



PORTARIA N. 41, DE 28 DE FEVEREIRO DE 2024

Dispõe sobre o Plano de Contratações Anual do SAAE de Lucas do Rio Verde – MT.

MAURICIO SACENTI FOSSATTI, Diretor Executivo do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lucas do Rio Verde, Estado de Mato Grosso, no uso das atribuições legais que lhe são conferidas,

Considerando que o art. 12, VII e § 1º, da Lei Federal n. 14.133/2021 – Lei de Licitações e Contratos Administrativos, dispõe sobre a necessidade da elaboração e a divulgação do Plano de Contratações Anual;

Considerando que os processos licitatórios precisam estar compatibilizados com o plano de contratações anual, conforme prescreve o art. 18 da Lei n. 14.133/2021;

Considerando que o Decreto Municipal n. 6.252/2023 dispõe sobre a regulamentação das peças de planejamento para a realização das contratações públicas, em especial a elaboração do Plano Anual de Contratação;

Considerando que compete ao diretor da autarquia a elaboração do Plano Anual de Contratação do SAAE, nos termos do parágrafo único do art. 3º do Decreto Municipal n. 6.252/2023.

RESOLVE:

Art. 1º Fica aprovado o Plano de Contratações Anual do SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lucas do Rio Verde, com o objetivo de racionalizar as contratações públicas da autarquia, garantir o alinhamento com o planejamento estratégico e a compatibilidade com as leis orçamentárias, que nortearão as aquisições e contratações públicas de bens e serviços comuns.

Art. 2º O Plano de Contratações Anual objetiva ainda, a garantia da regularidade, da qualidade, da continuidade, da economicidade e da segurança das compras, unificando os processos comuns e ampliando o poder de aquisição da Autarquia, contribuindo inclusive, para aumentar a participação do mercado fornecedor, em especial do microempreendedor e das empresas de pequeno e médio portes.

Art. 3º Ficam notificados todos e quaisquer Órgãos Públicos que manifestem o seu interesse em ser participantes dos Processos Licitatórios com Registros de Preços, observada a data de previsão da contratação constante no Plano de Contratações Anual da autarquia.

Art. 4º O Plano de Contratações Anual está disposto no Anexo Único, parte integrante da



presente Portaria.

Art. 5º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 6º Ficam revogadas as disposições em contrário.

Lucas do Rio Verde-MT, 28 de fevereiro de 2024.

MAURICIO SACENTI FOSSATTI
Diretor Executivo do SAAE

Publique-se; Registre-se; Cumpra-se.



saae
Lucas do Rio Verde-MT



PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES 2024

PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES 2024 DE BENS E SERVIÇOS COMUNS DO SAAE – SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO, AUTARQUIA MUNICIPAL DE LUCAS DO RIO VERDE/MT.

I – INTRODUÇÃO

O SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lucas do Rio Verde – MT, autarquia municipal criada por meio da Lei n. 236/1993, em obediência a Lei Federal n. 14.133/2021 e Decreto Municipal n. 6.252/2023, que determinam a elaboração das peças de planejamento para a realização de processos licitatórios, institui o presente Plano Anual de Contratações, com finalidade de estabelecer previamente regras que nortearão as aquisições e contratações públicas, divulgar uma estimativa anual de consumo de materiais e serviços que serão contratados e informar aos fornecedores interessados em atender as demandas da autarquia durante o exercício financeiro de 2024.

Ressalta-se que, as contratações previstas neste plano, seus objetos, quantitativos e especificidades, no interesse e necessidade da autarquia, poderão sofrer alterações técnicas, inclusive em seu cronograma, vez que os itens que integram este plano de compras foram obtidos com base na série histórica de contratações já realizadas e que prospectaram a estimativa de demanda.

II – FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

O Plano Anual de Contratações públicas da autarquia possui como fundamento legal a Lei Federal n. 14.133/2021 e o Decreto Municipal n. 6.252/2023, que assim prescrevem:

LEI N. 14.133/2021

Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte:

(...)

*VII - a partir de documentos de formalização de demandas, os órgãos responsáveis pelo planejamento de cada ente federativo poderão, na forma de regulamento, **elaborar plano de contratações anual**, com o objetivo de racionalizar as contratações dos órgãos e entidades sob sua competência, garantir o alinhamento com o seu planejamento estratégico e subsidiar a elaboração das respectivas leis orçamentárias.*



*Art. 18. A fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento e deve compatibilizar-se com o **plano de contratações anual** de que trata o inciso VII do caput do art. 12 desta Lei, sempre que elaborado, e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, compreendidos:*

DECRETO MUNICIPAL N. 6.252/2021

Art. 2º. São peças de planejamento que deverão ser observadas quando da realização dos processos licitatórios e de contratação direta:

I - Plano Anual de Contratação:

(...)

*Art. 3º. **O Plano de Contratações Anual**, com o objetivo de racionalizar as contratações dos órgãos e entidades sob sua competência, garantir o alinhamento com o seu planejamento estratégico e subsidiar a elaboração das respectivas leis orçamentárias, será consolidado pela Secretaria Municipal de Governo e Administração após manifestação prévia dos demais órgãos que compõem a Administração Direta.*

*Parágrafo único. As entidades da Administração Indireta elaborarão seu próprio **Plano Anual de Contratação**, observadas as regras deste Decreto e ato específico elaborado pelo dirigente máximo da entidade.*

III. OBJETIVOS

O Plano Anual de Contratações tem por objetivo expor a relação de serviços, materiais de consumo e de bens em geral que a Autarquia pretende contratar/adquirir visando a manutenção, bem como melhorias da infraestrutura, a fim de atingir os seus objetivos estratégicos.

Além disso ao elaborar o presente Plano Anual de Contratações a Administração visa:

- a)** Planejar aquisições/serviços da Autarquia, visa também o atendimento aos princípios que norteiam a administração pública, tornando as compras públicas mais eficientes, econômicas e com quantidades mais próximas da realidade de consumo.
- b)** Propor alternativas de atuação e modelos de aquisições e contratações corporativas, otimizando os processos de aquisição;



c) Promover e zelar pela eficiência dos estoques em almoxarifados, com redução de desperdícios, bem como evitar o desabastecimento de materiais, garantindo a prestação de serviços e reduzindo as compras emergenciais que farão parte dos registros de preços.

d) Consolidar as demandas dos departamentos da Autarquia a fim de antecipar suas necessidades e, a partir daí, elaborar estudos e projetos que garantam a regularidade, continuidade, qualidade e segurança das aquisições.

IV. EXECUÇÃO DAS CONTRATAÇÕES INSERIDAS NO PLANO

Para organizar o calendário das suas compras, os departamentos requisitantes precisam observar a compatibilidade das contratações com a lei orçamentária vigente, além de considerar prazos médios estipulados para a tramitação processual e o recebimento do material ou execução do serviço, de acordo com cada tipo de processo.

V. ALTERAÇÃO/ATUALIZAÇÃO DO PLANO

O presente Plano pode ser alterado ou atualizado a qualquer tempo para adequações no objeto, quantitativo e especificações de itens, para fins de atingimento das metas e ações definidas no planejamento estratégico da administração pública municipal.

O Plano Anual de Contratações da autarquia também poderá sofrer alteração para fins de inclusão de demandas específicas que vierem a surgir durante o curso do exercício financeiro de 2024.

VI. CONSOLIDAÇÃO

As contratações públicas de bens e serviços comuns que o Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lucas do Rio Verde - MT pretende realizar no exercício financeiro de 2024 estão consolidadas nas tabelas constantes no Anexo Único, deste Plano.

VII. CONCLUSÃO

A elaboração e publicação deste Plano Anual de Contratação proporciona maior transparência nos processos de contratação, permitindo às empresas anteciparem as demandas e com isso se prepararem para fornecer a Autarquia.

Além disso, possibilita que a administração pública incremente o planejamento, prevendo a quantidade e a frequência do que será consumido.

Assim, os departamentos do SAAE terão a oportunidade de comprar melhor e com a constância ideal, minimizando os problemas de estoque. Tal instrumento terá o condão de antecipar as demandas, consolidar volumes e reduzir o número de processos de compras, gerando economia para a Autarquia, permitindo, ainda, evitar o desabastecimento, garantindo a prestação de serviços e reduzindo as compras emergenciais.

Por outro lado, cabe a licitante interessada realizar o acompanhamento dos editais de abertura de processos licitatórios publicados pela autarquia.

Lucas do Rio Verde, 28 de fevereiro de 2024



SAAE
Lucas do Rio Verde-MT

ANEXO ÚNICO

Tabela 01. Contratação de empresa especializada em fornecimento de novos extintores, para atender as necessidades dos Departamentos do SAAE – Serviço Autônomo De Água e Esgoto de Lucas do Rio Verde/MT

Previsão da contratação: 14/12/2024

ITEM	COD SAAE	COD TCE	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	7444	00029	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURISSADA, CARGA NOMINAL 10 LITROS COM SUPORTE P/ PAREDE METÁLICO - COMPLETO	UN	15
2	8646	93024-5	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO ₂), CARGA NOMINAL 4KG	UN	30
3	67363	87826-0	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO ₂), CARGA NOMINAL 6KG	UN	07
4	3557	276735-0	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CARGA NOMINAL 4KG PARA VEÍCULOS - COMPLETO	UN	47
5	67362	156231-2	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO ABC, CARGA NOMINAL 4KG.	UN	05
6	1419	350731-9	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO ABC, CARGA NOMINAL 6KG	UN	05
7	69651	156231-2	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO BC, CARGA NOMINAL 4KG, COM SUPORTE PARA PAREDE METÁLICO – COMPLETO	UN	05
8	7445	90515-1	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO BC, CARGA NOMINAL 8KG, COM SUPORTE PARA PAREDE METÁLICO – COMPLETO	UN	05
9	66042	88023-0	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO CARGA NOMINAL 6KG BC, COM SUPORTE PARA PAREDE METÁLICO - COMPLETO	UN	32

Tabela 02. Contratação de empresa especializada em fornecimento de Concreto Usinado, que será utilizado para atender as demandas do SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lucas do Rio Verde/MT

Previsão da contratação: 13/02/2024

ITEM	COD SAAE	COD TCE	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	62445	00025208	CONCRETO USINADO FCK 25 MPA, CONVENCIONAL	M ³	250
2	62444	432917-1	CONCRETO USINADO FCK 25 MPA, BOMBEADO.	M ³	250
3	156838	00015402	CONCRETO USINADO FCK 20 MPA, BOMBEADO	M ³	150
4	156840	00015402	CONCRETO USINADO FCK 20 MPA, CONVENCIONAL	M ³	150

Tabela 03. Contratação de empresa especializada em fornecimento de materiais diversos para a Semana de Água e outras campanhas de conscientização ambiental e demais eventos realizados pelo SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lucas do Rio Verde – MT

Previsão da contratação: 24/01/2024

ITEM	COD SAAE	COD TCE	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	10346	130571-9	SKATE - EM MADEIRA, MODELO STANDARD COM SHIPE RESINADO, TRUKI DE ALUMÍNIO ROLAMENTO ABC 3, REVESTIDO COM LICHIA, COM RODAS GRANDES EM PVC DE ALTA DURABILIDADE, MEDINDO 78 CM DE COMPRIMENTO	UND	10
2	10348	97864-7	BICICLETA ARO 26 DESCRIÇÃO 01 VELOCIDADE, ALUMÍNIO FREIOS V - BREAK SELIM, PNEUS, CÂMARAS EM NILON QUADRO, GUIDÃO, CANOTE EM AÇO CARBONO CENTRO 45MM, PEDIVELA 165 GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICA 3 MESES, GÊNERO UNISSEX, 21 MARCHAS, SEM SUSPENSÃO, DESCANSO LATERAL, O PRODUTO DEVE SER ENTREGUE MONTADO.	UND	08
3	60023	00034641	BICICLETA INFANTIL ARO 20, AROS EM ALUMÍNIO, SEM MARCHAS, FREIOS V – BREAKARO, RAO ZINCADO, PNEU 20, CAMARÁ 20, CUBO AÇO, GÊNERO UNISSEX, DESCANSO LATERAL, GARANTIA DE 90 DIAS, PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE MONTADO.	UND	04

Tabela 04. Contratação de empresa especializada em fornecimento de material de consumo, produtos de higiene e limpeza, gêneros alimentícios e utensílios domésticos, para uso na manutenção da Autarquia – SAAE de Lucas do Rio Verde MT

Previsão da contratação: 10/04/2024

ITEM	COD SAAE	COD TCE	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	1994	369811-4	COPO DESCARTÁVEL DE POLIESTIRENO, PARA LÍQUIDOS, CAPACIDADE 50 ML, CAIXA DE 5.000 UNIDADES ACONDICIONAMENTO EM TIRAS DE 100 COPOS, ISENTOS DE MATERIAIS ESTRANHOS, BOLHAS, RACHADURAS, FUIROS, DEFORMAÇÕES, BORDAS AFIADAS E REBARBAS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 14865:2012.	CX	35
2	8621	152196-9	SABONETE - LÍQUIDO, NEUTRO, COMUM PARA HIGIENE DAS MÃOS, CONTENDO 5 LITROS	UND	100
3	12323	3716-8	LIMÃO – TAHITY, ÓTIMA QUALIDADE, FRESCO, LIVRE DE RESÍDUOS DE FERTILIZANTES LIVRE DE SUJIDADES, TAMANHO E COR UNIFORMES, DEVENDO SER BEM DESENVOLVIDO E MADURO, COM POLPA FIRMA E INTACTA	KG	70



4	12324	00054078	MAIONESE – EMULSÃO CREMOSA OBTIDA COM OVOS E ÓLEOS VEGETAIS, COM ADIÇÃO DE CONDIMENTOS, SUBSTÂNCIAS COMESTÍVEIS E SEM CORANTES, DE CONSISTÊNCIA CREMOSA, NA COR AMARELO CLARO, COM CHEIRO E SABOR PRÓPRIOS, ISENTO DE SUJIDADES E SEUS INGREDIENTES DE PREPARO EM PERFEITO ESTADO DE CONSERVAÇÃO, ACONDICIONADA EM SACHE, HERMETICAMENTE FECHADO, EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO FRASCO 500 GRAMA	UN	70
5	12403	195441-5	LIXEIRA – DE POLIPROPILENO RÍGIDO, RETANGULAR 41X31,5X31, C/TAMPA E PEDAL CAPACIDADE 20 LITROS, BRANCO	UN	15
6	12404	3711-7	TANGERINA – PONKAN, DE PRIMEIRA, LIVRE DE SUJIDADES, PARASITAS E LARVAS, TAMANHO E COLORAÇÃO UNIFORMES, DEVENDO SER BEM DESENVOLVIDA E	KG	500
7	12409	243091-6	ALHO – BULBO, NACIONAL, DE ÓTIMA QUALIDADE, FRESCO, SEM LESÕES DE ORIGEM LIVRE DE RESÍDUOS, TAMANHO E COR UNIFORMES, DEVENDO SER BEM DESENVOLVIDO, ISENTO DE SUJIDADES, PARASITAS E LARVAS, ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO, PESANDO APROXIMADAMENTE PESANDO EM KILO	KG	30
8	12410	4997-2	APRESUNTADO – COZIDO E FATIADO, OBTIDO DE PERNIL OU OUTRA PARTE DO SUÍNO SADIO, COM ASPECTO, COR, CHEIRO E SABOR PRÓPRIOS, ISENTO DE SUJIDADES, PARASITAS E LARVAS, ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO TRANSPARENTE, ATOXICO	KG	500
9	12411	00067789	AÇÚCAR – OBTIDO DA CANA DE AÇÚCAR, COM ASPECTO COR, CHEIRO E SABOR PRÓPRIO, COM TEOR DE SACAROSE MÍNIMO DE COM TEOR DE SACAROSE MÍNIMO, SEM FERMENTAÇÃO, ISENTO DE SUJIDADES, PARASITAS, ISENTO DE SUJIDADES, ACONDICIONADO EM SACO EMBALAGEM APROPRIADA PACOTE 2 QUILO	PCT	700
10	12412	00068322	CAFÉ ESPECIAL – TIPO EXPORTAÇÃO, CAFÉ TORRADO E MOÍDO, ISENTO DE GRÃOS, QUALIDADE GLOBAL SUPERIOR, DISPENSADO ANÁLISE SE CERTIFICADO NO SISTEMA DE COM SELO DA ABIC, EMBALADO A VÁCUO, COM DUPLA EMBALAGEM CONTENDO. PACOTE 500 GRAMA. EXTRA FORTE.	PCT	1000
11	12413	109096-8	CALDO DE CARNE – COMPOSTO DE SAL, AMIDO, GLUTAMATO MONOSSÓDICO, AÇÚCAR, ALHO, CEBOLA, GORDURA VEGETAL, EXTRATO DE CARNE BOVINA, EM TABLETE, ACONDICIONADO EM CAIXA DE PAPEL CARTÃO. UNIDADE C/ 12 TABLETES	UN	20
12	12414	11881-8	GAS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - PARA COZINHA, ACONDICIONADO EM RECIPIENTE COM CAPACIDADE PARA 13 KG, APRESENTADO NO ESTADO LÍQUIDO	UN	70



13	12415	306264-3	CARNE BOVINA – TIPO MOÍDA DE PRIMEIRA, PATINHO, HOMOGENEIZADA, RESFRIADA, NO MÁXIMO 10 POR CENTO DE SEBO E GORDURA, COM ASPECTO, COR, CHEIRO E SABOR PRÓPRIOS, ACONDICIONADA ADEQUADAMENTE, EMBALADA EM SACO PLÁSTICO TRANSPARENTE ATOXICO, INSPECIONADA PELO SIF OU SIE	KG	200
14	12416	415264-6	CEBOLA – BRANCA, DE PRIMEIRA QUALIDADE, COMPACTA E FIRME, SEM LESÕES DE ORIGEM FÍSICA OU MECÂNICA, PERFURAÇÕES E CORTES, TAMANHO E COLORAÇÃO UNIFORMES, DEVENDO SER BEM DESENVOLVIDA, ISENTA DE SUJIDADES, PARASITAS E LARVAS, ACONDICIONAMENTO ADEQUADO, EM SACO DE POLIETILENO.	KG	60
15	12417	157658-5	CHÁ – MATE A GRANEL, CONSTITUÍDO DE FOLHAS SECAS E NOVAS, DE COR VERDE PARDACENTA, COM ASPECTO COR, CHEIRO E SABOR PRÓPRIOS, ISENTO DE SUJIDADES, PARASITAS E LARVAS, ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO, ATOXICO, FECHADO, EMBALADO EM CAIXA DE 250 GRAMAS	PCT	200
16	12418	3997-7	CHÁ – CAMOMILA, CONSTITUÍDO DE FLORAIS INTEIROS, DE ESPÉCIMES VEGETAIS GENUÍNOS DESSECADOS, DE COR AMARELA PARDACENTA, COM ASPECTO COR CHEIRO E SABOR PRÓPRIOS, ISENTO DE SUJIDADES, PARASITAS E LARVAS, ACONDICIONADO EM SACHE, EMBALADO EM CAIXA DE PAPEL CARTÃO COM 15 SAQUINHOS	CX	30
17	12419	381973-6	COADOR – COADOR DE PANO PARA CAFE, EM TECIDO ESPECIAL, COM ARO DE APOIO E CABO PLÁSTICO, DIÂMETRO DE 22CM, TAMANHO GRANDE	UN	20
18	12420	0000688	REFEIÇÃO PREPARADA – PÃO CASEIRO DO TIPO CUCA RECHEADA DIVERSOS SABORES. PESO MÍNIMO 500 GR	UN	60
19	12421	159287-4	DESODORIZADOR AMBIENTAL – SPRAY, NA FRAGRÂNCIA DE LAVANDA SUAVE, QUATERNÁRIO DE AMÔNIO, SOLUBILIZANTES, ETC, EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO. FRASCO 400 MILILITRO	UN	100
20	12422	425536-4	DETERGENTE LÍQUIDO – PRINCÍPIO ATIVO DETERGENTE NEUTRO ALCALINIZANTE, COMPOSIÇÃO BÁSICA A BASE DE ÁCIDO DODECIL BENZENO SULFÔNICO, PRESERVANTES, SEQUESTRANTE, ESPESSANTE, FRAGRÂNCIAS COM AGENTES CONSERVANTES, TEOR DE ATIVOS ESPESSANTE E VEÍCULO, COMPOSIÇÃO AROMÁTICA AROMA SUAVE, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM DE 500ML, PRINCÍPIO ATIVO DETERGENTE NEUTRO ALCALINIZANTE.	UN	200
21	12424	131269-3	DOCE DE LEITE – TIPO SIMPLES, EM PASTA, COMPOSTO DE LEITE E AÇÚCAR, ACONDICIONADO EM LATA. LATA 500 GRAMA	UN	350



22	12425	00062381	ERVILHA VERDE EM CONSERVA – SIMPLES, INTEIRA, IMERSA EM LIQUIDO, TAMANHO E COLORAÇÃO UNIFORMES, ACONDICIONADA EM EMBALAGEM APROPRIADA, APRESENTANDO PESO DRENADO. SACHE 200 GRAMA	PCT	200
23	12426	148751-5	ESPONJA PARA LIMPEZA – TIPO SIMPLES C/08 UNIDADES, MEDINDO 110X90X26MM, COM FORMATO RETANGULAR, AÇO CARBONO, NA COR GRAFITE	PCT	60
24	12427	128281-6	ESPONJA PARA LIMPEZA – TIPO DUPLA FACE, MEDINDO 102X69X28MM, COM FORMATO RETANGULAR, COM BACTERICIDA, NA COR VERDE/AMARELA	UN	100
25	12428	145449-8	EXTRATO DE TOMATE – SIMPLES, CONCENTRADO, PRODUTO RESULTANTE DA CONCENTRAÇÃO DA POLPA DE TOMATE POR PROCESSO TECNOLÓGICO, PREPARADO COM FRUTOS MADUROS SELECIONADOS, SEM PELE, SEM SEMENTES E CORANTES ARTIFICIAIS, ISENTO DE SUJIDADES E FERMENTAÇÃO, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA. LATA 200 GRAMA	UN	250
26	12429	259012-3	FARINHA DE TRIGO – ESPECIAL, OBTIDA DO TRIGO MOÍDO, DE COR BRANCA, ISENTA DE SUJIDADE, SEM FERMENTO, EMBALADO EM KG.	UN	200
27	12434	225562-6	FILME PARA EMBALAGEM DE ALIMENTOS – EM PLÁSTICO, MEDINDO 30CM DE LARGURA, COM ESPESSURA DE 2MM, EMBALAGEM FILME DE PLÁSTICO. TIPO ROLO C/1000M	UN	20
28	12435	126996-8	FLANELA – 100% ALGODÃO, MEDINDO 56X38CM, NA COR BRANCA	UN	120
29	12436	261518-5	ACENDEDOR – PALITO DE FOSFORO EXTRA LONGO, EM MADEIRA. CAIXA 50 UNIDADE	UN	20
30	12437	167598-2	GARRAFA – GARRAFA TÉRMICA, REVESTIDA EM INOX, AMPOLA DE VIDRO TEMPERADO, COM TAMPA DE PRESSÃO, ABERTURA DA TAMPA COM BOTÃO ACIONADOR NA PONTA DO BICO DA GARRAFA - 1,8 L	UN	20
31	12438	38315-5	GARRAFA TÉRMICA – TIPO COMUM, REVESTIDA EM PLÁSTICO, AMPOLA DE VIDRO TEMPERADO, COM TAMPA DE ROSCA E ALCA, COM CAPACIDADE PARA 3 L	UN	10
32	12439	155896-0	GARRAFA – TÉRMICA, REVESTIDA EM PLÁSTICO, INTERNA E EXTERNAMENTE, COM TAMPA, ALCA E ROSCA, 5 LITROS	UN	15
33	12440	122516-2	LEITE LONGA VIDA – INTEGRAL, TEOR DE MATÉRIA GORDA MÍNIMO DE 3%, RECIPIENTE HERMÉTICO EM CAIXA ALUMINIZADA	LT	3000
34	12442	132779-8	LUVA DE PROTEÇÃO – VINIL (TECIDO SINTÉTICO), P, M, G, GG, EG, PADRÃO, MANIPULAÇÃO E PREPARAÇÃO DE ALIMENTOS. CAIXA 50 PAR	CX	30
35	12443	301349-9	LUVA PARA LIMPEZA – EM LÁTEX NATURAL, TAMANHO M, REFORÇADA COM BORRACHA NITRÍLICA. INTERIOR FLOCADO EM ALGODÃO,	PAR	25



			COM TRÊS CAMADAS PROTETORAS CANO LONGO		
36	12444	242009-0	MARGARINA VEGETAL – COM SAL, COMPOSTO DE ÓLEOS VEGETAIS 60% LIPÍDEOS E HIDROGENADOS, ÁGUA, SAL, LEITE EM PO DESNATADO RECONSTITUÍDO E/OU SORO DE LEITE EM PO RECONSTITUÍDO, VITAMINA A, PODENDO CONTER VITAMINA E NÃO CONTEM GLUTEM, COM ASPECTO AROMATIZADO ARTIFICIALMENTE, EMBALADO EM EM ACONDICIONAMENTO APROPRIADO, FRASCO 500 GRAMA	UN	550
37	12446	00074342	REFEIÇÃO PREPARADA DO TIPO BOLO SIMPLES DIVERSOS SABORES QUILOGRAMA	KG	60
38	12448	331318-2	OVO – DE GALINHA, VERMELHO, GRANDE, ISENTO DE SUJIDADES, FUNGOS E SUBSTÂNCIAS TOXICAS, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA, COM O CÓDIGO DO SIF	DZ	100
39	12454	18677-5	PILHA – TIPO ALCALINA, NA VOLTAGEM DE 1,5 V, NO TAMANHO PEQUENA (AA), EMBALADO EM CARTELA COM 2 UNIDADES	PCT	30
40	12456	27287-6	PILHA – TIPO ALCALINA, LR-44, NA VOLTAGEM DE 1,5 V, NO TAMANHO LR-44, EMBALADO EM PLÁSTICO COM 2 UNIDADES.	PCT	30
41	12457	154042-4	PIMENTÃO – VERDE, EXTRA DE ÓTIMA QUALIDADE, GRANDE, SEM LESÕES DE ORIGEM .	KG	50
42	12458	421814-0	POLPA DE FRUTA – CONGELADA, SEM AÇÚCAR. SABOR ABACAXI, COM ASPECTO COR, CHEIRO E SABOR PRÓPRIOS, AUSENTE DE SUBSTÂNCIAS ESTRANHAS A SUA COMPOSIÇÃO, ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO TRANSPARENTE, ATOXICO, 100G	UN	100
43	12459	406725-8	POLPA DE FRUTA – CONGELADA SEM AÇÚCAR, SABOR ACEROLA, COM ASPECTO COR, CHEIRO E SABOR PRÓPRIO, AUSENTE DE SUBSTÂNCIAS ESTRANHAS, ACONDICIONADAS EM SACO PLÁSTICO TRANSPARENTE, 100G	UN	100
44	12460	406734-7	POLPA DE FRUTA – CONGELADA SEM AÇÚCAR, SABOR MARACUJÁ, COM ASPECTO COR, CHEIRO E SABOR PRÓPRIO, AUSENTE DE SUBSTÂNCIAS ESTRANHAS, ACONDICIONADAS EM SACO PLÁSTICO TRANSPARENTE, 100G	UN	100
45	12461	61932-9	POLVILHO – AZEDO, BRANCA, ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO TRANSPARENTE, ATOXICO, ISENTO DE SUJIDADES, PARASITAS E LARVAS. PACOTE 1 QUILO	PCT	50
46	12462	61931-0	POLVILHO – DOCE, BRANCA, ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO TRANSPARENTE, ATOXICO, ISENTO DE SUJIDADES, PARASITAS E LARVAS. PACOTE 1 QUILO	PCT	50
47	12463	131056-9	PÃO DE FORMA – SUPERFÍCIE LISA, MACIA E BRILHANTE, NÃO QUEBRADIÇA MIOLO CONSISTENTE, SEDOSO E MACIO, COMPOSIÇÃO MÍNIMA DA MASSA 344,90GR DE	PCT	150



			FARINHA DE TRIGO, 17,24GR DE AÇÚCAR, 17,24GR DE GORDURA VEGETAL, 10,35GR DE LEITE EM PO, 6,90GR SAL, 3,44GR DE REFORÇADOR, 186,20ML DE ÁGUA, 17,24GR FERMENTO BIOLÓGICO, 0,62GR DE ANTIMOFO, EMBALADO EM SACO PLÁSTICO PVC ATOXICO, PEÇA FATIADA, COM VIDA ÚTIL DE 7 DIAS		
48	12464	168348-9	PÃO – TIPO FRANCES, COMPOSIÇÃO MÍNIMA DA MASSA: FARINHA DE TRIGO, ÁGUA, FERMENTO BIOLÓGICO, AÇÚCAR E SAL, PESANDO 50 GR, EMBALADO EM SACO PLÁSTICO	KG	5000
49	12465	125856-7	QUEIJO – TIPO 63932, FATIADA, EMBALADO EM PLÁSTICO INVOLÁVEL. QUILOGRAMA	KG	1200
50	12466	241904-1	REFRIGERANTE REFRIGERADO PET 2 LITROS A BASE DE GUARANA, SUAVE, EMBALAGEM CONTENDO NO MÍNIMO 2 LITROS, COM IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO, MARCA DO FABRICANTE, PRAZO DE VALIDADE E CAPACIDADE. O PRODUTO DEVERÁ TER REGISTRO NO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E/OU MINISTÉRIO DA SAÚDE.	UN	250
51	12467	158093-0	REFRIGERANTE REFRIGERADO PET 2 LITROS A BASE DE LARANJA, SUAVE, EMBALAGEM CONTENDO NO MÍNIMO 2 LITROS, COM IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO, MARCA DO FABRICANTE, PRAZO DE VALIDADE E CAPACIDADE. O PRODUTO DEVERÁ TER REGISTRO NO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E/OU MINISTÉRIO DA SAÚDE.	UN	250
52	12468	140338-9	REFRIGERANTE REFRIGERADO PET 2 LITROS A BASE DE COLA, COM AROMA NATURAL, SABOR SUAVE, EMBALAGEM CONTENDO NO MÍNIMO 2 LITROS, COM IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO, MARCA DO FABRICANTE, PRAZO DE VALIDADE E CAPACIDADE. O PRODUTO DEVERÁ TER REGISTRO NO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E/OU MINISTÉRIO DA SAÚDE	UN	250
53	12472	174503-4	SABÃO EM PÓ EMBALAGEM PLÁSTICA DE 01 KG COMPOSIÇÃO: BENZENO SULFATO DE SÓDIO, DERMATOLOGICAMENTE, ESSÊNCIAS DIVERSAS, DEVENDO CONTER EMBALAGEM COM IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO, MARCA DO FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO E DATA DE VALIDADE.	UN	150
54	12473	129263-3	SACO PARA LIXO DOMESTICO – DE POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 100 LITROS, MEDINDO (90CMX0,08MM), NA COR PRETA, PESANDO 5KGS.	PCT	20
55	12474	130548-4	SACO PARA LIXO DOMESTICO – DE POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 15 LITROS, MEDINDO (LARG.39CMXALT.58CMXESP.0,05MM), NA COR PRETA, PESANDO 850GRAMAS, NBR 9190	PCT	20
56	12475	150568-8	SACO PARA LIXO DOMESTICO – DE POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 120 LITROS, MEDINDO ESPESSURA 0,08 MICRAS, NA	PCT	20



			COR PRETA, PESANDO APROXIMADAMENTE 8 GRAMAS		
57	12476	130851-3	SACO PARA LIXO DOMESTICO – DE POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 30 LITROS, MEDINDO (LARG.59CM X ALT. 62CM X ESP.0,06MM), NA COR PRETA, PESANDO 2,5KGS, NBR 9190, NBR 9191.	PCT	25
58	12477	16460-7	SALSICHA – COMPOSTA DE CARNE BOVINA E TOUCINHO, FRESCA C/ CONDIMENTOS TRITURADOS, MISTURADOS, COZIDOS, ACONDICIONADA EM A GRANEL, PESANDO APROXIMADAMENTE 50G POR UNIDADE. QUILOGRAMA	KG	150
59	12478	237583-4	SUCO DE FRUTA CÍTRICA INTEGRAL – SABOR DE SABOR DIVERSOS, COMPOSTO LIQUIDO EXTRAÍDO DA FRUTA NA SUA COMPOSIÇÃO NATURAL, APRESENTAÇÃO NA FORMA RESFRIADO, LIQUIDO OBTIDO DA FRUTA MADURA E SÃ, PARA CONSUMO, ISENTO DE FERMENTAÇÃO CONSERVANTE, AÇÚCAR E SEM ADIÇÃO DE ÁGUA, COM ASPECTO COR, CHEIRO E SABOR PRÓPRIOS, (RES.15 DIAS) A PARTIR DATA DE ENTREGA, ACONDICIONADO EM CAIXA CARTONADA. CAIXA 1 LITRO	UN	500
60	12480	16081-4	TOMATE – SALADA, EXTRA, GRAÚDO, COM POLPA FIRME E INTACTA, ISENTO DE ENFERMIDADES MATERIAL TERROSO E UMIDADE EXTERNA ANORMAL, LIVRES DE RESÍDUOS DE FERTILIZANTES SUJIDADES, PARASITAS E LARVAS, SEM LESÕES DE ORIGEM FÍSICA OU MECÂNICA, RACHADURAS E CORTES. QUILOGRAMA	KG	130
61	12481	159288-2	VASSOURA – DE PELO (VASCULHADOR DE TETO), CABO DE MADEIRA MEDINDO 02 METROS, MEDIDA DA BASE 15 CM, COM BASE DE EM MADEIRA PINTADA	UN	05
62	12483	150126-7	VASSOURA – DE PIAÇAÇA, CABO DE MADEIRA, MEDIDA DA BASE 50 CM, COM BASE DE METAL	UN	12
63	12484	33290-9	INSETICIDA DOMESTICO – AEROSOL, BAIXA TOXIDADE, COM SOLVENTE A BASE DE ÁGUA, SEM CFC. FRASCO 300 MILILITRO	UN	50
64	12485	49111-0	ÁGUA SANITÁRIA – SOLUÇÃO AQUOSA, A BASE DE HIPOCLORITO SÓDIO OU CÁLCIO, FRASCO PLÁSTICO, 2%PP A 2,5%PP. 2 LITROS	UN	250
65	12487	201682-6	ÓLEO COMESTÍVEL – AZEITE DE OLIVA, EXTRA VIRGEM, OBTIDO DE AZEITONAS SÃS, COM SABOR E CHEIRO DE AZEITONA, ISENTO DE RANCO E SUBSTÂNCIAS ESTRANHAS, ACIDEZ IGUAL OU INFERIOR A 1% APTO PARA CONSUMO MA MESA. VIDRO 500L	UN	10
66	12489	321011-1	DESINFETANTE – PARA VASOS E LOUCAS SANITÁRIAS, LIMPADOR, DESINFETANTE, DESINCRUSTANTE, ACONDICIONADO DE FORMA ADEQUADA. BOMBONA 5 LITROS	UN	120
67	12490	415260-3	LARANJA – PERA, FRESCA, DE PRIMEIRA, LIVRE DE RESÍDUOS DE FERTILIZANTES, SUJIDADES, PARASITAS E LARVAS, TAMANHO E	KG	300



			COLORAÇÃO UNIFORMES, DEVENDO SER BEM DESENVOLVIDA E MADURA, COM POLPA FIRME E INTACTA, QUILOGRAMA.		
68	12491	395258-4	LIXEIRA – DE POLIPROPILENO RÍGIDO, RETANGULAR, MEDINDO 57X37X34CM COM CAPACIDADE PARA 25 LITROS SEM TAMPA E PEDAL, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 275 DO CONAMA, NA COR BRANCA	UN	10
69	12493	3721-4	MELANCIA – REDONDA, GRAÚDA, DE PRIMEIRA, LIVRE DE SUJIDADES, PARASITAS E LARVAS, TAMANHO E COLORAÇÃO UNIFORMES, DEVENDO SER BEM DESENVOLVIDA E MADURA, COM POLPA FIRME E INTACTA, ACONDICIONADA EM A GRANEL. QUILOGRAMA	KG	1200
70	12495	3561-0	SAL – REFINADO, IODADO, COM NO MÍNIMO 96,95% DE CLORETO DE SÓDIO E SAIS DE IODO, ACONDICIONADO EM SACO DE POLIETILENO COM 1KG	PCT	30
71	12496	283984-9	TAPETE – TIPO CAPACHO PARA PORTA, SINTÉTICO, MEDINDO (80 X 30)CM	UN	15
72	12501	0000686	REFEIÇÃO PREPARADA – DO TIPO BOLO RECHEADOS DIVERSOS SABORES COM RECHEIO, COBERTURA COM GLACÊ, CHANTILLY OU PAPEL DE ARROZ – QUILOGRAMA.	KG	120
73	63868	0007576	REFEIÇÃO PREPARADA – ALMOÇO, NORMAL PARA SERVIDOR, ACONDICIONADA EM RECIPIENTE PROPICIO (MARMITA). UNIDADE	UN	300
74	63908	3686-2	ABACAXI – PEROLA, COM COROA, DE PRIMEIRA, TAMANHO E COLORAÇÃO UNIFORMES, DEVENDO SER BEM DESENVOLVIDO E MADURO, COM POLPA FIRME E INTACTA, ACONDICIONADO EM CAIXA DE MADEIRA (520X290X290) MM, PESANDO APROXIMADAMENTE POR UNIDADE ENTRE 1 A 1,5KG	UN	250
75	63909	413617-9	ÁLCOOL ETÍLICO A 70% - 70%,EM ALMOTOLIA PLÁSTICA (500ML),EM GEL, ANTI - SÉPTICO	UN	400
76	63910	347578-6	ALFACE – TIPO CRESPA, FRESCA, COM COR, ODOR E SABOR PRÓPRIOS, DE ESPÉCIMES VEGETAIS GENUÍNAS E SÂS, COM FOLHAS BRILHANTES E SEM PONTOS ESCUROS, BEM DESENVOLVIDA, AUSÊNCIA DE SUJIDADES, PARASITAS E LARVAS, ISENTA DE SUBSTÂNCIAS TERROSAS E CORPOS ESTRANHOS, LIVRE DE RESÍDUOS DE FERTILIZANTES, NÃO DEVENDO ESTAR GOLPEADAS OU DANIFICADAS	UN	100
77	63913	103213-5	AZEITONA EM CONSERVA – VERDE, INTEIRA E SEM CAROCO, IMERSA EM LÍQUIDO, TAMANHO E COLORAÇÃO UNIFORMES, ACONDICIONADA EM VIDRO LACRADO E VEDADO, DEVENDO SER CONSIDERADO COMO PESO LÍQUIDO O PRODUTO DRENADO. VIDRO 500 GRAMA	UN	30
78	69443	164312-6	BANANA – NANICA, EM UNIDADE, DE PRIMEIRA QUALIDADE, TAMANHO E	KG	100



			COLORAÇÃO UNIFORMES, COM POLPA FIRME E INTACTA, DEVENDO SER BEM DESENVOLVIDA E MADURA, SEM DANOS FÍSICOS E MECÂNICOS ORIUNDOS DO MANUSEIO E TRANSPORTE, ACONDICIONADA EM EMBALAGEM APROPRIADA		
79	63917	3560-2	CALDO DE GALINHA – COMPOSTO DE SAL, AMIDO, GLUTAMATO MONOSSÓDICO, AÇÚCAR, ALHO, CEBOLA, GORDURA VEGETAL, EXTRATO DE CARNE DE FRANGO, EM PO 37,5G	UN	30
80	63918	373797-7	CANECA – EM ALUMÍNIO, CAPACIDADE PARA 300 ML, COM DIÂMETRO DE 7 CM, MEDINDO 9 CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 1 MM, COM ALCA DE MÃO EM ALUMÍNIO	UN	150
81	63919	0002005	CHEIRO VERDE - COMPOSTO POR SALSA E CEBOLINHA	UN	100
82	63920	237576-1	DOCE EM PASTA - OBTIDO DAS PARTES COMESTÍVEIS DESINTEGRADAS DE FRUTAS CONTENDO PROCESSADA, LIVRE DE RESÍDUOS, TIPO EM CREME OU PASTA, CLASSIFICADO EM COMPOSTO DE FRUTAS SELECIONADAS, COM CONSISTÊNCIA EM POTES DE VIDRO OU PLÁSTICO, ISENTO DE SUJIDADES PARASITAS E LARVAS, COM ASPECTO, COR, CHEIRO E SABOR PRÓPRIOS, EMBALADO INDIVIDUALMENTE, COM VALIDADE DE 06 MESES. SABORES DIVERSOS	UN	250
83	63923	152057-1	FUBA PRE COZIDO – TIPO FLOCÃO, COM ASPECTO, COR E SABOR PRÓPRIOS, ISENTO DE SUJIDADES, PARASITAS E LARVAS, EMBALADO EM PACOTE COM 500 GRAMAS, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PRÓPRIA. PACOTE 500 GRAMA	UN	300
84	63924	149743-0	GENGIBRE - RIZOMA, IN NATURA	KG	30
85	63925	175473-4	GUARDANAPO DE PAPEL – (23X23) CM, FOLHA SIMPLES, USO, NA COR BRANCA, SUPERIOR A 70%, MÁXIMA 15MM. PACOTE DE 100 FOLHAS	PCT	100
86	63926	132648-1	HORTELÃ – FRESCO EM FOLHAS VERDES, COM ASPECTO COR CHEIRO E SABOR PRÓPRIO, LIVRE DE SUJIDADES, PARASITOS E LARVAS, PESANDO APROXIMADAMENTE 300 GRAMAS POR MAÇO	MÇ	30
87	63927	256412-2	KETCHUP - COMPOSTO A BASE DE POLPA E SUCO DE TOMATE, SAL, AÇÚCAR E OUTRAS SUBSTÂNCIAS PERMITIDAS, COR, CHEIRO E SABOR PRÓPRIOS, DE CONSISTÊNCIA CREMOSA, ISENTO DE SUJIDADES, INGREDIENTES DE PREPARO EM PERFEITO ESTADO DE CONSERVAÇÃO, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA FRASCO 1 KG	UN	50
88	63928	409072-1	LINGUIÇA – COZIDA, TIPO CALABRESA, PREPARADA COM CARNE SUINÁ, CARNES MECANICAMENTE SEPARADAS DE: AVES, CARNE BOVINA E CARNE SUÍNA, CONDIMENTOS, COM ASPECTO NORMAL, FIRME, SEM UMIDADE, NÃO PEGAJOSA, ISENTA DE SUJIDADES, PARASITAS E LARVAS. MANTIDA EM TEMPERATURA E REFRIGERAÇÃO ADEQUADAS,	KG	150



			ACONDICIONADA EM SACO DE POLIETILENO, INSPECIONADA PELO SIF OU SIE QUILOGRAMA		
89	63929	198867-0	LIXEIRA – DE PVC, TIPO VAZADA (TELADA), COM CAPACIDADE PARA 10 LITROS, NA COR PRETA.	UN	30
90	63930	243081-9	MAÇA – VERMELHA GRANDE, NACIONAL, DE PRIMEIRA, APRESENTANDO TAMANHO, COR E CONFORMAÇÃO UNIFORME, DEVENDO SER BEM DESENVOLVIDA E MADURA, COM POLPA INTACTA E FIRME, SEM DANOS FÍSICOS E MECÂNICOS ORIUNDOS DO MANUSEIO E TRANSPORTE	KG	1000
91	63931	0001709	MORTADELA – TIPO DEFUMADA, PRODUTO COZIDO, FATIADO, COM ASPECTO, COR, CHEIRO E SABOR PRÓPRIOS, RESFRIADO, EMBALADO A VÁCUO OU EM FILME PVC OU SACO PLÁSTICO TRANSPARENTE E ATOXICO. NA EMBALAGEM DEVERA CONTER EXTERNAMENTE, OS DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO, PROCEDÊNCIA, DATA DE VALIDADE, QUANTIDADE DO PRODUTO, DE ACORDO COM AS PORTARIAS DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DEMAIS LEGISLAÇÕES PERTINENTES VIGENTES.	KG	500
92	63932	256413-0	MOSTARDA – COMPOSTO DE VINAGRE, ÓLEO, PO DE GRÃOS DE MOSTARDA, ÁGUA, VINAGRE E SAL, DE CONSISTÊNCIA CREMOSA, COR E CHEIRO PRÓPRIOS, ISENTO DE SUJIDADES, INGREDIENTES SEM PARASITAS, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA, REGISTRO NO MS. BISNAGA 400 GRAMAS	UN	20
93	63934	315125-5	PAPEL TOALHA – EM BOBINA, GOFRADO, 100% CELULOSE VIRGEM, MEDINDO ATÉ 20CMX200M, ISENTO DE IMPUREZA, DE ALTA QUALIDADE, NA COR BRANCA FARDO 06 UNIDADE	UN	100
94	63938	0004658	REFEIÇÃO PREPARADA – DO TIPO SALGADOS PEQUENOS VÁRIOS SABORES, ASSADOS. KIT 100 UNIDADES	KIT	100
95	63939	0004657	REFEIÇÃO PREPARADA – DO TIPO SALGADOS PEQUENOS VÁRIOS SABORES, FRITOS. KIT 100 UNIDADES	KIT	100
96	63942	0000114	SUCO SACHE – SUCO EM PO 250G RENDIMENTO DE 10 L – SUCO EM PO, PREPARADO SOLIDO PARA REFRESCO, CONTEM 1% DE POLPA DESIDRATADA, SABORES VARIADOS, EMBALAGEM COM 250G (RENDIMENTO 10 LITROS), COM IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO	UN	150
97	63943	00055405	SUQUEIRA DE VIDRO, DISPENSADOR DE BEBIDAS EM CRISTAL PARA NO MÍNIMO 5 LITROS.	UN	05
98	63944	0009850	TEMPERO – COMPLETO SEM PIMENTA, SAL, POLPA DE ALHO, CEBOLA, MANJERICÃO, ÓLEO VEGETAL, REALÇADOR DE SABOR GLUTAMATO MONOSSÓDICO, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM DE 1 KG	UN	20
99	63995		ÓLEO COMESTÍVEL – DE SOJA, OBTIDO DA SOJA, SEM COLESTEROL E SEM ADITIVO,	UN	50



		153414-9	ISENTO DE RANCO E SUBSTÂNCIAS ESTRANHAS, ACONDICIONADO EM LATA DE 900 ML		
100	65974	267891-8	BATERIA ALCALINA DE 9V: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: - DEVERÃO POSSUIR TENSÃO NOMINAL DE 9V. - DENOMINAÇÃO ABNT/ IEC: 6LR61. - DEVERÃO ATENDER OS CRITÉRIOS E AS PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE PREVISTOS NAS NORMAS VIGENTES; LEI 12.305/2010, IN IBAMA Nº 06/2013 E RESOLUÇÃO CONAMA 401/2008. - A VALIDADE DAS BATERIAS DEVERÁ SER DE, NO MÍNIMO, 12 (DOZE) MESES, A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DO MATERIAL NO SAAE. - AS BATERIAS DEVERÃO CONTER EM SUA EMBALAGEM AS SEGUINTEs INFORMAÇÕES: TEXTO EM PORTUGUÊS; DADOS DO FABRICANTE/ IMPORTADOR/ DISTRIBUIDOR; ORIGEM DO PRODUTO; TIPO DE BATERIA; COMPOSIÇÃO DO PRODUTO; VALIDADE DO PRODUTO; • SÍMBOLO ORIENTANDO DESTINAÇÃO APÓS O USO.	UN	40
101	66035	174819-0	CREOLINA – TIPO LÍQUIDA, EM LATA CONTENDO 500 ML, COMPOSTO DE ÁCIDO CREOSÔTICO, PARA DESINFETAR	UN	30
102	66037	306129-9	GARRAFA TÉRMICA INOX INTERNO E EXTERNO 3,0 LITROS PROFISSIONAL LUME INOX MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL REVESTIDO EM POLIURETANO CAPACIDADE: 3 L DIÂMETRO: 17,5 CM ALTURA: 33 CM LARGURA TOTAL COM BICO: 23 CM FUNCIONANDO ATRAVÉS DE PRESSÃO NA VÁLVULA.	UN	05
103	66038	00011558	LIXEIRA – DE POLIPROPILENO RÍGIDO 90 L COM PEDAL E RODA PRÁTICA BRANCO VOLUME: 90,0 L DIMENSÃO: (COMP X LARG X ALT): 59,7X39,5X80,0 CM DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 275 DO CONAMA.	UN	05
104	66076	393383-0	BISCOITO DE ÁGUA E SAL CREAM CRACKER PESO LIQ. 400G – TIPO BOLACHA FOLHADA, COMPOSIÇÃO BÁSICA FARINHA DE TRIGO, MARGARINA COM SAL, AÇÚCAR, FERMENTO QUÍMICO EM PO, LEITE, ACONDICIONADO EM PACOTE, 400G	PCT	400
105	66077	3980-2	MILHO DE PIPOCA – DE PRIMEIRA QUALIDADE, BENEFICIADO, POLIDO, LIMPO, ISENTO DE SUJIDADES, PARASITAS E LARVAS, ADMITINDO UMIDADE MÁXIMA DE 14% POR PESO, ACONDICIONADO EM SACO FILME BOPP, PACOTE COM 500 GRAMAS	PCT	250
106	66788	121592-2	ÁGUA MINERAL – NATURAL SEM GÁS, ACONDICIONADA EM COPO DE POLIETILENO, LACRADO C/TAMPA ALUMINIZADA, CONTENDO 300 ML, CAIXA COM 48 UNIDADES	CX	400
107	69441	153046-1	PAPEL HIGIÊNICO DE BOA QUALIDADE - FOLHA DUPLA NA COR BRANCA, MEDINDO 300 METROS X 10 CM, SEM FRAGRÂNCIA, SEM RELEVO, COMPOSTO DE FIBRAS CELULÓSICAS/NATURAIS, TIPO ROLÃO,	PCT	80



			EMBALAGEM COM BOA VISIBILIDADE DO PRODUTO. FARDO 08UN		
108	67043	277993-5	PAPEL TOALHA – ROLO, PICOTADO, DE ALTA QUALIDADE, NO TAMANHO 20X22 CM, ISENTO DE IMPUREZA, COM BAIXA LIBERAÇÃO DE PARTÍCULAS, 100% FIBRAS CELULÓSICAS, VIRGENS, ABSORÇÃO PRÓPRIA, NA COR BRANCA. PACOTE COM 02 ROLOS	UN	80
109	67044	144746-7	TOALHA – FELPUDA, TAMANHO 30 X 45CM, NA COR BRANCA.	UN	20
110	67045	00034530	RODO (PUXA E SECA) - CABO DE MADEIRA 1,20M, BASE MEDINDO 40CM, BASE DE PLÁSTICO, COM BORRACHA EVA DUPLA	UN	30
111	67046	00034066	RODO (PUXA E SECA) - CABO DE MADEIRA 1,20M, BASE MEDINDO 60CM, BASE DE PLÁSTICO, COM BORRACHA EVA DUPLA	UN	30
112	67047	150524-6	VASSOURA – DE NYLON, CABO DE MADEIRA REVESTIDO COM CAPA PLÁSTICA 1,20M, C/ROSCA, MEDIDA DA BASE 20CM, COM BASE DE PLÁSTICO	UN	30
113	67048	278795-4	VASSOURA - DE PIAÇAVA EM FORMA DE LEQUE, CABO DE MADEIRA, COM 1,20CM DE COMPRIMENTO, MEDIDA DA BASE DE 20CM, BASE REVESTIDA EM PLÁSTICO RÍGIDO.	UN	40
114	67049	364278-0	COPO DESCARTÁVEL – FEITO COM AMIDO DE MILHO OU BAGAÇO DE CANA – DE – AÇÚCAR, 100% BIODEGRADÁVEL, PARA LÍQUIDOS QUENTES E FRIOS, CAPACIDADE 180 ML CAIXA COM 2.000 UNIDADES	CX	50
115	67073	261230-5	ÁLCOOL ETÍLICO A 70% - CONCENTRAÇÃO/DOSAGEM A 70%, FORMA DE APRESENTAÇÃO EM BOMBONA DE 5 L, FORMA FARMACÊUTICA: EM GEL, INDICAÇÃO DE USO: ANTISSEPTICO, DESINFETANTE	UN	30
116	67317	335740-6	ÁLCOOL ETÍLICO – COM TEOR ALCOÓLICO DE 70 GL, HIDRATADO, LÍQUIDO, EMBALADO EM FRASCO PLÁSTICO RESISTENTE CONTENDO 01 LITRO	UN	200
117	67950	191493-6	COPO DESCARTÁVEL – DE POLIETILENO, PARA LÍQUIDOS, COM CAPACIDADE PARA 180 ML, COM PADRÃO ABNT/INMETRO ACONDICIONADO EM EMBALAGEM COM 2.500 COPOS	CX	100
118	68101	138012-5	LUVAS PLÁSTICAS DESCARTÁVEL, HIGIENE E PROTEÇÃO, TRANSPARENTE, CAIXA COM 500 PARES, TAMANHO M	CX	10
119	68102	3717-6	MILHO VERDE EM CONSERVA – SIMPLES, GRÃOS INTEIROS, IMERSO EM LÍQUIDO DE COBERTURA, TAMANHO E COLORAÇÃO UNIFORMES, ACONDICIONADO EM LATA COM 280 GRAMAS, DEVENDO SER CONSIDERADO COMO PESO LÍQUIDO O PRODUTO DRENADO	UN	300
120	68103	00036682	PANO DE CHÃO ESFREGÃO, TIPO PANÃO, NACOR BRANCA OU AZUL, 100% ALGODÃO, EXCELENTE QUALIDADE, TAMANHO 60X90CM	UN	60



121	68104	0001195	PANO DE COPA E COZINHA – PARA PRATO 100% ALGODÃO, PRE – AMACIADO, MEDINDO (70X45) CM, NA COR BRANCA	UN	60
122	68105	279464-0	SABÃO EM BARRA – COMPOSIÇÃO BÁSICA CARBONATO DE SÓDIO, DIÓXIDO DE TITÂNIO, GLICERINA, CORANTE E OUTRAS SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS PERMITIDAS, 200G, NEUTRO, NA COR BRANCA, EMBALAGEM COM 5 UNIDADES EM SACO PLÁSTICO	UN	60
123	68106	258099-0	SACO PLÁSTICO EM BOBINA P/ EMBALAGEM – DE POLIETILENO, PICOTADO, MEDINDO (40 X 60) CM, COM CAPACIDADE PARA 10KG, COM ESPESSURA DE 0,03 MICRAS, NA COR TRANSPARENTE LISO. BOBINA 500 UNIDADE	UN	15
124	68107	0004731	GELO – ÁGUA MINERAL, ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO, EM BARRA. SACO DE 10KG	UN	200
125	68108	6444-0	ORÉGANO – EM FOLHAS SECAS, OBTIDO DE ESPÉCIMES VEGETAIS GENUÍNOS, GRÃOS SÃO E LIMPAS, DE COLORAÇÃO VERDE PARDACENTA, COM CHEIRO AROMÁTICO E SABOR PRÓPRIO, ISENTO DE SUJIDADES E MATERIAIS ESTRANHOS A SUA ESPÉCIE, ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO TRANSPARENTE, ATOXICO. PACOTE DE 500 GRAMAS	UN	20
126	68109	0008520	PIMENTA – DE CHEIRO, PRIMEIRA LINHA, IN NATURA, DE FORMATO ALONGADO OU TRIANGULAR, FRUTOS LISOS, DE COLORAÇÃO UNIFORME VERDE CLARA, AROMA MÉDIO	KG	30
127	68110	129434-2	FERMENTO BIOLÓGICO – TIPO SECO INSTANTÂNEO, COMPOSTO DE SACCHARORNYCES CEREVISIAL, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA. PACOTE DE 500 GRAMAS	UN	15
128	68111	00036814	FERMENTO QUÍMICO – TIPO EM PO, COMPOSTO DE AMIDO DE MILHO OU FÉCULA DE MANDIOCA, FOSFATO MONOCÁLCICO, BICARBONATO DE SÓDIO E CARBONATO DE CÁLCIO. FRASCO DE 250GRAMAS	UN	20
129	68112	429298-7	TOUCA – DESCARTÁVEL, CONFECCIONADA EM TNT, 100% POLIPROPILENO, MODELO SANFONADA, NA COR BRANCA, TAMANHO ÚNICO, PARA PROTEÇÃO E PRENDER OS CABELOS. CAIXA COM 100 UN	CX	20
130	68113	164311-8	CANELA – EM PAU, OBTIDA DA CASCA DE ESPÉCIMES VEGETAIS GENUÍNOS, CASCA SÃES E LIMPAS, DE COLORAÇÃO PARDO AMARELADA OU MARROM CLARO, COM ASPECTO CHEIRO AROMÁTICO E SABOR PRÓPRIOS, LIVRE DE SUJIDADES E MATERIAIS ESTRANHOS A SUA ESPÉCIE, ACONDICIONADA EM SACO PLÁSTICO TRANSPARENTE, ATOXICO, EMBALADA EM SACO PLÁSTICO. PACOTE 10 GRAMAS	UN	30
131	68114	151737-6	ERVA DOCE – EM GRÃO, OBTIDA DE PRIMEIRA QUALIDADE APRESENTANDO TAMANHO E CONFORMAÇÃO UNIFORMES, DE ESPÉCIME DE	UN	20



			VEGETAIS GENUÍNOS, ISENTOS DE FERMENTAÇÃO E MOFO, HOMOGÊNEA, COM ASPECTO, CHEIRO E SABOR PRÓPRIOS, ISENTA DE AUSÊNCIA DE SUJIDADES, PARASITAS E LARVAS, ACONDICIONADA EM SACO POLIETILENO, ESTERILIZADO EM ATMOSFERA MODIFICADA, EMBALADO EM EMBALAGEM APROPRIADA. PACOTE 10 GRAMAS		
132	68115	4225-0	CRAVO DA ÍNDIA – OBTIDO DO BOTÃO FLORAL DE ESPÉCIME GENUÍNA, DE COLORAÇÃO PARDO ESCURO, CHEIRO E SABOR PRÓPRIOS, COM TEOR DE UMIDADE MÁXIMA DE 16%, ISENTO DE DETRITOS DO PRÓPRIO PRODUTO, E IMPUREZAS DOS GRÃOS OU SEMENTES. PACOTE 20 GRAMAS	UN	30
133	68116	153346-0	ACHOCOLATADO EM PO - OBTIDO PELA MISTURA DE CACAU EM PO SOLÚVEL, LEITE EM PO, VITAMINADO, COM EXTRATO DE MALTE, AÇÚCAR, SAL, CACAU, CONSTITUÍDO DE EM PO FINO E HOMOGÊNEO, ISENTO DE SUJIDADES E MATERIAIS ESTRANHOS, ADMITINDO TEOR DE UMIDADE MÁXIMA DE 3% EM PESO. PACOTE 500 GRAMAS	UN	60
134	68117	0010154	PAPEL ALUMÍNIO – MEDINDO 45CM X 75CM, APRESENTADO EM ROLO	UN	50
135	68118	157668-2	LEITE CONDENSADO – COMPOSTO DE LEITE INTEGRAL, AÇÚCAR E LACTOSE (TRADICIONAL), DE CONSISTÊNCIA CREMOSA E TEXTURA HOMOGÊNEA, ACONDICIONADO EM LATA DE 395 GRAMAS	UN	60
136	68119	00035404	CREME DE LEITE – APRESENTANDO TEOR DE MATÉRIA GORDA MÍNIMA DE 25%, ACONDICIONADO EM CAIXA DE 200 GRAMAS	UN	60
137	68120	26372-9	COCO RALADO – AMÊNDOAS DE COCO PURO, PARCIALMENTE DESIDRATADO, OBTIDO POR PROCESSO TECNOLÓGICO ADEQUADO, COM UMIDADE MÁXIMA DE 4% P/P E LIPÍDIOS ENTRE 35% A 60%, ISENTO DE IMPUREZAS, SUJIDADES E RANCO, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA. PACOTE DE 01 QUILO	UN	40
138	68121	275020-1	AMIDO DE MILHO – PRODUTO A BASE DE AMIDO DE MILHO, FARINHA DE ARROZ E VITAMINAS, COM ASPECTO DE COR BRANCA, CHEIRO E SABOR PRÓPRIOS, ISENTO DE SUJIDADES, PARASITAS E LARVAS (TRADICIONAL), ACONDICIONADO EM CAIXA DE 01 QUILO.	UN	20
139	68122	00023447	CENOURA – DE PRIMEIRA, SEM RAMA, FRESCA, COMPACTA E FIRME, SEM LESÕES DE ORIGEM, SEM RACHADURAS, SEM DANOS FÍSICOS E MECÂNICOS, DEVENDO SER BEM DESENVOLVIDAS, ACONDICIONADA EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA ENTREGA EM SACO PLÁSTICO ATOXICO, PESO POR QUILO	KG	50
140	68123	56624-1	ACENDEADOR – TIPO ISQUEIRO, DE PLÁSTICO, TAMANHO GRANDE, COMBUSTÍVEL A BASE DE FLUIDO	UN	10



141	68124	00037707	LIMPA PISO – LIMPA PEDRA, LIQUIDO, ACIDEZ: 3,5, COMPOSIÇÃO ACIDO SULFÔNICO, ADJUVANTE, COADJUVANTE, CORANTE E VEICULO, ACONDICIONADO EM BOMBONA DE 5 LITROS	UN	60
142	68125	383243-0	COLHER – COLHER DESCARTÁVEL DE PLÁSTICO, PARA ALMOÇO, NA COR BRANCA OU TRANSPARENTE, ACONDICIONADO EM PACOTE DE 50 UNIDADES.	UN	80
143	68126	256233-2	BOMBOM ESPECIALIDADES, CAIXAS COM MÍNIMO 300 GR	CX	300
144	68127	0002007	BOMBOM PACOTE DE 01 KG. MARCAS DE REFERÊNCIA	UN	30
145	68128	374123-0	CANECA NA COR AZUL MARINHO, DE POLIPROPILENO, MATERIAL DE PRIMEIRA, COM ALÇA LATERAL, LISONAS PARTES INTERNAS E EXTERNAS SEM REENTRÂNCIAS OU RESSALTOS, SEM BORDAS, FRISOS NA BASE. LOGOMARCA DO SAAE NA PARTE EXTERNA. PIGMENTAÇÃO HOMOGÊNEA EM TODA PEÇA, ACABAMENTO POLIDO BRILHANTE, RESISTENTE A TEMPERATURA DE 100 °C POR 20 MINUTOS. CAPACIDADE DE 300 ML. OBS.: LOGOMARCA NA COR BRANCA, COM MEDIDA APROXIMADA DE 3X3 CM NA LATERAL.	UN	400
146	68130	275060-0	GARRAFA PLÁSTICA SQUEEZE CONFECCIONADA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, CAPACIDADE 500ML, CORES DIVERSAS, POSSUI TAMPA DE ROSCA EM POLIPROPILENO, PERSONALIZADA COM PINTURA EM COR ÚNICA DA LOGO DO SAAE. CONFORME MODELO	UN	300
147	68132	343154-1	ÁLCOOL ETÍLICO 70% - FORMA DE APRESENTAÇÃO INDIVIDUAL, PORTÁTIL, ÁLCOOL EM GEL COM NO MÍNIMO 30 GRAMAS, FORMA FARMACÊUTICA EM GEL, ANTISSEPTICO, DESINFETANTE DE MÃOS. PERSONALIZADA CONFORME MODELO	FR	200
148	69162	0007575	LANCHE – MINI PÃO DE HAMBÚRGUER COM PESO MÍNIMO DE 150 GR, COM HAMBÚRGUER, QUEIJO, ALFACE, TOMATE, MAIONESE, CATCHUP E MOSTARDA. EMBALADOS INDIVIDUAL COM EMBALAGEM DE ISOPOR COM TAMPA – LARG. MÍNIMA 125MM, COMP. MÍNIMO 125 MM E ALTURA MÍNIMA 75MM, CAPACIDADE MÍNIMO 500 ML.	UN	3000
149	69163	0009058	BOLO GELADO, EMBRULHADO EM PAPEL ALUMÍNIO, RECHEIO DE CREME COM COCO. DEVERÃO SER ASSADOS, NÃO APRESENTAR ABATUMADO OU QUEIMADO, APRESENTAR TEXTURA MACIA, CONFECCIONADO COM MATÉRIA-PRIMA DE BOA QUALIDADE, TER PADRÃO DE PESO MÍNIMO DE 70 GR CADA PEDAÇO. CONFECCIONADO DENTRO DO	UN	5000



			PADRÃO HIGIÊNICO-SANITÁRIO.		
150	69164	00018501	PÃO DE MEL RECHEADOS – RECHEIOS DE: DOCE DE LEITE, PRESTIGIO, TRUFA TRADICIONAL, TRUFA BRANCA, BRIGADEIRO TRADICIONAL, BRIGADEIRO BRANCO OU NUTELLA. COM COBERTURA DE CHOCOLATE AO LEITE, A DECORAÇÃO É TEMÁTICA, A PEDIDO DO CLIENTE; SEM CONSERVANTES, PRODUZIDO COM INGREDIENTES DE EXCELENTE QUALIDADE. UTILIZAMOS MEL PURO, PESO MÍNIMO 60 GRAMAS. ACOMPANHA A EMBALAGEM PARA PRESENTE COM FITA DE CETIM	UN	500
151	69437	00012931	SANDUÍCHE NATURAL – PÃO DE FORMA, MUSSARELA, APRESUNTADO, ALFACE E TOMATE	UN	5000
152	68318	00015416	PANELA DE ALUMÍNIO BATIDO E FUNDIDO, COM TAMPAS E ALÇAS BILATERAIS, COM CAPACIDADE PARA 32 LITROS	UN	15
153	69521	422754-9	PEDAÇO DE TORTA PESO DE NO MÍNIMO 30 GRAMAS COM RECHEIO DE FRANGO OU CARNE MOÍDA	UN	5000
154	69522	0009049	MINI PIZZA, COM PESO DE NO MÍNIMO 0,30 GRAMAS CADA; RECHEIO DE CALABRESA, PRESUNTO E MUSSARELA, FRANGO COM CATUPIRI	UN	7500
155	69524	00015951	EMPADINHA DE FRANGO COM CATUPIRI, MASSA PODRE COM PESO DE NO MÍNIMO 0,20 GRAMAS CADA	UN	5000
156	69523	0009050	EMPADINHA DE PALMITO MASSA PODRE COM PESO DE NO MÍNIMO DE 0,20 GRAMAS CADA	UN	5000
157	120976	0009051	PÃO DE QUEIJO COM PESO DE NO MÍNIMO 0,15 GRAMAS CADA	UN	7500
158	121282	148895-3	CANELA - EM PÓ, OBTIDA DA CASCA DE ESPÉCIMES VEGETAIS GENUÍNS, CASCA SAES E LIMPAS, DE COLORAÇÃO PARDO AMARELADA OU MARROM CLARO, COM ASPECTO CHEIRO AROMÁTICO E SABOR PRÓPRIOS, LIVRE DE SUJIDADES E MATERIAIS ESTRANHOS A SUA ESPÉCIE, ACONDICIONADA EM SACO PLÁSTICO TRANSPARENTE, ATOXICO, EMBALADA EM SACO PLÁSTICO. PACOTE 10 GRAMAS	UN	20
159	174914	131439-4	BISCOITO DOCE SEM RECHEIO DE MAIZENA TRADICIONAL, PACOTE DE 400 GRAMAS. COMPOSIÇÃO BÁSICA FARINHA DE TRIGO, GORDURA VEGETAL, SAL, AÇÚCAR E OUTRAS SUBSTÂNCIAS. MARCA: VITARELLA, MARILAN OU RENATA.	UN	100
160	174910	00034068	RODO DE ESPUMA - CABO DE MADEIRA REVESTIDA 1,2 M, BASE DE PLÁSTICO RESISTENTE COM APROXIMADAMENTE 22 CM X 6 CM, ESPUMA MEDINDO APROXIMADAMENTE 25 X 9 X 5 (ALTURA) CM, COM ESPUMA LISA (PASSA CERA).	UN	04
161	174909	0007629	FILTRO DE PAPEL PARA CAFÉ Nº 103 PACOTE COM 30 UNIDADES. MARCA: 3 CORAÇÕES, MELITTA E BRIGITTA.	UN	50



162	174908	165005-0	NOS MOSCADAS – INTEIRA, CONSTITUÍDA DE AMÊNDOAS SECAS, COM ASPECTO COR CHEIRO E SABOR PRÓPRIOS, INSENTA DE FERMENTAÇÃO, MOFO E SUBSTÂNCIAS ESTRANHAS, ACONDICIONADO EM SACO COM DUAS UNIDADES.	UN	10
163	174907	00065303	SAL AMÔNÍACO – BICARBONATO DE AMÔNIO PACOTE 40G.	UN	10
164	174906	160811-8	LUSTRA MÓVEIS LÍQUIDO, FRASCO COM 200 ML PARA POLIMENTO DE MADEIRA E MÓVEIS EM GERAL, A BASE DE EMULSÃO DE CERAS, SILICONE, CONTENDO A DATA DA FABRICAÇÃO E VALIDADE E A MARCA DO PRODUTO E O NÚMERO DO LOTE.	UN	10
165	174905	226185-5	LIMPA MOVEIS - EM ÓLEO, AROMA DE PEROBA, PARA LIMPEZA DE MOVEIS, COMPOSTO DE ÓLEO MINERAL E VEGETAL, SOLVENTE MINERAL AROMATIZANTE, EMBALADO EM FRASCO PLÁSTICO DE 200ML COM TAMPAS DE PRESSÃO, NA PARTE SUPERIOR	UN	05
166	174854	121594-9	ÁGUA MINERAL – NATURAL SEM GAS, ACONDICIONADA EM GARRAFA PET, TAMPAS COM ROSCA E LACRE 1,5 LITRO.	UN	100
167	173620	262922-4	CAIXA DE ISOPOR - EM POLIESTIRENO EXPANDIDO, CAPACIDADE PARA 50 LITROS, COM TAMPAS E ALÇA, NA COR BRANCA, MEDINDO: (370 X 622 X 422 X 32)MM (ALT X COMP X LARG X ESP),PARA TRANSPORTE DE PRODUTOS ORGÂNICOS, QUÍMICOS E VACINAS	UN	20
168	128150	00028374	PRATO DESCARTAVEL - DE PLASTICO DE 21CM, RASO, PACOTE COM 10 UNIDADES - COM REGISTRO ABNT	PCT	200
169	174897	167959-7	GARFO – GARFO DESCARTÁVEL DE PLÁSTICO, PARA ALMOÇO, NA COR BRANCA OU TRANSPARENTE, ACONDICIONADO EM PACOTE DE 50 UNIDADES.	UN	20
170	174896	164683-4	PENEIRA - PLASTICA, 40 CM, PLASTICO COM CABO, PARA COAR LIQUIDOS. EM EMBALAGEM PROPIA	UN	20
171	129888	101220-7	RALADOR DE 4 FACES COM LAMINA EM AÇO INOX TAMANHO APROXIMADO 11X8,5X24CM	UN	10
172	174895	20340-8	ESPANADOR DE PENA, COM CABO DE MADEIRA, MEDINDO 60CM	UN	10
173	174894	00012315	REGISTRO DE GAS - REGULADOR DE GAS, COM MANGUEIRA TAMANHO MINIMO DE 1,20M, DIAMETRO 3/8, PARA BOTIJÃO DE GAS GLP 13KG, COM ABRAÇADEIRA SEM FIM, COM NORMA, VALIDADE E FABRICANTE, REGISTRO COM CERTIFICAÇÃO DE APROVAÇÃO DO INMETRO E DE SEGURANÇA.	UN	10
174	127010	179467-1	PÁ DE PLASTICO PARA RECOLHER LIXO , TAMANHO 22,5 X 21 CM, COM CABO LONGO, COM ALTURA DE 60CM	UN	10
175	129736	423759-5	COPO - COPO DE VIDRO LISO. COM 300ML, DIAMETRO DE 6,2CM, ALTURA DE 17 CM, PARA AGUA E SUCOS. DE PRIMEIRA QUALIDADE	UN	100
176	174920	387056-1	SABONETE - LIQUIDO, ANTIBACTERIANO,COMPOSTO DE AGUA, POLIQUATENIUM 7, COCOAMIDOPROPIL	UN	10



			BETAINA, LAURIL ETER SULFATO DE SODIO, ALQUIL POLIGLICOSIDEO, MONODIESTEARATO ETILENOGLICOL, EXTRATO DE ALOE VERA, AMINOACIDOS DA SEDA, GLICERINA, EDTA TETRASSODICO, MISTURA DE ISOTIAZOLINONA, FORMALDEIDO, TRICLOSAN, PERFUME, ACIDO CITRICO, CLORETO DE SODIO E CORANTE, PARA HIGIENIZACAO DE TODO CORPO, ACONDICIONADO EM GALÃO DE 5 LITROS, REGISTRO NO MS		
--	--	--	--	--	--

Tabela 05. Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de ADMINISTRAÇÃO, GERENCIAMENTO, EMISSÃO e FORNECIMENTO de vale-alimentação, por meio de cartão magnético e/ou cartão eletrônico, com tecnologia de chip e respectivas recargas de créditos mensais aos servidores efetivos e ativos da Autarquia SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lucas do Rio Verde/MT, que possibilitem a aquisição de alimentos “in natura”, através de rede de estabelecimentos credenciado.

Previsão da contratação: 21/04/2024

ITEM	COD SAAE	COD TCE	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	174336	431133-7	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ADMINISTRAÇÃO E FORNECIMENTO DE VALE-ALIMENTAÇÃO, ATRAVÉS DE CARTÃO ELETRÔNICO COM CHIP, CONTEMPLANDO CARGA E RECARGA DE VALOR.	UN	2.800

Tabela 06. Contratação de empresa para fornecimento de vestuário/uniformes feminino e masculino sob medida e camisetas para eventos, para atender demanda interna da Autarquia SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lucas do Rio Verde-MT

Previsão da contratação: 23/01/2024

ITEM	COD SAAE	COD TCE	DESCRIÇÃO	UND	QTD
01	702310	00015772	CAMISETA EM CREPE 100% POLIAMIDA – DRY FIT ORIGINAL, TAMANHOS P, M, G, GG, XG, PLUS SIZE, SOB MEDIDA - CORES DIVERSAS. TIPO IMPRESSÃO SERIGRAFIA	UN	2.500
02	702286	00028745	CAMISETA EM CREPE 100% POLIAMIDA – DRY FIT ORIGINAL, TAMANHOS P, M, G, GG, XG, PLUS SIZE, SOB MEDIDA, NA COR AZUL. TIPO IMPRESSÃO SERIGRAFIA	UN	1500



03	702287	00024359	CAMISETA EM MALHA, BRANCA, COMPOSIÇÃO 100 % POLIÉSTER, COM ESTAMPA COLORIDA FRENTE E VERSO. TAM P, M, G, GG, XG, PLUS SIZE, SOB MEDIDA. TIPO IMPRESSÃO SUBLIMAÇÃO	UN	1000
04	702288	226115-4	CAMISA SOCIAL, FEMININA MANGA LONGA CONFECCIONADA EM TRICOLINE COM ELASTANO, COMPOSTO POR 50% ALGODÃO 45% POLIÉSTER E 5% ELASTANO NA COR LISTRADA BRANCA E CINZA E COM DETALHE PÉ DO COLARINHO INTERNO, PUNHO INTERNO E VISTA DIREITA INTEIRA EM SELETEL 100 % POLIÉSTER CINZA MÉDIO (QUE NÃO SOLTE TINTA/DESBOTE). CORTE E COSTURA EM MÁQUINA INDUSTRIAL, FUSIONAMENTO DE COLARINHOS, PUNHO E FRENTE; FECHAMENTO EM MÁQUINA DE BRAÇO, PREPARAÇÃO DE COLARINHO E PUNHO EM MÁQUINA REFILEIRA E FECHAMENTO EM MÁQUINA INDUSTRIAL, CASEAMENTO EM CASEADEIRA INDUSTRIAL E COLOCAÇÃO DE BOTÕES BOTONEIRA INDUSTRIAL. DETALHE DE PUNHO COM DOIS BOTÕES PARA REGULAGEM E UM APÓS NA ABERTURA. BOTÕES E CÁSEAS NA MESMA COR CINZA MÉDIO, MANGA COM LAPELA PARA REVERSÍVEL 3/4, COM ABOTOAMENTO DUPLO FRONTAL. TAMANHOS P, M, G, GG, XG, PLUS SIZE, SOB MEDIDA	UN	150
05	702289	189487-0	CAMISA SOCIAL, MASCULINA MANGA LONGA COM PESPONTO DUPLO NAS LATERAIS, CAVA, OMBRO E PALA. BOLSO FRONTAL E PREGA MACHO NO CENTRO DAS COSTAS. PUNHO COM CORSELA, CONFECCIONADA EM TRICOLINE COM ELASTANO, COMPOSTO POR 50% ALGODÃO 45% POLIÉSTER E 5% ELASTANO NA COR LISTRADA BRANCA E CINZA E COM DETALHE PÉ DO COLARINHO INTERNO, PUNHO INTERNO E VISTA DIREITA INTEIRA EM SELETEL 100 % POLIÉSTER CINZA MÉDIO (QUE NÃO SOLTE TINTA/DESBOTE). CORTE E COSTURA EM MÁQUINA INDUSTRIAL, FUSIONAMENTO DE COLARINHOS, PUNHO E FRENTE; FECHAMENTO EM MÁQUINA DE BRAÇO, PREPARAÇÃO DE COLARINHO E PUNHO EM MÁQUINA REFILEIRA E FECHAMENTO EM	UN	100



			MÁQUINA INDUSTRIAL, CASEAMENTO EM CASEADEIRA INDUSTRIAL E COLOCAÇÃO DE BOTÕES BOTONEIRA INDUSTRIAL. DETALHE DE PUNHO COM DOIS BOTÕES PARA REGULAGEM E UM APÓS NA ABERTURA. BOTÕES E CÁSEAS NA MESMA COR CINZA MÉDIO. TAMANHOS P, M, G, GG, XG, PLUS SIZE, SOB MEDIDA		
06	702290	223667-2	CALÇA MASCULINA - CÓS COM ELÁSTICO NA CINTURA, BOLSOS FRONTAL E LATERAL COM VELCRO, CONFECCIONADA EM TECIDO BRIM PESADO, COMPOSTO POR 100% ALGODÃO, NA COR AZUL ROYAL/ COM DUPLA COSTURA EM TODA SUA EXTENSÃO, COM FAIXA REFLETIVA COSTURADA (CONFORME MODELO SAAE) TAMANHOS P, M, G, GG, XG, PLUS SIZE, SOB MEDIDA	UN	1200
07	702291	0002385	CAMISETA POLO MASCULINA - EM MALHA PV (COMPOSTO POR 67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), GOLA DE POLIÉSTER, MANGA LONGA, COM 01 BOLSO FRONTAL COM BORDADO, NA COR AZUL CÉU E AZUL ROYAL, COM PINTURA NAS COSTAS E COM FAIXA REFLETIVA - (P, M, G, GG, XG, PLUS SIZE, SOB MEDIDA,). TIPO IMPRESSÃO BORDADO	UN	1000
08	702292	0007973	CAMISETA POLO MASCULINA - MANGA CURTA, GOLA DE POLIÉSTER, COM 01 BOLSO FRONTAL COM BORDADO, CONFECCIONADA EM TECIDO PV 1º LINHA, COMPOSTO POR 67% POLIÉSTER, 33% VISCOSE, NA COR AZUL CÉU E AZUL ROYAL, COM PINTURA NAS COSTAS (TAMANHOS P, M, G, GG, XG, PLUS SIZE, SOB MEDIDA). TIPO IMPRESSÃO BORDADO	UN	800
09	702293	00027302	CAMISETA POLO BABY LOOK- NA MALHA PIQUET PV (COMPOSTO POR 67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), GOLA DE POLIÉSTER, MANGA CURTA, COM 01 BOLSO FRONTAL BORDADO, NA COR AZUL OU CINZA MESCLA - (P, M, G, GG, XG, PLUS SIZE, SOB MEDIDA,) TIPO IMPRESSÃO BORDADO	UN	500
10	702294	00019187	CAMISETA GOLA POLO - CAMISA MANGA CURTA, CONFECCIONADA EM MALHA PIQUET, COMPOSTO POR 67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE, COM TRÊS BOTÕES DE PLÁSTICO AZUL MEIA NOITE	UN	800

			OU CINZA MESCLA, TECIDO DE DUAS CORES BRANCO E AZUL, COM IMPRESSÃO NA FRENTE E NAS COSTAS - (TAMANHOS P, M, G, GG, XG, PLUS SIZE, SOB MEDIDA,). TIPO IMPRESSÃO SERIGRAFIA		
11	702295	308785-9	BLAZER SOCIAL, FEMININO, MODELO ALFAIATARIA, TAMANHOS P, M, G, GG, XG, PLUS SIZE, SOB MEDIDA,	UN	50
12	702296	216150-8	CAMISETA REGATA INFANTIL, BRANCA, COMPOSIÇÃO 100% POLIÉSTER, COM ESTAMPA COLORIDA FRENTE E VERSO. TAM: 06 ANOS ATE P, M, G, GG, XG, PLUS SIZE, SOB MEDIDA. TIPO IMPRESSÃO SUBLIMAÇÃO	UN	3000
13	702297	226163-4	CALÇA FEMININA, TRADICIONAL, CÓS ALTO DE 4,0 CM DE LARGURA, FECHO C/ ZÍPER E 02 BOTÕES, TECIDO OXFORD DE BOA QUALIDADE, 100% POLIÉSTER NA COR PRETA. TAMANHOS P, M, G, GG, XG, PLUS SIZE, SOB MEDIDA	UN	100
14	174918	00074806	CALÇA FEMININA, TIPO LEGGING MONTARIA, CÓS ALTO. COMPOSICAO 67% POLIAMIDA, 19% POLIÉSTER, 14% ELASTANO, CORES DIVERSAS. TAMANHOS P, M, G, GG, XG, PLUS SIZE, SOB MEDIDA.	UN	100
15	702298	00020785	CAMISETA – DRY 100% POLIÉSTER, COLORIDA, COM ESTAMPA COLORIDA FRENTE E VERSO. P, M, G, GG, XG, PLUS SIZE, SOB MEDIDA, TIPO IMPRESSÃO SERIGRAFIA.	UN	2000
16	702299	00029687	CAMISETA MASCULINA - EM MALHA PV (COMPOSTO POR 67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), GOLA DE POLIÉSTER, MANGA LONGA, NA COR AZUL ROYAL, COM PINTURA NAS COSTAS. (TAMANHOS P, M, G, GG, XG, PLUS SIZE, SOB MEDIDA). TIPO IMPRESSÃO SERIGRAFIA.	UN	300
17	702300	00029687	CAMISSETAS ADULTO GOLA POLO, FEMININA BABY LOOK, SEM BOLSO, CONFECCIONADA EM MALHA, PIQUET COMPOSIÇÃO 50% POLIÉSTER E 50% ALGODÃO, GRAMATURA 190 G/M² NO MÍNIMO, COR: COLORIDA, COM BOTÕES, BORDADA, EM COLORIDO, TAMANHO DE ATÉ 35X40 CM. TAMANHOS P, M, G, GG, XG, PLUS SIZE, SOB MEDIDA.	UN	300
18	702301	00032737	CAMISSETAS ADULTO, MANGA CURTA, COM RIBANA E GOLA REDONDA EM MALHA POLIVISCOSE, COMPOSIÇÃO: 67% POLIÉSTER 33% VISCOSE , GRAMATURA NO MÍNIMO DE: 165 GR/M²	UN	1500

			1ª LINHA, COR : COLORIDA, IMPRESSÃO CENTRALIZADA FRENTE E COSTA, 4X4 CORES, DE ATÉ 35X40 CM, TAMANHOS P, M, G, GG, XG, PLUS SIZE, SOB MEDIDA.		
19	702302	00036319	CAMISETA AZUL ROYAL, EM MALHA FRIA - 67% EM POLIÉSTER E 33% EM VISCOSE, REFORÇO NA COSTURA INTERNA DOS OMBROS, MANGA LONGA COM PUNHO NA COR AZUL BEBÊ, EM RIBANA COM 4,00 CM DE LARGURA DA CAMISETA, GOLA POLO NA COR AZUL BEBE, COM DOIS BOTÕES, 01 BOLSO SUPERIOR ESQUERDO NA FRENTE COM PINTURA COLORIDA DO BRASÃO DO SAAE E ESCRITA NAS COSTAS, COM FAIXAS REFLETIVAS DUPLAS COM 2,5CM CADA, EM MATERIAL ALTAMENTE REFLETIVO EM SITEL NEON CINZA, NAS MANGAS E NA CINTURA (FRENTE E COSTAS). TAMANHOS P, M, G, GG, XG, PLUS SIZE, SOB MEDIDA. CONFORME MODELO DO SAAE, CONFORME FOTO.	UN	100
20	702303	270553-2	COLETE EM TECIDO OXFORD. COM DEGOTE "V", FECHAMENTO POR UMA ORDEM DE 04 BOTÕES, TODOS DE FORMA REDONDA, 02 BOLSOS NA PARTE INFERIOR FRONTAL, AJUSTE NAS COSTAS POR ELÁSTICO, IMPRESSÃO EM POLICROMIA NA FRENTE DO LADO ESQUERDO NA ALTURA DO PEITO E NAS COSTAS, PARA FISCALIZAÇÃO, TAMANHOS P, M, G, GG, XG, PLUS SIZE, SOB MEDIDA.	UN	100
21	702304	392638-9	CONJUNTO FARDAMENTO CAMISA E CALÇA. CAMISA MASCULINA MANGA CURTA: TIPO MILITAR, EM TECIDO "TECHNO RIP STOP" NA COR VERDE 4416 (REFERENCIA DE COR TABELA DE CORES CEDRO) COMPOSIÇÃO 70% POLIÉSTER E 30% ALGODÃO, PESO 210G/M2, CONSTRUÇÃO EM TELA, 38,80 FIOS POR CENTÍMETROS LIGAMENTO EM TELA, COM EFEITO, QUADRADO DE PO - POLIÉSTER QUE CARACTERIZA "RIP STOP" NO PADRÃO DA GUARDA DE PATRIMONIO DE LUCAS DO RIO VERDE. FRENTE ABERTA COM PESPONTADO DUPLO, COM ABOTOAMENTO EMBUTIDO CASEADO NO SENTIDO VERTICAL, BAINHAS FIXAS. CAVA E OMBRO TODOS COM PESPONTO DUPLO, BARRETES NOS OMBROS, COM PESPONTO DUPLO, COM 4,5CM DE LARGURA X 13CM DE	UN	10



			COMPRIMENTO, FECHADAS COM BOTÕES E CASEADOS. 02 BOLSOS CHAPADOS E PORTINHOLAS FECHADAS COM 02 BOTÕES 32 CASEADOS EM CADA BOLSO COM PREGAS MACHO. COM AS MESMAS DIMENSÕES DA PORTINHOLA, UMA TIRA DE VELCRO FÊMEA NA COR PRETA. TARJETA DE IDENTIFICAÇÃO NO MESMO TECIDO NA VERDE, MEDINDO 14CM X 2,5CM COM FECHAMENTO EM VELCRO MACHO, BORDADO EM LETRAS MAIÚSCULAS NA COR BRANCA DE 1CM DE ALTURA COM NOME DE GUERRA E TIPO SANGUÍNEO COM O FATOR RH BORDADO NA COR VERMELHA, NO MESMO TAMANHO DAS LETRAS BRANCAS, CUJOS DADOS SERÃO FORNECIDOS PELO SAAE. A BANDEIRA DO MUNICÍPIO DE LUCAS DO RIO VERDE DEVE SER BORDADO MEDINDO 5CM DE ALTURA X 8CM DE LARGURA NA MANGA ESQUERDA, CENTRALIZADA E COSTURADA COM CONTORNO VERDE EM PONTO CHEIO E MANGA DIREITA BORDADA COM O BRASÃO DO SAAE DE LUCAS DO RIO VERDE. OBSERVAÇÃO: NAS MANGAS ABAIXO DA BANDEIRA DE LUCAS DO RIO VERDE E DA LOGO DO SAAE SERÃO ACRESCENTADAS ETIQUETAS DE DIVISA NAS MANGAS DO ARCO. TODOS OS BORDADOS DEVEM SER COMPUTADORIZADOS EM FITAS DE TAFETÁ, EM ALTA DEFINIÇÃO, COM CORTE A LASER SEM DOBRAS, AUTOCOLANTE COSTURADOS EM TODO SEU CONTORNO EM PONTO CHEIO NA COR BRANCA. COSTAS COM PALA DUPLA ATÉ A ALTURA DA CINTURA, E PREGAS LATERAIS, FRENTE DUPLADA COM O MESMO TECIDO TODA FECHADA EM PESPONTO DUPLO, NA PARTE SUPERIOR DAS COSTAS E FRENTE ONDE FICARÁ, REFORÇO TERÁ COSTURAS CRUZADAS, CONFORME MODELO DISPONÍVEL NO SAAE DE LUCAS DO RIO VERDE-MT. CALÇA TÁTICA: COMPOSIÇÃO EM TECIDO "TECHNO RIP STOP", COR VERDE 4416 (REFERENCIA DE COR TABELA DE CORES CEDRO, (PANTONE), COMPOSIÇÃO 70% POLIÉSTER E 30% ALGODÃO, PESO 210GM², CONSTRUÇÃO TELA, 38,80 FIOS POR CENTÍMETROS		
--	--	--	---	--	--



			LIGAMENTO EM TELA, COM EFEITO, QUADRADO DE POLIÉSTER QUE CARACTERIZA "RIP STOP", REFORÇO NA TRAMA E NO URDUME, NO PADRÃO GUARDA PATRIMÔNIO. COM FINO ACABAMENTO TIPO MILITAR, COM 02(DOIS) BOLSOS MEDINDO 23CM (ALTURA) X 17CM (LARGURA) NAS LATERAIS DAS PERNAS ESQUERDA E DIREITA, POSTO EXATAMENTE 23CM ABAIXO DO CÓS, TIPO ENVELOPE, CHAPADOS, COM PREGA MACHO AO CENTRO E PORTINHOLA COM FECHAMENTO DE 02 (DOIS) BOTÕES 32 CASEADOS, 02 (DOIS) BOLSOS TRASEIROS COM ABAS, PREGA AO CENTRO, FECHAMENTO COM 02 (DOIS) BOTÕES CASEADOS. CÓS COMUM COM FECHAMENTO ATRAVÉS DE 01 (UM) BOTÃO 32 CASEADO, COM VISTA EMBUTIDA COM ZÍPER DE METAL PESPONTADO DUPLO, COM A RIATA (PASSANTE PARA CINTO) DO CENTRO NA PARTE DE TRÁS, COM O DOBRO DA LARGURA DAS DEMAIS E REFORÇADA DO CÓS ATÉ A ALTURA DO JOELHO NA PARTE POSTERIOR E ATÉ O TORNOZELO NA ANTERIOR. PESPONTO DUPLO EM TODAS AS COSTURAS DA CALÇA E TRAVETES DE 5.000 (CINCO MIL) PONTOS NOS DOIS CANTOS SUPERIORES E INFERIORES NOS BOLSOS, DAS PORTINHOLAS E EM CADA RIATA, CONFORME MODELO DISPONÍVEL NO SAAE		
22	702306	231234-4	BLUSA FEMININA - NA COR AZUL ROYAL, CAMISETA BABY LOOK ESTILO MODINHA, MANGAS DUPLAS COM ACABAMENTO EM OVERLOK, GOLA REDONDA COM ABERTURA E BOTÃO. TAMANHOS: P, M, G, GG, XG, PLUS SIZE, SOB MEDIDA CONFORME FOTO.	UN	150
23	702307	250211-9	CAMISETA POLO PIQUET DE PV ANTIPILING, MANGA CURTA, COM PUNHO, BORDADO LADO ESQUERDO COM DETALHE DE PEITILHO. CORES VARIADAS. TAMANHOS P, M, G, GG, XG, PLUS SIZE, SOB MEDIDA, CONFORME FOTO.	UN	150
24	702308	00062264	CAMISA EM MALHA DE TECIDO POLIAMIDA, IDEAL PARA CLIMA QUENTE, COM PROTEÇÃO UV FPU50+, PROTEGE A PELE EM 98,5% DOS MALEFÍCIOS DOS	UN	200



			RAIOS UV-A E UV-B, MANGA LONGA, UNISSEX, TAMANHOS P, M, G, GG, XG, PLUS SIZE, SOB MEDIDA. COR AZUL MARINHO. LOGO SAAE.		
25	702309	396474-4	JALECO UNISSEX – JALECO DE MANGA LONGA, COMPRIMENTO NO JOELHO, GOLA POLO, ELÁSTICO NO PUNHO, FECHAMENTO COM BOTÕES, LEVE ABERTURA ATRÁS, DOIS BOLSOS NA PARTE INFERIOR; COR BRANCA OU AZUL MARINHO, TECIDO: 67% ALGODÃO 33% POLIÉSTER, LOGOMARCA BORDADA NA PARTE SUPERIOR, RESISTENTE A MÚLTIPLAS LAVAGENS. TAMANHO VARIADOS. JALECO PARA USO EM LABORATÓRIO DE ANÁLISE DE ÁGUA E EFLUENTE.	UN	10
26	702093	00074942	CALÇA JEANS TIPO CARGO, CONFECCIONADA EM TECIDO 100% ALGODÃO. MEIO CÓS COM ELÁSTICO E PASSANTES, FECHAMENTO FRONTAL ATRAVÉS DE ZÍPER E BOTÃO CASEADO. MODELO CARGO COM 6 BOLSOS, SENDO 2 BOLSOS LATERAIS TIPO CARGO, 2 BOLSOS FRONTAIS E 2 BOLSOS TRASEIROS CHAPADOS. FAIXAS REFLETIVAS OPCIONAIS. DISPONÍVEL NA COR AZUL (JEANS DENIM). COSTURAS REFORÇADAS. EXCELENTE AJUSTE AO CORPO. ÓTIMA RESISTÊNCIA, CONFORTO E DURABILIDADE. CONFORME FOTO	UN	90

Tabela 07. Contratação de empresa para futura e eventual aquisição de materiais para construção, do tipo maior percentual de desconto, com base na Tabela SINAPI, para atender as necessidades dos Departamentos do SAAE – Serviço Autônomo De Água e Esgoto de Lucas do Rio Verde/MT.

Previsão da contratação: 06/03/2024

ITEM	COD SAAE	DESCRIÇÃO	UND	Valor Estimado
01	702260	Fornecimento de insumos - materiais de construção e materiais elétricos em geral , na forma estabelecida em planilhas de insumos diversos descritos no SINAPI (Mato Grosso) vigente - Desonerada.	UN	R\$ 650.000,00
02	702261	Fornecimento de insumos - materiais hidráulicos e sanitários em geral , na forma estabelecida em planilhas de insumos diversos descritos no SINAPI	UN	R\$ 50.000,00



03	702262	(Mato Grosso) vigente - Desonerada. Fornecimento de insumos – esquadrias, vidros e acessórios , na forma estabelecida em planilhas de insumos diversos descritos no SINAPI (Mato Grosso) vigente - Desonerada.	UN	R\$ 70.000,00
04	702263	Fornecimento de insumos – madeiras em geral , na forma estabelecida em planilhas de insumos diversos descritos no SINAPI (Mato Grosso) vigente - Desonerada.	UN	R\$ 80.000,00
05	702264	Fornecimento de insumos – ferramentas manuais de uso coletivo e equipamentos pequenos , na forma estabelecida em planilhas de insumos diversos descritos no SINAPI (Mato Grosso) vigente - Desonerada.	UN	R\$ 50.000,00

Tabela 08. Contratação de empresa para futura e eventual aquisição de fornecimento de conjuntos moto bombas autoescorvantes e submersíveis com câmara seca para as estações elevatórias de esgoto bruto do SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto do Município de Lucas do Rio Verde/MT

Previsão da contratação: 07/09/2024

ITEM	COD SAAE	COD TCE	DESCRIÇÃO	UND	QTD
01	702266	00075414	Conjunto moto-bomba autoescorvante para ser utilizado com esgoto bruto. * Tensão 220-380v, acionamento por polias; * Vazão aproximadamente 80,00m³/h; * Bocal de sucção e Descarga: 3" Flange ANSI. * Altura manométrica aproximadamente 12,00 m.c.a; * Potência entre 4 a 6cv; * Válvula de alívio de ar inclusa diâmetro de sucção e recalque: 3" bsp; * Passagem de sólidos de até 2.1/2" * Carcaça de ferro fundido; * Rotor em ferro fundido; * Vedação de eixo através de selo mecânico com lubrificação a óleo e acionamento através de acoplamento direto; * Conjunto completo com acoplamento e flanges.	UN	06
02	68706	00011108	Conjunto moto-bomba autoescorvante para ser utilizado com	UN	06



			esgoto bruto. * Tensão 220-380v, acionamento por polias; * Vazão aproximadamente 100m³/h; * Altura manométrica aproximadamente 25,0 mca; * Potência entre 16 a 23cv; * Válvula de alívio de ar inclusa; * Diâmetro de sucção e recalque: 4" bsp; * Passagem de sólidos de até 3"; * Carcaça de ferro fundido; * Rotor em ferro fundido; * Vedação de eixo através de selo mecânico com lubrificação a óleo e acionamento através de acoplamento direto; * Conjunto completo com acoplamento e flanges.		
03	68707	00011105	Conjunto moto-bomba autoescorvante para ser utilizado com esgoto bruto. * Tensão 220-380v, acionamento por polias; * Vazão aproximadamente 200m³/h; * Altura manométrica aproximadamente 20,0 mca; * Potência entre 25 a 30cv; * Válvula de alívio de ar inclusa; * Diâmetro de sucção e recalque: 6" bsp; * Passagem de sólidos de até 3"; * Carcaça de ferro fundido; * Rotor em ferro fundido; * Vedação de eixo através de selo mecânico com lubrificação a óleo e acionamento através de acoplamento direto; * Conjunto completo com acoplamento e flanges.	UN	06
04	702267	00075413	Conjunto moto-bomba autoescorvante para ser utilizado com esgoto bruto. * Tensão 220-380v, acionamento por polias; * Vazão aproximadamente 300m³/h; * Altura manométrica aproximadamente 20,0 mca; * Potência entre 25 a 30cv; * Válvula de alívio de ar inclusa; * Diâmetro de sucção e recalque: 8" bsp; * Passagem de sólidos de até 3";	UN	03



			* Carcaça de ferro fundido; * Rotor em ferro fundido; * Vedação de eixo através de selo mecânico com lubrificação a óleo e acionamento através de acoplamento direto; * Conjunto completo com acoplamento e flanges.		
05	68709	357831-3	Conjunto bomba de esgoto submersível, líquido a recalcar: esgoto bruto. * Motor até 5 cv, trifásico, frequência 60 hz; * 4 polos; * Rotor tipo vortex, semiaberto; * Câmara: estanque/operação em seco; * Vazão aproximadamente 112m³/h, com altura manométrica aproximadamente 9,00 mca; * Passagem de sólidos até 76 mm; * Diâmetro do rotor aproximadamente 164mm; * Diâmetro de tubulação 75mm; * Conjunto com kit pedestal; * Rotação de até 1800 rpm; * Voltagem 220/380v; * Carcaça de ferro fundido; * Rotor em ferro fundido; * Vedação de eixo através de Selo mecânico com lubrificação a óleo e acionamento através de acoplamento direto; * Conjunto completo inclusas todas as peças necessárias para instalação fixa.	UN	02
06	69477	00067608	Conjunto bomba de esgoto submersível, líquido a recalcar: esgoto bruto. * Motor 2 cv, trifásico, frequência 60 hz; * 2 polos; * Rotor tipo semi-vortex; * Vazão aproximadamente 6l/s, com altura manométrica aproximadamente 10,3mca; * Câmara: estanque/operação em seco; * Passagem de sólidos até 45 mm; * Diâmetro do rotor aproximadamente 101mm; * Conjunto com kit pedestal; * Rotação de até 3500rpm;	UN	02



			* Voltagem 220/380v; * Carcaça de ferro fundido; * Rotor em ferro fundido; * Vedação de eixo através de selo mecânico com lubrificação a óleo e acionamento através de acoplamento direto; * Conjunto completo inclusas todas as peças necessárias para instalação fixa.		
07	69448	00067609	Conjunto bomba de esgoto submersível líquido a recalcar: esgoto bruto. * Motor 25cv, trifásico, frequência 60hz; * 4 polos; * Rotor tipo semiaberto; * Vazão aproximadamente 162m³/h; * Altura manométrica aproximadamente 25m.c.a; * Diâmetro do rotor aproximadamente 259,50mm; * Câmara: estanque/operação em seco; * Conjunto com kit pedestal; * Rotação de até 1800rpm; * Voltagem 220/380v; * Carcaça de ferro fundido; * Rotor em ferro fundido; * Vedação de eixo através de selo Mecânico com lubrificação a óleo e acionamento através de acoplamento direto. Conjunto completo inclusas todas as peças necessárias para instalação fixa.	UND	03
08	69450	00067611	Conjunto bomba de esgoto submersível, líquido a recalcar, esgoto bruto. * Tensão 220/380v, * Motor aproximadamente 65cv, * frequência 60hz, 4 polos, * vazão nominal aproximadamente 368m³/h, * Altura manométrica aproximadamente 31m, * rotação nominal aproximadamente 1750 rpm, * 4 polos, * Rotor diâmetro máx. 404mm e mín. 330mm; * câmara: estanque/operação em seco; * Passagem de sólidos até 76mm;	UN	02



			* Rotor fechado com 2 ou 3 à prova de entupimento para altas eficiências bombeando; * Carcaça de ferro fundido; * Rotor em ferro fundido; * Vedação de eixo através de selo mecânico com lubrificação a óleo e acionamento através de acoplamento direto; * Conjunto com kit pedestal; * Conjunto completo inclusas todas as peças necessárias para instalação fixa.		
9	69665	00011112	CONJUNTO MOTO-BOMBA, CENTRÍFUGA HORIZONTAL MANCALIZADA, COM BASE METÁLICA E MOTOR ELÉTRICO, PARA TRANSPORTE DE LÍQUIDOS LIMPOS OU TURVOS. BOMBAS DE EIXO HORIZONTAL, MONOESTÁGIO, SUÇÃO HORIZONTAL E RECALQUE VERTICAL, PERMITINDO A EVENTUAL MANUTENÇÃO E REPARO PELA PARTE TRASEIRA, SEM AFETAR O ALINHAMENTO E FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES; * VAZÃO 70M³/H, COM ALT. MANOM. 35 MCA; * RENDIMENTO HIDRÁULICO MÍNIMO 61% - 1.750RPM. * TENSÃO DE OPERAÇÃO 220/380V TRIFÁSICO; * FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 60HZ; * GRAU DE PROTEÇÃO IPW55; * ROTAÇÃO / POLARIDADE 1.750RPM / 4 PÓLOS; * POTÊNCIA NOMINAL 20CV; * RENDIMENTO A PLENA CARGA DE 92,4%; * FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,81. * DIÂMETRO NOMINAL DE RECALQUE 2.1/2"; * DIÂMETRO NOMINAL DE SUÇÃO 4"; * TRANSMISSÃO POR ACOPLAMENTO TIPO PNEU; * ROTOR EM AÇO INOX; * BUCHA PROTETORA DO EIXO EM AÇO INOX. OBSERVAÇÕES: O CONJUNTO	CONJUNTO	05



			DEVERÁ VIR INSTALADO EM BASE METÁLICA, FABRICADA EM PERFIL METÁLICO TIPO "U", EM AÇO CARBONO ASTM A-36, PINTADA EM TINTA EPÓXI NA COR AZUL COM ACOPLAMENTO ELÁSTICO, PROTETOR E CHUMBADOR, E COM CONEXÕES DE FLANGES AVULSAS COM DIÂMETROS DA ENTRADA E SAÍDAS DAS BOMBAS.		
10	69666	00011116	CONJUNTO MOTO-BOMBA, CENTRÍFUGA HORIZONTAL MANCALIZADA, COM BASE METÁLICA E MOTOR ELÉTRICO, PARA TRANSPORTE DE LÍQUIDOS LIMPOS OU TURVOS BOMBAS DE EIXO HORIZONTAL, MONOESTÁGIO, SUÇÃO HORIZONTAL E RECALQUE VERTICAL, PERMITINDO A EVENTUAL MANUTENÇÃO E REPARO PELA PARTE TRASEIRA, SEM AFETAR O ALINHAMENTO E A FIXAÇÃO DA TUBULAÇÕES. * VAZÃO 100M³/H, COM ALT. MANOM. 45 MCA; * RENDIMENTO HIDRÁULICO MÍNIMO 63% A 1.750RPM. * TENSÃO DE OPERAÇÃO 220/380V TRIFÁSICO, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 60HZ; * GRAU DE PROTEÇÃO IPW55; - ROTAÇÃO / POLARIDADE 1.750RPM / 4 PÓLOS; * POTÊNCIA NOMINAL 30CV; * RENDIMENTO A PLENA CARGA DE 93%; - FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,84. * DIÂMETRO NOMINAL DE RECALQUE 3"; * DIÂMETRO NOMINAL DE SUÇÃO 5"; * TRANSMISSÃO POR ACOPLAMENTO TIPO PNEU; * ROTOR EMAÇO INOX, BUCHA PROTETORA DO EIXO EM AÇO INOX. OBSERVAÇÕES: O CONJUNTO DEVERÁ VIR INSTALADO EM BASE METÁLICA, FABRICADA EM PERFIL METÁLICO TIPO "U", EM AÇO CARBONO ASTM A-36, PINTADA EM TINTA EPÓXI NA COR AZUL	CONJUNTO	04



			COM ACOPLAMENTO ELÁSTICO, PROTETOR E CHUMBADOR, E COM CONEXÕES DE FLANGES AVULSAS COM DIÂMETROS DA ENTRADA E SAIDAS DAS BOMBAS.		
11	69667	00011118	CONJUNTO MOTO-BOMBA, CENTRÍFUGA HORIZONTAL MANCALIZADA, COM BASE METÁLICA E MOTOR ELÉTRICO, PARA TRANSPORTE DE LÍQUIDOS LIMPOS OU TURVOS. BOMBAS DE EIXO HORIZONTAL, MONOESTÁGIO, SUÇÃO HORIZONTAL E RECALQUE VERTICAL, PERMITINDO A EVENTUAL MANUTENÇÃO E REPARO PELA PARTE TRASEIRA, SEM AFETAR O ALINHAMENTO E AFIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES; * * VAZÃO 115M³/H; COM ALT. MANOM. 20MCA; * RENDIMENTO HIDRÁULICO MÍNIMO 68,5% - 1750RPM. * TENSÃO DE OPERAÇÃO 220/380V TRIFÁSICO; * FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 60HZ; * GRAU DE PROTEÇÃO IPW55; * ROTAÇÃO / POLARIDADE 1750RPM / 4 PÓLOS; * POTÊNCIA NOMINAL 12,5CV; * RENDIMENTO A PLENA CARGA DE 91%; * FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,84. * DIÂMETRO NOMINAL DE RECALQUE 3"; * DIÂMETRO NOMINAL DE SUÇÃO 5"; * TRANSMISSÃO POR ACOPLAMENTO TIPO PNEU; * ROTOR EMAÇO INOX; BUCHA PROTETORA DO EIXO EM AÇO INOX. OBSERVAÇÕES: O CONJUNTO DEVERÁ VIR INSTALADO EM BASE METÁLICA, FABRICADA EM PERFIL METÁLICO TIPO "U", EM AÇO CARBONO ASTM A-36, PINTADA EM TINTA EPÓXI NA COR AZUL COM ACOPLAMENTO ELÁSTICO, PROTETOR E CHUMBADOR, E COM CONEXÕES DE FLANGES AVULSAS COM DIÂMETROS DA	CONJUNTO	04



			ENTRADA E SAIDAS DAS BOMBAS.		
12	67254	00038072	CONJUNTO BOMBA SUBMERSA COM CORPO DE VÁLVULA EM FERRO FUNDIDO E DISCO DE VÁLVULA EM AÇO INOX, EIXO E ROTOR DO BOMBEADOR EM AÇO INOX, PARA POÇO TUBULAR PROFUNDO; * DIÂMETRO MÍNIMO DO POÇO 6", * ROTOR DA BOMBA TIPO RADIAL, * VAZÃO DE 30M³/H, COM 130,00MCA (TOLERÂNCIA +/-5%), * CARCAÇA DO MOTOR EM AÇO CARBONO, GRAU DE PROTEÇÃO IP68, CLASSE DE ISOLAÇÃO Y, CATEGORIA N, * TENSÃO TRIFÁSICA 220/380V, * POTÊNCIA NOMINAL 22,5HP, 2 PÓLOS, * ROTOR DO MOTOR TIPO GAIOLA, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 60HZ	CONJUNTO	03
13	67255	00038073	CONJUNTO BOMBA SUBMERSA COM CORPO DE VÁLVULA EM AÇO INOX E DISCO DE VÁLVULA EM AÇO INOX, EIXO E ROTOR DO BOMBEADOR EM AÇO INOX, PARA POÇO TUBULAR PROFUNDO; * COM DIÂMETRO MÍNIMO DO POÇO 8", * ROTOR DA BOMBA TIPO SEMI-AXIAL, * VAZÃO DE 65M³/H, COM 120,00MCA (TOLERÂNCIA +/-5%), * CARCAÇA DO MOTOR EM AÇO INOX, GRAU DE PROTEÇÃO IP68, CLASSE DE ISOLAÇÃO Y, CATEGORIA N, * TENSÃO TRIFÁSICA 220/380V, * POTÊNCIA NOMINAL 35HP, 2 PÓLOS, * ROTOR DO MOTOR TIPO GAIOLA, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 60HZ.	CONJUNTO	04
14	67256	00038074	CONJUNTO BOMBA SUBMERSA COM CORPO DE VÁLVULA EM FERRO FUNDIDO E DISCO DE VÁLVULA EM AÇO INOX, EIXO E ROTOR DO BOMBEADOR EM AÇO INOX, PARA POÇO TUBULAR PROFUNDO; *COM DIÂMETRO MÍNIMO DO POÇO 8", *ROTOR DA BOMBA TIPO SEMI-	CONJUNTO	06



			AXIAL, *VAZÃO DE 100M³/H, COM 90,00MCA (TOLERÂNCIA +/-5%), * CARCAÇA DO MOTOR EM AÇO CARBONO, GRAU DE PROTEÇÃO IP68, CLASSE DE ISOLAÇÃO Y, CATEGORIA N, *TENSÃO TRIFÁSICA 220/380V, *POTÊNCIA NOMINAL 45HP, 2 PÓLOS, *ROTOR DO MOTOR TIPO GAIOLA, * FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 60H.		
15	67257	00038075	CONJUNTO BOMBA SUBMERSA COM CORPO DE VÁLVULA EM FERRO FUNDIDO E DISCO DE VÁLVULA EM AÇO INOX, EIXO E ROTOR DO BOMBEADOR EM AÇO INOX, PARA POÇO TUBULAR PROFUNDO; * COM DIÂMETRO MÍNIMO DO POÇO 8", * ROTOR DA BOMBA TIPO SEMI-AXIAL, * VAZÃO DE 80M³/H, COM 130,00MCA (TOLERÂNCIA +/-5%), * CARCAÇA DO MOTOR EM AÇO CARBONO, GRAU DE PROTEÇÃO IP68, CLASSE DE ISOLAÇÃO Y, CATEGORIA N, *TENSÃO TRIFÁSICA 220/380V, *POTÊNCIA NOMINAL 50HP, 2 PÓLOS, *ROTOR DO MOTOR TIPO GAIOLA, * FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 60HZ.	CONJUNTO	04
16	69668	00038076	CONJUNTO BOMBA SUBMERSA COM CORPO DE VÁLVULA EM FERRO FUNDIDO E DISCO DE VÁLVULA EM AÇO INOX, EIXO E ROTOR DO BOMBEADOR EM AÇO INOX, PARA POÇO TUBULAR PROFUNDO; *COM DIÂMETRO MÍNIMO DO POÇO 8". *ROTOR DA BOMBA TIPO SEMI-AXIAL. *VAZÃO DE 150,00M³/H, COM 80,00MCA (TOLERÂNCIA +/-5%). * CARCAÇA DO MOTOR EM AÇO CARBONO, GRAU DE PROTEÇÃO IP68, CLASSE DE ISOLAÇÃO Y, CATEGORIA N.	CONJUNTO	02



			*TENSÃO TRIFÁSICA 220/380V. *POTÊNCIA NOMINAL 60HP, 2 PÓLOS. *ROTOR DO MOTOR TIPO GAIOLA. * FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 60HZ.		
17	67335	00018255	TUBOS EDUTORES EM UPVC CRI DE 4" POLEGADAS PARA POÇOS PROFUNDOS; * RESISTENTE A CORROSÃO E ÁGUAS AGRESSIVAS, QUE SUPOTEM 15KG/CM2. * INSTALAÇÃO DE 100,00 A 150,00 METROS DE PROFUNDIDADE, * CAPACIDADE DE SUPORTAR ATÉ 6600 KG, E ATÉ TEMPERATURAS DE 55°C. * COM ATESTADO E CERTIFICADO DO INMETRO. Marca De Referência: CRI	BR	200
18	67336	00018254	TUBOS EDUTORES EM UPVC CRI DE 2" POLEGADAS PARA POÇOS PROFUNDOS; * RESISTENTE A CORROSÃO E ÁGUAS AGRESSIVAS, QUE SUPOTEM 20 KG/CM2 * INSTALAÇÃO DE 50,00 A 100,00 METROS DE PROFUNDIDADE, * CAPACIDADE DE SUPORTAR ATÉ 2200 KG, E ATÉ TEMPERATURAS DE 55°C * COM ATESTADO E CERTIFICADO DO INMETRO. *BARRA DE 3 METRO. Marca De Referência: CRI	BR	30
19	69669	47116-0	TUBOS EDUTORES EM UPVC CRI DE 3" POLEGADAS PARA POÇOS PROFUNDOS; * RESISTENTE A CORROSÃO E ÁGUAS AGRESSIVAS, QUE SUPOTEM 20 KG/CM2 * INSTALAÇÃO DE 50,00 A 100,00 METROS DE PROFUNDIDADE, * CAPACIDADE DE SUPORTAR ATÉ 2200 KG, E ATÉ TEMPERATURAS DE 55°C * COM ATESTADO E CERTIFICADO DO INMETRO. *BARRA DE 3 METRO. Marca De Referência: CRI	BR	20



20	67339	00018258	ADAPTADOR INFERIOR EM AÇO INOX DE 4" POLEGADAS (ROSCA MACHO BSP) PARA A SAÍDA DA BOMBA, ONDE SERÁ ACOPLADO A UMA LUVA EMBUTIDA EM MATERIAL UPVC CRI DE 4" POLEGADAS (ROSCA FÊMEA UPVC CRI) * COM ATESTADO E CERTIFICADO DO INMETRO. Marca De Referência: CRI	BR	10
21	69670	00018259	ADAPTADOR SUPERIOR EM AÇO INOX DE 4" POLEGADAS (ROSCA MACHO BSP) PARA A SAÍDA DA BOMBA, ONDE SERÁ ACOPLADO A UMA LUVA EMBUTIDA EM MATERIAL UPVC CRI DE 4" POLEGADAS (ROSCA FÊMEA UPVC CRI) * COM ATESTADO E CERTIFICADO DO INMETRO. Marca De Referência: CRI	UN	20
22	67341	00018256	ADAPTADOR INFERIOR EM AÇO INOX DE 2" POLEGADAS (ROSCA MACHO BSP) PARA A SAÍDA DA BOMBA, ONDE SERÁ ACOPLADO A UMA LUVA EMBUTIDA EM MATERIAL UPVC CRI DE 2" POLEGADAS (ROSCA FÊMEA UPVC CRI) * COM ATESTADO E CERTIFICADO DO INMETRO. Marca De Referência: CRI	UN	05
23	69671	00018257	ADAPTADOR SUPERIOR EM AÇO INOX DE 2" POLEGADAS (ROSCA MACHO BSP) PARA A SAÍDA DA BOMBA, ONDE SERÁ ACOPLADO A UMA LUVA EMBUTIDA EM MATERIAL UPVC CRI DE 2" POLEGADAS (ROSCA FÊMEA UPVC CRI); * COM ATESTADO E CERTIFICADO DO INMETRO. Marca De Referência: CRI	UN	05
24	69672	341982-7	ADAPTADOR INFERIOR EM AÇO INOX DE 3" POLEGADAS (ROSCA MACHO BSP) PARA A SAÍDA DA BOMBA, ONDE SERÁ ACOPLADO A UMA LUVA EMBUTIDA EM MATERIAL UPVC CRI DE 3" POLEGADAS (ROSCA FÊMEA UPVC CRI) * COM ATESTADO E CERTIFICADO	UN	05



			DO INMETRO. Marca De Referência: CRI		
25	69673	341983-5	ADAPTADOR SUPERIOR EM AÇO INOX DE 3" POLEGADAS (ROSCA MACHO BSP) PARA A SAÍDA DA BOMBA, ONDE SERÁ ACOPLADO A UMA LUVA EMBUTIDA EM MATERIAL UPVC CRI DE 3" POLEGADAS (ROSCA FÊMEA UPVC CRI) * COM ATESTADO E CERTIFICADO DO INMETRO. Marca De Referência: CRI	UN	05
26	69674	0006801	CONJUNTO BOMBA SUBMERSA COM CORPO DE VÁLVULA EM AÇO INOXIDÁVEL E TUBO EXTERNO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA POÇO TUBULAR PROFUNDO; * DIÂMETRO MÍNIMO DO POÇO 3" * ROTOR DE FLUXO SEMI-AXIAL, * VAZÃO DE 20M³/H COM 50,00 MCA (TOLERÂNCIA +/-5%); * TENSÃO TRIFÁSICA 220/380V; * POTÊNCIA NOMINAL 5,5HP, 4 PÓLOS, * FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 60HZ	CONJUNTO	03
27	69675	00011125	CONJUNTO BOMBA SUBMERSA COM CORPO DE VÁLVULA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA POÇO TUBULAR PROFUNDO; * DIÂMETRO MÍNIMO DO POÇO 6 '; * VAZÃO DE 40M³/H, COM 70,00MCA (TOLERÂNCIA +/- 5%); * CARCAÇA DO MOTOR EM AÇO CARBONO, GRAU DE PROTEÇÃO IP68, CLASSE DE ISOLAÇÃO Y, CATEGORIA N; * TENSÃO TRIFÁSICA 220/380V; * POTÊNCIA NOMINAL 17HP, 2 PÓLOS; * ROTOR DO MOTOR TIPO GAIOLA; * FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 60HZ;	CONJUNTO	03
28	69676	00056196	CONJUNTO MOTO-BOMBA, CENTRÍFUGA HORIZONTAL MANCALIZADA, COM BASE METÁLICA E MOTOR ELÉTRICO, PARA TRANSPORTE DE LÍQUIDOS LIMPOS OU TURVOS. BOMBAS DE EIXO HORIZONTAL, MONOESTÁGIO, SUÇÃO HORIZONTAL E RECALQUE	CONJUNTO	04



			VERTICAL, PERMITINDO A EVENTUAL MANUTENÇÃO E REPARO PELA PARTE TRASEIRA, SEM AFETAR O ALINHAMENTO E A FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES; * VAZÃO 70M³/H, COM ALT. MANOM. 40 MCA; * TENSÃO DE OPERAÇÃO 220/380V TRIFÁSICO; FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 60HZ; * GRAU DE PROTEÇÃO IPW55; * ROTAÇÃO / POLARIDADE 1.750RPM / 4 PÓLOS; * POTÊNCIA NOMINAL 20CV; * DIÂMETRO NOMINAL DE RECALQUE 4"; * DIÂMETRO NOMINAL DE SUÇÃO 5"; * TRANSMISSÃO POR ACOPLAMENTO TIPO PNEU * ROTOR EM AÇO INOX DIAMETRO MIN. 230MM * BUCHA PROTETORA DO EIXO EM AÇO INOX. OBSERVAÇÕES: O CONJUNTO DEVERÁ VIR INSTALADO EM BASE METÁLICA, FABRICADA EM PERFIL METÁLICO TIPO "U", EM AÇO CARBONO ASTM A-36, PINTADA EM TINTA EPÓXI NA COR AZUL, PROTETOR E CHUMBADOR.		
29	69677	00056193	CONJUNTO MOTO-BOMBA, CENTRÍFUGA HORIZONTAL MANCALIZADA, COM BASE METÁLICA E MOTOR ELÉTRICO, PARA TRANSPORTE DE LÍQUIDOS LIMPOS OU TURVOS. BOMBAS DE EIXO HORIZONTAL, MONOESTÁGIO, SUÇÃO HORIZONTAL E RECALQUE VERTICAL, PERMITINDO A EVENTUAL MANUTENÇÃO E REPARO PELA PARTE TRASEIRA, SEM AFETAR O ALINHAMENTO E A FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES. * VAZÃO 76M³/H, COM ALT. MANOM. 30 MCA; * RENDIMENTO HIDRÁULICO MÍNIMO 61% - 1.775RPM. * TENSÃO DE OPERAÇÃO 220/380V/440 TRIFÁSICO; FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 60HZ;	CONUNTO	04



			* GRAU DE PROTEÇÃO IPW55; * ROTAÇÃO / POLARIDADE 1.770RPM / 4 PÓLOS; * POTÊNCIA NOMINAL 20CV; * RENDIMENTO A PLENA CARGA DE 93%; * FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,81. * DIÂMETRO NOMINAL DE RECALQUE 2.1/2"; * DIÂMETRO NOMINAL DE SUÇÃO 4"; * TRANSMISSÃO POR ACOPLAMENTO TIPO PNEU; * ROTOR EM AÇO INOX; * BUCHA PROTETORA DO EIXO EM AÇO INOX. OBSERVAÇÕES: O CONJUNTO DEVERÁ VIR INSTALADO EM BASE METÁLICA, FABRICADA EM PERFIL METÁLICO TIPO "U", EM AÇO CARBONO ASTM A-36, PINTADA EM TINTA EPÓXI NA COR AZUL COM ACOPLAMENTO ELÁSTICO, PROTETOR E CHUMBADOR. COM CONEXÕES DE FLANGES AVULSAS COM DIÂMETROS DA ENTADA E SAÍDAS DAS BOMBAS. OBS: DESCRIÇÃO SEMELHANTE AO CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRÍFUGA DA MARCA EMBIL.		
--	--	--	--	--	--

Tabela 09. Contratação de empresa para futura e eventual aquisição de materiais hidráulicos para manutenções e novas ligações domiciliar de água, manutenção do sistema de abastecimento de distribuição de água tratada e sistema de coleta de esgoto sanitário para o SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lucas do Rio Verde/MT.

Previsão da contratação: 27/02/2024

ITEM	COD SAAE	COD TCE	DESCRIÇÃO	UND	QTD
01	12618	433935-5	ADAPTADOR - ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, NA COR CINZA OU PRETA, ROSCA MACHO, CONFORME NORMA VIGENTE.	UN	3000
02	174880	00025568	ADAPTADOR - LONGO PVC PB JE P/ COLETOR ESGOTO- OCRE - EM PVC	UN	50



			RIGIDO, COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELASTICA PARA CERAMICA DN 100MM.		
03	61395	0003844	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO LR, DN 25 X 3/4", CONFORME NBR VIGENTE – SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL – REQUISITOS NBR VIGENTE DA INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA VIGENTE.	UN	500
04	61329	00065838	ADAPTADOR PEAD, PP, DE COMPRESSÃO PARA LIGAÇÃO DE RAMAL PREDIAL, PN 16, DN 32X 1", FABRICAÇÃO CONFORME NBR VIGENTE.	UN	250
05	67622	440531-5	ANEL DE BORRACHA COLETOR DE ESGOTO DE 100 MM, FABRICADO CONFORME NORMA VIGENTE.	UN	200
06	67623	101867-1	ANEL DE BORRACHA COLETOR DE ESGOTO DE 150 MM, FABRICADO CONFORME NORMA VIGENTE.	UN	100
07	67624	00012094	ANEL DE BORRACHA COLETOR DE ESGOTO DE 200 MM, FABRICADO CONFORME NORMA VIGENTE.	UN	100
08	66787	00054572	ANEL DE BORRACHA, PBA, DN 140/DE 160 MM, FABRICADO CONFORME NORMA VIGENTE	UN	100
09	61452	65489-2	ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA (GUARNIÇÃO) – COM DIÂMETRO DE 1", FABRICAÇÃO CONFORME NORMA VIGENTE, ANEXO C.	UN	100
10	61453	37236-6	ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA PARA TUBETE – COM DIÂMETRO DE 1 1/2".	UN	100
11	69347	00019382	ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA PARA TUBETE - HIDRÔMETRO DN 20MM (3/4").	UN	200
12	67746	00022998	ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, COM DIAMETRO DE 100 MM.	UN	100
13	12652	236658-4	ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, COM DIAMETRO DE 150 MM.	UN	100
14	67740	0002367	ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, COM DIAMETRO DE 200 MM	UN	50
15	69348	152366-0	ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, COM DIAMETRO DE 250 MM	UN	75
17	68911	22746-3	ARRUELA DE FERRO DO TIPO LISA, MEDINDO 3/8"	UN	75
18	68909	51393-8	ARRUELA DE FERRO DO TIPO LISA, MEDINDO 5/8"	UN	75
19	68907	00011213	BARRA ROSCADA 1/2" DE 1M.	UN	15



20	68908	00011211	BARRA ROSCADA 3/8" DE 1M.	UN	15
21	68906	00011215	BARRA ROSCADA 5/8" DE 1M.	UN	15
22	702038	389630-7	BUCHA DE REDUCAO - EM PVC, OCRE, SERIE 'R' DE ALTA RESISTENCIA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM, COM REDUCAO DE 100MM, PARA UTILIZACAO EM INSTALACOES HIDRAULICA DE ESGOTO.	UN	20
23	702273	00075119	BUCHA DE REDUCAO - EM PVC, OCRE, SERIE 'R' DE ALTA RESISTENCIA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM, COM REDUCAO DE 15MM, PARA UTILIZACAO EM INSTALACOES HIDRAULICA DE ESGOTO.	UN	02
24	12586	28616-0	BUCHA DE REDUÇÃO COM ROSCA DE PVC RÍGIDO - FABRICAÇÃO CONFORME NBR VIGENTE, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1X3/4", NA COR BRANCA, PARA SER UTILIZADA EM INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME A NORMA VIGENTE.	UN	50
25	12908	121922-7	BUCHA DE REDUÇÃO COM ROSCA DE PVC RÍGIDO - FABRICAÇÃO CONFORME NBR VIGENTE, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4X1/2", NA COR BRANCA, PARA SER UTILIZADA EM INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, CONFORME A NORMA VIGENTE	UN	200
26	12654	106454-1	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO PRINCIPAL DE 2", COM DIÂMETRO DA REDUÇÃO DE 1", PARA SER UTILIZADO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, CONFORME NORMA VIGENTE.	UN	05
27	12538	0001238	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 25X20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL, FABRICADO CONFORME A NORMA VIGENTE.	UN	5
28	61456	00023581	BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO 4X2", COM ROSCA BSP, FABRICADO CONFORME NORMA VIGENTE.	UN	50
29	61667	61608-7	BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO, 4 X 3" CONFORME NBR VIGENTE, COM ROSCA BSP, FABRICADO CONFORME NORMA VIGENTE	UN	50



30	68894	417384-8	CAIXA D'ÁGUA – EM POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 500L, COM TAMPA E TRAVA SOBRE PRESSÃO, COR AZUL, FORMATO REDONDO.	UN	04
31	69294	00019397	CAP DE ESGOTO PVC PBA DE 100MM.	UN	50
32	1907	124902-9	COLAR DE TOMADA - DE PVC, COM DIAMETRO NOMINAL DE 85MM, COM SAIDA DE ROSCA DE BITOLA 3/4 POL, DE ACORDO COM A NBR 5647	UN	50
33	702041	00023048	COLAR DE TOMADA - DE PVC, COM TRAVA DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,X 3/4 COM SAIDA DE ROSCA DE BITOLA 3/4 POL, DE 110MM X 3/4, ROSCA ACORDO COM A NBR 5647	UN	50
34	12018	68700-6	COTOVELO - CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO, COM ANGULAÇÃO DE 45 °, DIÂMETRO DE 4", COM ENCAIXE TIPO ROSCA, FABRICAÇÃO CONFORME A NORMA VIGENTE	UN	50
35	67714	2806-1	CRUZETA COM REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA, JGS OU JE, DN 150 X 100 MM, COM FORNECIMENTO DE ANÉIS DE BORRACHA, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE COM TINTA EPÓXI, FABRICADO CONFORME NBR VIGENTE	UN	02
36	67715	00056444	CRUZETA COM REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA, JGS OU JE, DN 200 X 150 MM, COM FORNECIMENTO DE ANÉIS DE BORRACHA, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE COM TINTA EPÓXI, FABRICADO CONFORME NBR VIGENTE.	UN	02
37	67713	2811-8	CRUZETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS OU JE DN 200X200MM, COM FORNECIMENTO DE ANÉIS DE BORRACHA, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE COM TINTA EPÓXI, FABRICADO CONFORME NBR VIGENTE.	UN	02
38	67712	2890-8	CRUZETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA, JGS OU JE, DN 150X150MM, FORNECER COM ANÉIS, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE COM TINTA EPÓXI, FABRICADO CONFORME NBR	UN	01



			VIGENTE.		
39	67706	2265-9	CURVA 45°, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA, JGS OU JE, FONECER COM ANÉIS DE BORRACHA, DN 200 MM, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE COM TINTA EPÓXI, FABRICADO CONFORME NBR VIGENTE	UN	04
40	67702	2264-0	CURVA 45°, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA, JGS OU JE, FORNECER COM ANÉIS DE BORRACHA, DN 150 MM, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE COM TINTA EPÓXI, CONFORME NBR VIGENTE.	UN	15
41	67655	237635-0	CURVA 45°, PB, PVC OCRE CURTA, DN 100 MM, JE, COM FORNECIMENTO DO ANEL, CONFORME PADRONIZADO PELA NBR VIGENTE	UN	100
42	60591	439137-3	CURVA 45°, PB, PVC OCRE CURTA, DN 150 MM, JE, COM FORNECIMENTO DO ANEL, CONFORME PADRONIZADO PELA NBR VIGENTE.	UN	10
43	67659	00025567	CURVA 45°, PB, PVC OCRE LONGA, DN 100 MM, JE, COM FORNECIMENTO DO ANEL, CONFORME PADRONIZADO PELA NBR VIGENTE	UN	50
44	69356	177966-4	CURVA 90° LONGA, PARA TUBO PRESSURIZADO PVC OCRE PBJEI, DN 100 MM, COM FORNECIMENTO DE ANEL, CONFORME PADRONIZADO PELA NBR VIGENTE.	UN	10
45	67703	1687-0	CURVA 90°, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL FLANGES, FORNECER COM ANÉIS DE BORRACHA, DN 150 MM, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE COM TINTA EPÓXI, CONFORME NBR VIGENTE.	UN	15
46	67707	1688-8	CURVA 90°, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL FLANGES. FORNECER COM ANÉIS DE BORRACHA, DN 200 MM, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE COM TINTA EPÓXI, FABRICADO CONFORME NBR VIGENTE.	UN	15
47	67657	00030949	CURVA 90°, PB, PVC OCRE CURTA, DN 100 MM, JE, COM FORNECIMENTO DO ANEL,	UN	50



			CONFORME PADRONIZADO PELA NBR VIGENTE		
48	67660	2681-6	CURVA 90°, PB, PVC, OCRE LONGA, DN 100 MM, JE, COM FORNECIMENTO DO ANEL, CONFORME PADRONIZADO PELA NBR VIGENTE.	UN	50
49	67631	2526-7	CURVA 90°, PVC, PBA, JE, PB, DN 140 / DE 160 MM, FORNECER COM ANEL DE BORRACHA, PARA REDE ÁGUA, CONFORME NBR VIGENTE	UN	10
50	61458	127660-3	CURVA 90°, ROSCA MACHO/FÊMEA LONGA, GALVANIZADA, 4", COM ROSCA BSP, FABRICADO CONFORME NORMA VIGENTE.	UN	50
51	67716	2903-3	EXTREMIDADE DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSA E FLANGE, JGS OU JE, PN10, DN 100MM, COM FORNECIMENTO DE ANEL, ARRUELA E PARAFUSOS EM AÇO INOX, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE COM TINTA EPÓXI, FABRICADO CONFORME NBR VIGENTE.	UN	05
52	67717	2903-3	EXTREMIDADE DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSA E FLANGE, JGS OU JE, PN10, DN 150MM, COM FORNECIMENTO DE ANEL, ARRUELA E PARAFUSOS EM AÇO INOX, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE COM TINTA EPÓXI, CONFORME NORMAIS VIGENTES.	UN	05
53	67718	2911-4	EXTREMIDADE DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSA E FLANGE, JGS OU JE, PN10, DN 200MM, COM FORNECIMENTO DE ANEL, ARRUELA E PARAFUSOS EM AÇO INOX, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE COM TINTA EPÓXI, FABRICADO CONFORME NBR VIGENTE.	UN	05
54	67633	74845-5	EXTREMIDADE PVC JE BF PBA, DN 75 MM/DE 85MM, COM ANEL, ARRUELA E PARAFUSOS EM INOX, CONFORME NORMAIS VIGENTES.	UN	10
55	67632	78844-7	EXTREMIDADE, PVC, JE, BF, PBA, DN 50 MM/DE 60 MM, COM ANEL, ARRUELA E PARAFUSOS EM INOX, CONFORME NORMAIS VIGENTES.	UN	20
56	702202	253524-6	FILTRO Y DN 40 1"1/2 AÇO INOX ROSCA BSP INTERNA.	UN	04
57	67751	166450-7	FITA VEDA-ROSCA – 18MMX 25M,	UN	3.000



			FABRICADA EM POLITETRAFLUORETILENO (PTFE), COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 18 MM X 0,07 MM X 25 M, QUE PROPORCIONE COMPLETA VEDAÇÃO NO APERTO DE ROSCAS, RESISTENTE À TEMPERATURA MÍNIMA DE -197 °C E À MÁXIMA DE 260°C, RESISTÊNCIA À CORROSÃO QUANDO EM CONTATO COM AGENTES QUÍMICOS, DENSIDADE DE 0,30 G/CM³. ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, COM IDENTIFICAÇÃO E QUANTIDADE DO MATERIAL.		
58	68915	00066229	FLANGE AVULSA DE FERRO FUNDIDO COM ROSCA INTERNA NO FURO CENTRAL BSP 5", CONTRA FLANGE.	UN	50
59	702324	0007536 3	FLANGE AVULSA DE FERRO FUNDIDO COM ROSCA INTERNA NO FURO CENTRAL BSP 6", CONTRA FLANGE.	UN	10
60	67617	00065655	FLANGE DE FERRO FUNDIDO 4", COM FURO CENTRAL E 8 FUROS, ROSCA BSP, PINTURA EPÓXI, FABRICADO CONFORME NORMA VIGENTE.	UN	20
61	12602	178445-5	JOELHO 90° COM ROSCA DE PVC RÍGIDO, FABRICAÇÃO CONFORME JOELHO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4", NA COR BRANCA, PARA SER USADA EM PARA HIDRÁULICAS DE ÁGUA, FABRICADO CONFORME A NORMA VIGENTE	UN	1000
62	12558	21891-0	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - FABRICAÇÃO CONFORME, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 25 MM, NA COR MARROM, PARA SER UTILIZADA EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME A NORMA VIGENTE	UN	100
63	12559	21892-8	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - FABRICAÇÃO CONFORME, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 32MM, NA COR MARROM, PARA SER UTILIZADA EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME A NORMA VIGENTE.	UN	10
64	12555	188504-9	JOELHO 90° DE PVC SOLDÁVEL E	UN	50



			COM ROSCA, DE 25X3/4, MARROM, FABRICADO CONFORME A NORMA VIGENTE.		
65	68901	178444-7	JOELHO 90° PVC - JOELHO COM ROSCA DE PVC RÍGIDO, DIÂMETRO NOMINAL 1", NA COR BRANCA, PARA SER USADA EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA.	UN	20
66	173787	433935-5	JOELHO DE COMPRESSÃO EM PP (POLIPROPILENO) PARA TUBO PEAD 20MM X 3/4", FABRICAÇÃO CONFORME NBR VIGENTE.	UN	500
67	61337	00062583	JOELHO DE COMPRESSÃO EM PP PARA TUBO PEAD 20X20MM, FABRICAÇÃO CONFORME NBR VIGENTE.	UN	7000
68	68928	26637-0	JOELHO DE REDUÇÃO 90° COM ROSCA DE PVC RÍGIDO - DIÂMETRO NOMINAL 1" X 3/4", NA COR BRANCA, PARA SER UTILIZADA EM INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.	UN	200
69	61341	00065621	JOELHO PEAD 32X32 MM, FABRICAÇÃO CONFORME NBR VIGENTE	UN	200
70	67719	00072329	JUNÇÃO 45° COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 200MM, CONFORME NBR VIGENTE - NAS CLASSES DE PRESSÃO PN 10, COM FONECIMENTO DE ANÉIS DE BORRACHA, ARRUELA E PARAFUSOS EM AÇO INOX E REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA EPÓXI, FABRICADO CONFORME NBR VIGENTE.	UN	05
71	702327	00075364	KIT ENGATE RÁPIDO ALUMÍNIO MACHO ROSCA EXTERNA COM ACOPLAMNETO ESCAMA DE 3".	UN	10
72	68925	62371-7	LUVA - CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO, COM DIÂMETRO DE 1", COM ENCAIXE TIPO ROSCA BSP, FABRICAÇÃO CONFORME A NORMA VIGENTE.	UN	10
73	12688	62374-1	LUVA - CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO, COM DIÂMETRO DE 2", COM ENCAIXE TIPO ROSCA BSP, FABRICAÇÃO CONFORME A NORMA VIGENTE.	UN	50
74	66953	00019475	LUVA CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, FORNECER COM ANEL DE BORRACHA, PARA REDE ÁGUA,	UN	300



			1MPa, MATERIAL DEVERÁ SER INJETADO CONFORME NBR DE REFERÊNCIA. DEVERÁ TER IDENTIFICAÇÕES COM NOME DO FABRICANTE, DEVERÁ ATENDER AS NORMAS VIGENTE, FABRICADO CONFORME NBR VIGENTE.		
75	67619	2556-9	LUVA CORRER, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, FORNECER COM ANEL DE BORRACHA, PARA REDE ÁGUA 1MPa, MATERIAL DEVERÁ SER INJETADO CONFORME NBR DE REFERÊNCIA, DEVERÁ TER IDENTIFICAÇÕES COM NOME DO FABRICANTE, DEVERÁ ATENDER AS NORMAS VIGENTE, LUVA UNIÃO, GALVANIZADO 4", ROSCA BSP, CLASSE 10, RESISTÊNCIA 150 IBF/POL2, FABRICADO CONFORME NORMA VIGENTE.	UN	100
76	702328	2557-7	LUVA DE CORRER AZUL PARA IRRIGAÇÃO BITOLA 100X110MM.	UN	10
77	702329	00019475	LUVA DE CORRER AZUL PARA IRRIGAÇÃO BITOLA 50X60MM	UN	10
78	702330	00019477	LUVA DE CORRER AZUL PARA IRRIGAÇÃO BITOLA 75X85MM	UN	10
79	68927	244472-0	LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, JUNTA ELÁSTICA, NA COR BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL 100MM.	UN	02
80	702204	00016460	LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, JUNTA ELÁSTICA, NA COR BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL 50MM.	UN	10
81	12632	27166-7	LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, JUNTA ELÁSTICA, NA COR BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL 75MM.	UN	10
82	67629	00054784	LUVA DE CORRER PARA TUBO CORRUGADO DE ESGOTO, DN 200MM, COR OCRE, COM FORNECIMENTO DE ANEL, MATERIAL DEVERÁ SER INJETADO CONFORME NBR DE REFERÊNCIA. DEVERÁ TER IDENTIFICAÇÕES COM NOME DO FABRICANTE, FABRICADO CONFORME NORMA VIGENTE	UN	100
83	702205	00016459	LUVA DE CORRER TUBO COLETOR DE ESGOTO OCRE JEI/JE 100 MM, COM FORNECIMENTO DE ANEL, O	UN	100



			MATERIAL DEVERÁ SER INJETADO CONFORME NBR DE REFERÊNCIA; DEVERÁ TER IDENTIFICAÇÕES COM NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DA NORMA E DE CORRESPONDENTE; FORNECER COM ANEL DE BORRACHA CONFORME NBR DE REFERÊNCIA.		
84	67665	2452-0	LUVA DE CORRER TUBO COLETOR DE ESGOTO OCRE JEI/JE 150 MM, COM FORNECIMENTO DE ANEL, O MATERIAL DEVERÁ SER INJETADO CONFORME NBR DE REFERÊNCIA; DEVERÁ TER IDENTIFICAÇÕES COM NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DA NORMA E DE CORRESPONDENTE; FORNECER COM ANEL DE BORRACHA CONFORME NBR DE REFERÊNCIA.	UN	300
85	69359	00065662	LUVA DE CORRER TUBO COLETOR DE ESGOTO OCRE JEI/JE 250 MM, COM FORNECIMENTO DE ANEL, O MATERIAL DEVERÁ SER INJETADO CONFORME NBR DE REFERÊNCIA; DEVERÁ TER IDENTIFICAÇÕES COM NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DA NORMA E DE CORRESPONDENTE; FORNECER COM ANEL DE BORRACHA CONFORME NBR DE REFERÊNCIA.	UN	40
86	67666	2455-4	LUVA DE CORRER TUBO COLETOR DE ESGOTO OCRE JEI/JE 300 MM, COM ANEL, O MATERIAL DEVERÁ SER INJETADO CONFORME NBR DE REFERÊNCIA; DEVERÁ TER IDENTIFICAÇÕES COM NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DA NORMA E DE CORRESPONDENTE; FORNECER COM ANEL DE BORRACHA CONFORME NBR DE REFERÊNCIA.	UN	10
87	67667	2457-0	LUVA DE CORRER TUBO COLETOR DE ESGOTO OCRE JEI/JE 400 MM, COM ANEL, CO MATERIAL DEVERÁ SER INJETADO CONFORME NBR DE REFERÊNCIA; DEVERÁ TER IDENTIFICAÇÕES COM NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DA NORMA E DE CORRESPONDENTE; FORNECER COM ANEL DE BORRACHA CONFORME NBR DE REFERÊNCIA.	UN	04
88	61424	2449-0	LUVA DE CORRER, DN 100 MM DE 110 MM, PVC C/ BOLSAS JE - EM PVC RÍGIDO INJETADO, COM BOLSAS DE	UN	70



			JUNTA ELÁSTICA, E COM FORNECIMENTO DE ANEL DE BORRACHA, O MATERIAL DEVERÁ SER INJETADO CONFORME NBR DE REFERÊNCIA; DEVERÁ TER IDENTIFICAÇÕES COM NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DA NORMA E DE CORRESPONDENTE; FORNECER COM ANEL DE BORRACHA, FABRICADO CONFORME NBR DE REFERÊNCIA		
89	61425	2451-1	LUVA DE CORRER, PVC RÍGIDO, PBA, JE, DN 125/DE140MM, COM FORNECIMENTO ANEL DE BORRACHA, CLASSE 15, O MATERIAL DEVERÁ SER INJETADO CONFORME NBR DE REFERÊNCIA; DEVERÁ TER IDENTIFICAÇÕES COM NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DA NORMA E DE CORRESPONDENTE; FORNECER COM ANEL DE BORRACHA, FABRICADO CONFORME NBR DE REFERÊNCIA.	UND	25
90	67637	2440-6	LUVA DE CORRER, PVC, DEFOFO MPVC, JEI, COM ANEL TRAVA, FORNECER COM ANEL DE BORRACHA, DN 150MM/ DE 160 MM, 1MPa, COR AZUL, O MATERIAL DEVERÁ SER INJETADO CONFORME NBR DE REFERÊNCIA; DEVERÁ TER IDENTIFICAÇÕES COM NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DA NORMA E DE CORRESPONDENTE; FORNECER COM ANEL DE BORRACHA, FABRICADO.	UN	05
91	67638	2441-2	LUVA DE CORRER, PVC, DEFOFO MPVC, JEI, COM ANEL TRAVA, FORNECER COM ANEL, DN 200 MM, 1MPa, COR AZUL, O MATERIAL DEVERÁ SER INJETADO CONFORME NBR DE REFERÊNCIA; DEVERÁ TER IDENTIFICAÇÕES COM NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DA NORMA E DE CORRESPONDENTE; FORNECER COM ANEL DE BORRACHA, FABRICADO CONFORME NBR DE REFERÊNCIA.	UN	02
92	67630	2559-3	LUVA DE CORRER, PVC, PBA, JE, DN 140 DE 160 MM, CL15, FORNECER COM ANEL DE BORRACHA, O MATERIAL DEVERÁ SER INJETADO CONFORME NBR DE REFERÊNCIA;	UN	10



			DEVERÁ TER IDENTIFICAÇÕES COM NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DA NORMA E DE CORRESPONDENTE; FORNECER COM ANEL DE BORRACHA, FABRICAÇÃO CONFORME NBR DE REFERÊNCIA.		
93	68006	00013200	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, 3", ROSCA FEMÊA BSP, CONFORME NORMAS VIGENTES.	UN	50
94	68005	00013199	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, 4", ROSCA FEMÊA BSP, CONFORME NORMAS VIGENTES.	UN	50
95	702206	297789-3	LUVA DE PVC RÍGIDO LR, DN 25X3/4", CONFORME NBR VIGENTE – SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL – REQUISITOS NBR VIGENTE DA INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA VIGENTE.	UN	50
96	68897	278250-2	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 20MM, COR MARROM, PARA SER UTILIZADA EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.	UN	20
97	68896	254783-0	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 25MM, COR MARROM, PARA SER UTILIZADA EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.	UN	10
98	67614	1232991	LUVA GALVANIZADA DE 1", COM ROSCA FÊMEA BSP, FABRICADO CONFORME NORMA VIGENTE.	UN	20
99	66579	185803-3	LUVA ROSQUEÁVEL DE PVC - DE PVC, RÍGIDO, COM BITOLA DE 1", ROSCA BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NORMA VIGENTE.	UN	50
100	66580	185806-8	LUVA ROSQUEÁVEL DE PVC - DE PVC, RÍGIDO, COM BITOLA DE 3/4", ROSCA BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NORMA VIGENTE.	UN	1500
101	702335	00075440	LUVA SOLDAVEL AZUL PARA IRRIGAÇÃO BITOLA 50X60MM.	UN	10
102	702336	00075440	LUVA SOLDAVEL AZUL PARA IRRIGAÇÃO BITOLA 75X85MM.	UN	10
103	67618	00018672	LUVA UNIÃO, GALVANIZADO 4", ROSCA BSP, CLASSE 10, RESISTÊNCIA 150 IBF/POL2, FABRICADO CONFORME NORMA VIGENTE.	UN	05
104	68886	00011148	MANGUEIRA - PVC SUCÇÃO E DESCARGA PESADA, TRANSPARENTE ESPIRAL AZUL, ESPIRAL RÍGIDO, TEMPERATURA DE	METRO	100



			TRABALHO DE 5° A 50°, DIÂMETRO DE 3", PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 2,5BAR.		
105	68887	00064207	MANGUEIRA FLUTUANTE COM TRAMA – MANGUEIRA PARA HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA DESOBSTRUÇÃO DE REDES DE ESGOTO E LIMPEZA DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. MANGUEIRA FLEXÍVEL COM DUAS CAMADAS DE FIOS SINTÉTICOS E CAPA EXTERNA LARANJA DE POLIURETANO (PU), COM TUBO INTERNO DE POLIETILENO (PE), COM RESISTÊNCIA À ABRASÃO, OZÔNIO, CLIMÁTICA, ARRASTE, E AO CORTE. MAIOR LONGEVIDADE DEVIDO RESISTÊNCIA À DEGRADAÇÃO. REFORÇO COM DUAS TRANÇAS TÊXTIL SINTÉTICAS COM ALTA RESISTÊNCIA A TRAÇÃO. TEMPERATURA DE SERVIÇO ENTRE -40°C A 70°C. MEDIDAS: DIÂMETRO NOMINAL 3/4", DIÂMETRO INTERNO APROXIMADAMENTE 19MM, DIÂMETRO EXTERNO APROXIMADAMENTE 30MM, PRESSÃO DE TRABALHO 3000psi 206bar, RAIO DE CURVATURA 120MM, COMPRIMENTO 120METROS. MARCA DE REFERENCIA: MARCA ZEC	ROLO	02
106	12909	178318-1	NIPEL COM ROSCA, PVC RÍGIDO, DN 3/4", FABRICAÇÃO CONFORME NORMA VIGENTE.	UN	100
107	702207	289442-4	NIPEL DUPLO FERRO GALVANIZADO 3", ROSCA MACHO, FABRICAÇÃO CONFORME NORMA VIGENTE.	UN	50
108	61463	139737-0	NIPEL DUPLO FERRO GALVANIZADO 4 " ROSCA MACHO, FABRICADO CONFORME NORMA VIGENTE.	UN	25
109	12668	220518-1	NIPEL EM FERRO GALVANIZADO - ROSCA BSP, DE DUPLO DE 1", PARA SER UTILIZADO EM PARA ÁGUA, FABRICAÇÃO CONFORME NORMA VIGENTE.	UN	50
110	67750	00018710	PASTA LUBRIFICANTE PARA CANO DE PVC RÍGIDO (POTE DE 2,4 KG), DEVERÁ TER IDENTIFICAÇÕES COM NOME DO FABRICANTE E DATA VÁLIDA DO PRODUTO.	UN	50
111	173784	00067551	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA	UN	01



			(USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS). COM BICO APLICADOR, EMBALAGEM DE 300G.		
112	68914	96949-4	PORCA – DE FERRO, SEXTAVADA, MEDINDO 3/8".	UN	50
113	68912	51387-3	PORCA – DE FERRO, SEXTAVADA, MEDINDO 5/8".	UN	50
114	68903	318392-0	REGISTRO DE ESFERA 2", COM ROSCA DE AÇO.	UN	25
115	702208	00013824	REGISTRO DE ESFERA METAL ROSCA INTERNA DE 4".	UN	10
116	69311	00014387	REGISTRO DE GAVETA 200MM FABRICADO EM FERRO FUNDIDO COM BOLSA-BOLSA PARA TUBO PVC PBA COM CABEÇOTE E ANEL (JUNTA ELÁSTICA), SEM VOLANTE, COR AZUL, PN16, PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.	UN	10
117	68902	00014378	REGISTRO DE GAVETA, EM FERRO FUNDIDO, DN 100MM, PN 10-16, FLANGEADO COM ANEL DE VEDAÇÃO, GRAXETA, PARAFUSOS E VOLANTE	UN	30
118	68904	00014380	REGISTRO DE GAVETA, EM FERRO FUNDIDO, DN 200MM, PN 10-16. FLANGEADO COM ANEL DE VEDAÇÃO, GRAXETA, PARAFUSOS E VOLANTE.	UN	30
119	61323	382528-0	REGISTRO ESFERA COM BORBOLETA 3/4", PVC MARROM, ROSCA/ROSCA, MACHO/MACHO, RESISTÊNCIA A PRESSÃO DE 7,5 KGF/CM2, FABRICAÇÃO CONFORME NORMA VIGENTE.	UN	2.500
120	9910	00014379	REGISTRO GAVETA FERRO FUNDIDO COM BOLSAS JGS, PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO OU DEFOFO, CUNHA DE BORRACHA CABEÇOTE, DN 150MM C/ANEL.	UN	05
121	702209	00028073	REGISTRO GAVETA FERRO FUNDIDO COM BOLSAS JGS, PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO OU DEFOFO, CUNHA DE BORRACHA CABEÇOTE, DN 200MM C/ANEL	UN	05
122	66334	00014378	REGISTRO GAVETA FERRO FUNDIDO COM BOLSAS PARA TUBO PVC PBA, CUNHA DE BORRACHA CABEÇOTE, DN 100MM C/ANEL.	UN	10
123	66335	78660-8	REGISTRO GAVETA FERRO FUNDIDO COM BOLSAS PARA TUBO PVC PBA, CUNHA DE BORRACHA CABEÇOTE, DN 50MM C/ANEL.	UN	10
124	66336	85842-0	REGISTRO GAVETA FERRO	UN	10



			FUNDIDO COM BOLSAS PARA TUBO PVC PBA, CUNHA DE BORRACHA CABEÇOTE, DN 75MM C/ANEL.		
125	702210	00012097	SELIM 90° OCRE SOLDÁVEL COLETOR ESGOTO 100X100.	UN	10
126	67675	00012100	SELIM COLETOR ESGOTO COM TRAVA 90° COMPACTO, PARA REDE COLETOR ESGOTO DN 150X100MM – FORNECER COM ANEL PARA TUBOS CORRUGADOS, FABRICAÇÃO PADRONIZADO PELA NORMA VIGENTE.	UN	500
127	67676	00012098	SELIM COLETOR ESGOTO COM TRAVA 90° COMPACTO, PARA REDE COLETOR ESGOTO DN 200X100MM – FORNECER COM ANEL PARA TUBOS RÍGIDOS, FABRICAÇÃO PADRONIZADO PELA NORMA VIGENTE.	UN	50
128	67680	00065656	TAMPÃO COMPLETO PARA TIL, EM PVC RÍGIDO, OCRE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, FABRICAÇÃO PADRONIZADO PELA NORMA VIGENTE.	UN	100
129	68924	00064265	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO – TERMINAL DE LIMPEZA (TL) DN 200MM, COM ANEL, COMPOSIÇÃO FERRO NODULAR, DE ALTA QUALIDADE, DURABILIDADE E RESISTÊNCIA, EM FORMATO CIRCULAR, ARTICULADO. PARA SER INSTALADO NA REDE DE ESGOTO E ATENDER UMA ÁREA LIVRE.	UN	30
130	67720	00032043	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, 45 KG, COM TRAVAS, CARGA MÁXIMA 40000KG, DIÂMETRO ABERTO 600MM, PERSONALIZADO COM A LOGOMARCA SOLICITADA PARA POÇO DE VISITA DE REDE DE ESGOTO, FABRICAÇÃO PADRONIZADO PELA NORMA VIGENTE.	UN	50
131	68008	00032042	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, 45 KG, COM TRAVAS, CARGA MÁXIMA 40000KG, DIÂMETRO ABERTO 800MM, PERSONALIZADO COM A LOGOMARCA SOLICITADA PARA POÇO DE VISITA DE REDE DE ESGOTO, FABRICAÇÃO PADRONIZADO PELA NORMA VIGENTE.	UN	20



132	67683	00031905	TAMPÃO DE PVC - CIRCULAR, ARTICULADA, DE PLÁSTICO RECICLÁVEL, COM ANEL, COM DIÂMETRO DE 0,60M, COM RESISTÊNCIA PARA ATÉ 10 TONELADAS, DESTINADA À TRÁFEGO. A TAMPA DEVERÁ SER FABRICADA EM PEÇA ÚNICA. ESCRITO NA SUPERFÍCIE "ESGOTO" E NOME DA AUTARQUIA.	UN	150
133	67681	00031907	TAMPÃO DE PVC - CIRCULAR, ARTICULADA, DE PLÁSTICO RECICLÁVEL, COM ANEL, COM DIÂMETRO DE 40CM, COM RESISTÊNCIA PARA ATÉ 10 TONELADAS, DESTINADA À TRÁFEGO. A TAMPA DEVERÁ SER FABRICADA EM PEÇA ÚNICA. ESCRITO NA SUPERFÍCIE CONFORME SOLICITAÇÃO DA AUTARQUIA, SENDO "ESGOTO OU ÁGUA".	UN	100
134	67687	00031901	TAMPÃO DE PVC - CIRCULAR, DE PLÁSTICO RECICLÁVEL, SEM ANEL, COM DIÂMETRO DE 1,20 M, COM RESISTÊNCIA PARA ATÉ 1 TONELADA, NÃO DESTINADA A TRÁFEGO. A TAMPA DEVERÁ SER FABRICADA EM DUAS METADES QUE SE ENCAIXAM. ESCRITO NA SUPERFÍCIE "ESGOTO" E NOME DA AUTARQUIA.	UN	100
135	68921	00034952	TAMPÃO DE PVC COMPLETO PARA TIL - DN 100MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO.	UN	02
136	68893	00054783	TÊ DE SERVIÇO ARTICULADO - TÊ FABRICADO EM COPOLÍMERO DE PP, ANÉIS DE VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA, PARAFUSOS EM AÇO INOX, PUNÇÃO E TRAVA EM LATÃO, CONFORME NTS 175 PARA REDE DE PVC DE DN 100 E DE 110MM PARA SAÍDA 32MM, SENDO DE DERIVAÇÃO COM PRESSÃO, DEVERÁ APRESENTAR 02 SAÍDAS DE 32MM, 02 PARAFUSOS COM PORCAS E ARRUELAS, 01 ANEL DE VEDAÇÃO.	UN	50
137	68931	00054780	TÊ DE SERVIÇO ARTICULADO - TÊ FABRICADO EM COPOLÍMERO DE PP, ANÉIS DE VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA, PARAFUSOS	UN	400



			EM AÇO INOX, PUNÇÃO E TRAVA EM LATÃO, CONFORME NTS 175 PARA REDE DE PVC DE DN 50 E DE 60MM PARA SAÍDA 32MM, SENDO DE DERIVAÇÃO COM PRESSÃO, DEVERÁ APRESENTAR 02 SAÍDAS DE 32MM, 02 PARAFUSOS COM PORCAS E ARRUELAS, 01 ANEL DE VEDAÇÃO.		
138	68929	00063403	TÊ DE SERVIÇO ARTICULADO – TÊ FABRICADO EM COPOLÍMERO DE PP, ANÉIS DE VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA, PARAFUSOS EM AÇO INOX, PUNÇÃO E TRAVA EM LATÃO, CONFORME NTS 175 PARA REDE DE PVC DE DN 75 E DE 85MM PARA SAÍDA 32MM, SENDO DE DERIVAÇÃO COM PRESSÃO, DEVERÁ APRESENTAR 02 SAÍDAS DE 32MM, 02 PARAFUSOS COM PORCAS E ARRUELAS, 01 ANEL DE VEDAÇÃO.	UN	100
139	67721	00054788	TÊ FO REDUÇÃO, BBB, JE, DN 150MM X 100 MM, FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL DE ACORDO COM A NBR VIGENTE, NAS CLASSES DE PRESSÃO PN 10, COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA E COM FORNECIMENTO DE ANÉIS DE BORRACHA, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA EPÓXI, FABRICAÇÃO PADRONIZADO PELA NORMA VIGENTE.	UN	05
140	67722	00054789	TE FO, BBB, JE, DN 150MM X 150MM, FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL DE ACORDO COM A NBR VIGENTE, NAS CLASSES DE PRESSÃO PN 10, COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA E COM FORNECIMENTO DE ANÉIS DE BORRACHA, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA EPÓXI.	UN	05
141	61327	191275-5	TÊ PVC ROSCÁVEL RÍGIDO $\frac{3}{4}$, FABRICAÇÃO PADRONIZADO PELA NORMA VIGENTE, COR BRANCA.	UN	10
142	61312	197555-2	DEVERÁ SER INJETADO CONFORME NBR DE REFERÊNCIA, FABRICAÇÃO PADRONIZADO PELA NORMA VIGENTE.	UN	100
143	68918	00034953	TIL PARA LIGAÇÃO PREDIAL COLETOR DE ESGOTO, FABRICADO	UN	02



			EM PVC, SISTEMA JUNTA ELÁSTICA, BBB, DN 100X100 MM. DIMENSIONADO PARA TRABALHAR ENTERRADOS E SEM PRESSÃO.		
144	12674	200797-5	TUBO - FERRO GALVANIZADO, 3", COM ROSCA BSP, BARRA 6 METROS, FABRICAÇÃO PADRONIZADO PELA NORMA VIGENTE.	UN	10
145	12675	66471-5	TUBO - FERRO GALVANIZADO, 4", COM ROSCA BSP, BARRA 6 METROS, FABRICAÇÃO PADRONIZADO PELA NORMA VIGENTE.	UN	10
146	12616	178297-5	TUBO - TUBO PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL DE 1", NA COR BRANCO, 1", BARRA DE 6M, FABRICAÇÃO PADRONIZADO PELA NORMA VIGENTE.	UN	10
147	67693	48010-0	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC RÍGIDO, OCRE, JEI DN 100MM, COM COMPRIMENTO APROXIMADAMENTE 6 M, COM FORNECIMENTO DE ANEL, FABRICADO CONFORME NBR VIGENTE, COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS, O MATERIAL DEVERÁ SER INJETADO CONFORME NBR DE REFERÊNCIA, DEVERÁ TER IDENTIFICAÇÕES COM NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DA NORMA E DE CORRESPONDENTE, FABRICAÇÃO PADRONIZADO PELA NORMA VIGENTE.	UN	80
148	67694	131630-3	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC RÍGIDO, OCRE, PBJEI DN 150MM, BARRA COM COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 6M, COM FORNECIMENTO DE ANEL, FABRICADO CONFORME NBR VIGENTE; COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS, O MATERIAL DEVERÁ SER INJETADO CONFORME NBR DE REFERÊNCIA, DEVERÁ TER IDENTIFICAÇÕES COM NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DA NORMA E DE CORRESPONDENTE, FABRICAÇÃO PADRONIZADO PELA NORMA VIGENTE.	UN	80
149	67695	2056-7	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC RÍGIDO, OCRE, PBJEI DN 200MM, COM COMPRIMENTO APROXIMADAMENTE 6M, COM FORNECIMENTO DE ANEL, FABRICADO CONFORME NBR	UN	50



			VIGENTE; COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS, O MATERIAL DEVERÁ SER INJETADO CONFORME NBR DE REFERÊNCIA, DEVERÁ TER IDENTIFICAÇÕES COM NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DA NORMA E DE CORRESPONDENTE, FABRICAÇÃO PADRONIZADO PELA NORMA VIGENTE.		
150	67696	2058-3	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC RÍGIDO, OCRE, PB/EI DN 300 MM, COM COMPRIMENTO APROXIMADAMENTE 6M, COM FORNECIMENTO DE ANEL, FABRICADO CONFORME NBR VIGENTE; COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS, O MATERIAL DEVERÁ SER INJETADO CONFORME NBR DE REFERÊNCIA. DEVERÁ TER IDENTIFICAÇÕES COM NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DA NORMA E DE CORRESPONDENTE, FABRICAÇÃO PADRONIZADO PELA NORMA VIGENTE.	UN	50
151	67697	2060-5	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC RÍGIDO, OCRE, PB/EI DN 400MM, COM COMPRIMENTO APROXIMADAMENTE 6M, COM FORNECIMENTO DE ANEL, FABRICADO CONFORME NBR VIGENTE; COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS, O MATERIAL DEVERÁ SER INJETADO CONFORME NBR DE REFERÊNCIA. DEVERÁ TER IDENTIFICAÇÕES COM NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DA NORMA E DE CORRESPONDENTE, FABRICAÇÃO PADRONIZADO PELA NORMA VIGENTE.	UN	30
152	67626	113216-4	TUBO CORRUGADO DE ESGOTO, DN 150 MM, PVC RÍGIDO, COR OCRE, PB, JE, COM FORNECIMENTO DE ANEL DE BORRACHA, CLASSE 8000 PA, BARRA 6 METROS, MATERIAL DEVERÁ SER INJETADO CONFORME NBR DE REFERÊNCIA. DEVERÁ TER IDENTIFICAÇÕES COM NOME DO FABRICANTE, DEVERÁ ATENDER AS NORMAS VIGENTE, FABRICADO CONFORME NORMA VIGENTE.	UN	50
153	67627	00054786	TUBO CORRUGADO DE ESGOTO, DN 200 MM, PVC RÍGIDO, COR OCRE, PB, JE, COM FORNECIMENTO DE ANEL	UN	38



			DE BORRACHA, CLASSE 8000 PA, BARRA 6 METROS, MATERIAL DEVERÁ SER INJETADO CONFORME NBR DE REFERÊNCIA. DEVERÁ TER IDENTIFICAÇÕES COM NOME DO FABRICANTE, FABRICADO CONFORME NORMA VIGENTE.		
154	69349	00031050	TUBO CORRUGADO PEAD, COM PAREDE ESTRUTURADA PAREDE DUPLA SENDO INTERNA LISA E EXTERNA CORRUGADA, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, SÉRIE DN/DI 500 MM, COM PONTA/BOLSA/ANEL DE VEDAÇÃO INTEGRADO. TUBO EM CONFORMIDADE COM NBR 21138-1 E 21138-3. BARRA DE 6M DE COMPRIMENTO.	UN	10
155	68010	0008242	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA E EXTERNA CORRUGADA, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN/DI 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, CONFORME NBR VIGENTE, BARRA COM 6,00 M DE COMPRIMENTO.	UN	01
156	702599	370523-4	TUBO DE PBL PVC SOLDÁVEL, AZUL, PARA IRRIGAÇÃO, BITOLA 50X60MM, BARRA DE 6M, PN80.	UN	05
157	68926	177946-7	TUBO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL – SÉRIE NORMAL, DN 100MM, COR BRANCO, BARRA DE 6M.	UN	02
158	702269	200308-2	TUBO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL – SÉRIE NORMAL, DN 50MM, COR BRANCO, BARRA DE 6M.	UN	05
159	702270	200306-6	TUBO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL – SÉRIE NORMAL, DN 75MM, COR BRANCO, BARRA DE 6M	UN	02
160	702331	00075365	TUBO DE PVC PBL SOLDÁVEL, AZUL, PARA IRRIGAÇÃO, BITOLA 75X85MM, BARRA DE 6M, PN80.	UN	05
161	702332	00075366	TUBO DE PVC PBL, SOLDÁVEL, AZUL, PARA IRRIGAÇÃO BITOLA 100X110 MM, BARRA DE 6M, PN80.	UN	05
162	702271	151353-2	TUBO DE PVC RÍGIDO PB – COM PONTA E BOLSA DE JUNTA SOLDÁVEL. BARRA DE 6 METROS, COM DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL 25 MM, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA VIGENTE.	UN	100
163	67648	14330-8	TUBO DEFOFO PVC JEI, DN 150/DE 160 MM, BARRA DE 6 METROS, MATERIAL DEVERÁ SER INJETADO	UN	38



			CONFORME NBR DE REFERÊNCIA, DEVERÁ TER IDENTIFICAÇÕES COM NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DA NORMA E DE CORRESPONDENTE, FORNECER COM ANEL DE BORRACHA, 1,0 MPA, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA VIGENTE.		
164	67649	368983-2	TUBO DEFOFO PVC JEI, DN 200/DE 210 MM, BARRA DE 6 METROS, MATERIAL DEVERÁ SER INJETADO CONFORME NBR DE REFERÊNCIA, DEVERÁ TER IDENTIFICAÇÕES COM NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DA NORMA E DE CORRESPONDENTE, FORNECER COM ANEL DE BORRACHA, 1,0 MPA, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA VIGENTE.	UN	10
165	12620	441708-9	TUBO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) - EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, COM DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM PE 80 SDR 9 PN 16, COR AZUL, PARA RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA, EM CONFORMIDADE COM NTS 194.	METRO	6000
166	68939	00035168	TUBO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) - POÇO DE VISITA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAÍDA. DIMENSÃO DO PV 1000X1750MM, SAÍDA DN250MM, ALTURA DE PESCOÇO 500MM, COM 03 (TRÊS) ANÉIS DE VEDAÇÃO.	UN	01
167	68940	00035169	TUBO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) - POÇO DE VISITA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAÍDA. DIMENSÃO DO PV 1000X2000MM, SAÍDA DN250MM, ALTURA DE PESCOÇO 500MM, COM 03 (TRÊS) ANÉIS DE VEDAÇÃO.	UN	01
168	68936	00064196	TUBO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) - POÇO VISITA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAÍDA. DIMENSÃO DO PV 800X1750MM, SAÍDA DN150/200MM, ALTURA DO PESCOÇO 750MM, COM 03 (TRÊS) ANÉIS DE VEDAÇÃO	UN	01
169	12704	441709-7	TUBO POLIETILENO DE ALTA	UN	15000



			DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20MM PE 80 SDR 9 PN 16, COR AZUL, PARA RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA, EM CONFORMIDADE COM NTS 194.		
170	69355	00027915	TUBO PRESSURIZADO, PVC, COR OCRE, PBJEI, DN 100 MM, COM FORNECIMENTO DE ANEL, 1,25MPa, O MATERIAL DEVERÁ SER INJETADO CONFORME NBR DE REFERÊNCIA, DEVERÁ TER IDENTIFICAÇÕES COM NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DA NORMA E DE CORRESPONDENTE, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA VIGENTE, BARRA DE 6M.	UN	15
171	61435	2047-8	TUBO PVC PBA JEI DN 100/DE 110 MM, CLASSE 15, BARRA DE 6 M, O MATERIAL DEVERÁ SER INJETADO CONFORME NBR DE REFERÊNCIA, DEVERÁ TER IDENTIFICAÇÕES COM NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DA NORMA E DE CORRESPONDENTE, FORNECER COM ANEL DE BORRACHA, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA VIGENTE.	UN	500
172	6466	369802-5	TUBO PVC PBA RÍGIDO JEI DN 50/DE 60MM, CLASSE 12, BARRA 6M, CONFORME NBR VIGENTE, O MATERIAL DEVERÁ SER INJETADO CONFORME NBR DE REFERÊNCIA, DEVERÁ TER IDENTIFICAÇÕES COM NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DA NORMA E DE CORRESPONDENTE, FORNECER COM ANEL DE BORRACHA, FABRICADO CONFORME NBR DE REFERÊNCIA.	UN	2000
173	61434	418399-1	TUBO PVC PBA RÍGIDO JEI DN 75/DE 85MM, CLASSE 12, BARRA 6 MTS, O MATERIAL DEVERÁ SER INJETADO CONFORME NBR DE REFERÊNCIA. DEVERÁ TER IDENTIFICAÇÕES COM NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DA NORMA E DE CORRESPONDENTE, FORNECER COM ANEL DE BORRACHA, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA VIGENTE.HG.	UN	500
174	12695	2057-5	TUBO PVC RÍGIDO, PB, JE P/ COLETOR ESGOTO, EM PVC RÍGIDO, COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELÁSTICA, FORNECER COM ANEL DE BORRACHA, COM DN 250 MM, COM COMPRIMENTO DE MONTAGEM	UN	32



			MÍNIMO DE 5,8 M, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA VIGENTE. PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS, O MATERIAL DEVERÁ SER INJETADO CONFORME NBR DE REFERÊNCIA, DEVERÁ TER IDENTIFICAÇÕES COM NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DA NORMA E DE CORRESPONDENTE, FABRICAÇÃO PADRONIZADO PELA NORMA VIGENTE.		
175	12724	3434-7	UNIÃO RETA PP (POLIPROPILENO) DE COMPRESSÃO PARA TUBO PEAD, COM UNIÃO MECÂNICA, DE 20MM (1/2") PN 16, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA VIGENTE.	UN	9000
176	12723	3435-5	UNIÃO RETA PP (POLIPROPILENO) DE COMPRESSÃO PARA TUBO PEAD, COM UNIÃO MECÂNICA, DE 32MM (1 POL), PN 16, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA VIGENTE.	UN	5000
177	68899	00060262	VÁLVULA BORBOLETA, TIPO WAFER, CORPO CURTO, PN10/16KGF/CM2 DIÂMETRO 150MM, CORPO DA VÁLVULA CONSTRUÍDO POR ÚNICA PEÇA FUNDIDA COM BATENTE INCORPORADO AO CORPO DA VÁLVULA, CORPO INTERNAMENTE REVESTIDO E VULCANIZADO EM BORRACHA, SEDE DE VEDAÇÃO SUBSTITUÍVEL EM ELASTÔMETRO COM ALMA DE FERRO, MATERIAL DO CORPO EM FERRO FUNDIDO, MATERIAL DO DISCO EM FERRO FUNDIDO, DISPOSITIVO COM ACIONAMENTO MANUAL POR MEIO DE ALAVANCA.	UN	25
178	68898	00064249	VÁLVULA BORBOLETA, TIPO WAFER, CORPO CURTO, PN16 DIÂMETRO 100MM, CORPO DA VÁLVULA CONSTRUÍDO POR ÚNICA PEÇA FUNDIDA COM BATENTE INCORPORADO AO CORPO DA VÁLVULA, CORPO INTERNAMENTE REVESTIDO E VULCANIZADO EM BORRACHA, SEDE DE VEDAÇÃO SUBSTITUÍVEL EM ELASTÔMETRO COM ALMA DE FERRO, MATERIAL DO CORPO EM FERRO FUNDIDO, MATERIAL DO DISCO EM FERRO FUNDIDO, DISPOSITIVO COM ACIONAMENTO MANUAL POR MEIO	UN	25



			DE ALAVANCA.		
179	68900	28087-9	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL PVC ESGOTO DN 100MM COM ANÉIS DE VEDAÇÃO NAS BOLSAS, TAMPA E PORTINHOLA. COM ALTA DURABILIDADE E PRECISÃO, FABRICADO EM PVC NA COR BRANCA. ESTANQUEIDADE IMPEDINDO O RETORNO.	UN	500
180	61391	00054231	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO PORTINHOLA ÚNICA HORIZONTAL, 3", ROSCA BSP, PN 20, MATERIAL EM BRONZE, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA VIGENTE.	UN	05
181	61390	00053956	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO PORTINHOLA ÚNICA HORIZONTAL, 4", ROSCA BSP, PN20, MATERIAL EM BRONZE, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA VIGENTE.	UN	50
182	702272	55501-0	VÁLVULA ESFERA BIPARTIDA 4"FLANGE 150 LBS.	UN	06
183	67730	00059246	VENTOSA FERRO FUNDIDO TRIPLICE FUNÇÃO COM FLANGE VTF, DN 100 MM, FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL DE ACORDO COM A NBR VIGENTE, NAS CLASSES DE PRESSÃO PN 10, COM FLANGES. REVESTIMENTO INTERNO: TINTA EPÓXI PADRÃO RAL 5005, REVESTIMENTO EXTERNO: FORNECER COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO COMPLETOS.	UN	10
184	67728	00065658	VENTOSA FERRO FUNDIDO TRIPLICE FUNÇÃO COM FLANGE VTF, DN 50 MM, FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL DE ACORDO COM A NBR VIGENTE, NAS CLASSES DE PRESSÃO PN 10, COM FLANGES. REVESTIMENTO INTERNO: TINTA EPÓXI PADRÃO RAL 5005, FORNECER COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO COMPLETOS.	UN	10
185	61344	439146-2	TE PVC - PBA,BBB, 90 GRAUS, DN 50/DE 60MM, PARA REDE ÁGUA.	UN	50
186	12623	439134-9	CRUZETA - PVC, PBA, JE, BBBB, DN 50/ DE 60 MM (NBR 5647)	UN	10
187	702600	00030949	CURVA PVC, PBA, JE, PB, 90°, DN 100/ DE 110MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	10
188	702333	142978-7	CURVA PVC PBA, JE, PB, 11, 15°, DN 50/DE 60MM	UN	50
189	702334	00013835	REDUÇÃO EM PVC, JE, PB, PBA, DN	UN	50



			75 X DN 50 PBA		
190	12646	296967-0	ADESIVO PLÁSTICO - A BASE DE RESINA DE PVC, COLA PARA TUBO PVC COM PINCEL. FABRICAÇÃO CONFORME NORMA ABNT, PARA APLICAÇÃO NA SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES, EMBALAGEM 175G	UN	30
191	68932	00063404	TÊ DE SERVIÇO ARTICULADO – TÊ FABRICADO EM COPOLÍMERO DE PP, ANÉIS DE VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA, PARAFUSOS EM AÇO INOX, PUNÇÃO E TRAVA EM LATÃO, CONFORME NTS 175 PARA REDE DE PVC DE DN 50 E DE 60MM PARA SAÍDA 20MM, SENDO DE DERIVAÇÃO COM PRESSÃO, DEVERÁ APRESENTAR 02 SAÍDAS DE 20MM, 02 PARAFUSOS COM PORCAS E ARRUELAS, 01 ANEL DE VEDAÇÃO	UN	500
192	68933	00054781	TÊ DE SERVIÇO ARTICULADO – TÊ FABRICADO EM COPOLÍMERO DE PP, ANÉIS DE VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA, PARAFUSOS EM AÇO INOX, PUNÇÃO E TRAVA EM LATÃO, CONFORME NTS 175 PARA REDE DE PVC DE DN 75 E DE 85MM PARA SAÍDA 20MM, SENDO DE DERIVAÇÃO COM PRESSÃO, DEVERÁ APRESENTAR 02 SAÍDAS DE 20MM, 02 PARAFUSOS COM PORCAS E ARRUELAS	UN	500
193	68934	00054782	"TÊ DE SERVIÇO ARTICULADO – TÊ FABRICADO EM COPOLÍMERO DE PP, ANÉIS DE VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA, PARAFUSOS EM AÇO INOX, PUNÇÃO E TRAVA EM LATÃO, CONFORME NTS 175 PARA REDE DE PVC DE DN 100 E DE 110MM PARA SAÍDA 20MM, SENDO DE DERIVAÇÃO COM PRESSÃO, DEVERÁ APRESENTAR 02 SAÍDAS DE 20MM, 02 PARAFUSOS COM PORCAS E ARRUELAS, 01 ANEL DE VEDAÇÃO"	UN	500
194	67734	433938-0	ANEL DE BORRACHA PARA SELIN DE TRAVADE PARA SER USADO EM TUBO CORRUGADO DN 100	UN	2000
195	61372	0007035	DISPOSITIVO OB ½" DE DIÂMETRO 20 MM PARA TUBO PVC OU PEAD, REUTILIZÁVEL PARA CORTE/SUPRESSÃO DE	UN	1200



			ÁGUA EM CAVALETE, COM TODOS SEUS COMPONENTES, PINO CENTRAL, ARRUELAS E PORCA. FABRICADOS EM LATÃO NOBRE, COM BORRACHA ESPECIAL NATURAL, (PONTA ROSCA MACHO E ENCAIXE QUADRADO), FABRICADO CONFORME NORMAS VIGENTES		
196	61369	00067484	DISPOSITIVO OB 1" DE DIÂMETRO 32 MM, REUTILIZÁVEL PARA CORTE/SUPRESSÃO DE ÁGUA EM CAVALETE, COM TODOS SEUS COMPONENTES, PINO CENTRAL, ARRUELAS E PORCA. FABRICADOS EM LATÃO NOBRE, COM BORRACHA ESPECIAL NATURAL. (PONTA ROSCA MACHO E ENCAIXE QUADRADO), CONFORME NORMAS VIGENTES, FABRICADO CONFORME NORMAS VIGENTES.	UN	3000
197	69310	0000683	LACRE - AZUL PARA VIROLA DE HIDROMETRO DE 1/2 E 3/4, EM POLIPROPILENO, POSSUIR DOIS TRAVAMENTOS EM CADA LATERAL (DOIS NO TOTAL EM CADA PEÇA), EM SENTIDOS OPOSTOS UNS AOS OUTROS, NÃO PERMITIR ASSIM A ABERTURA DO LACRE POR PRESSÃO EM QUALQUER SENTIDO; NÃO POSSUIR FLEXIBILIDADE PARA FRAUDES, OU SEJA, SE SUBMETIDO A ESFORÇOS NÃO DEFORMA; NÃO POSSUIR SISTEMA DE FIXAÇÃO EXTERNO (PINOS, GARRAS, ETC.); NÃO POSSUIR FOLGA ENTRE AS PARTES BIPARTIDAS QUANDO ESTÁ FECHADO; FECHAMENTO MANUAL, FÁCIL, COM UMA LEVE PRESSÃO, SEM UTILIZAÇÃO DE QUALQUER FERRAMENTA OU EQUIPAMENTO; POSSUIR A GRAVAÇÃO EM ALTO RELEVO DE INSTRUÇÕES DE ADVERTÊNCIA AO USUÁRIO PARA NÃO ROMPER O LACRE; POSSUI FURO DE DIÂMETRO DE 5MM EM AMBAS AS PARTES EVITANDO ASSIM O ACÚMULO DE ÁGUA DENTRO DO LACRE, EVITANDO A PROPAGAÇÃO DO MOSQUITO DA DENGUE; DESCARTÁVEL, NÃO PERMITE REUTILIZAÇÃO; RESISTENTE A RAIOS	UN	50000



			ULTRA_VIOLETA.		
198	61364	0009817	LACRE - VERMELHO PARA VIROLA DE HIDROMETRO DE 1/2 E 3/4, EM POLIPROPILENO, POSSUIR DOIS TRAVAMENTOS EM CADA LATERAL (DOIS NO TOTAL EM CADA PEÇA), EM SENTIDOS OPOSTOS UNS AOS OUTROS, NÃO PERMITIR ASSIM A ABERTURA DO LACRE POR PRESSÃO EM QUALQUER SENTIDO; NÃO POSSUIR FLEXIBILIDADE PARA FRAUDES, OU SEJA, SE SUBMETIDO ESFORÇOS NÃO DEFORMA; NÃO POSSUIR SISTEMA DE FIXAÇÃO EXTERNO (PINOS, GARRAS, ETC.); NÃO POSSUIR FOLGA ENTRE AS PARTES BIPARTIDAS QUANDO ESTÁ FECHADO; FECHAMENTO MANUAL, FÁCIL, COM UMA LEVE PRESSÃO, SEM UTILIZAÇÃO DE QUALQUER FERRAMENTA OU EQUIPAMENTO; POSSUIR A GRAVAÇÃO EM ALTO RELEVO DE INSTRUÇÕES DE ADVERTÊNCIA AO USUÁRIO PARA NÃO ROMPER O LACRE; POSSUI FURO DE DIÂMETRO DE 5MM EM AMBAS AS PARTES EVITANDO ASSIM O ACÚMULO DE ÁGUA DENTRO DO LACRE, EVITANDO A PROPAGAÇÃO DO MOSQUITO DA DENGUE; DESCARTÁVEL, NÃO PERMITE RE-UTILIZAÇÃO; RESISTENTE A RAIOS ULTRA_VIOLETA	UN	25000

Tabela 10. Contratação de empresa para prestação de serviços de conserto de contentores incluindo solda e substituição de peças danificadas, para atender a necessidade da autarquia do SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lucas do Rio Verde-MT

Previsão da contratação: 31/01/2024

ITEM	COD SAAE	COD TCE	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	702557	00075601	SERVIÇO DE CONserto DE CONTENTORES. INCLUINDO: SOLDa E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DANIFICADAS;	UN	1500



Tabela 11. Contratação de empresa para Aquisição de Carretinha, conforme descrito neste instrumento e seus anexos, para serem utilizados de acordo com as necessidades da frota do SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lucas do Rio Verde MT

ITEM	COD SAAE	COD TCE	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	702540	00018273	CARRETA – DO TIPO CARRETINHA DE METAL 01 EIXO COM RODAS ARO 13 NOVAS COM MEDIDAS ENTRE 2,00mt A 2,20mt DE COMPRIMENTO X 1,20mt A 1,50mt DE LARGURA COM BORDAS LATERAIS ENTRE 0,50cm R 0,60cm DE ALTURA E CAIXA DE FERRAMENTAS NA FRENTE COM PARTE ELETRICA PRONTA E QUE SUPORTE PESO MINIMO DE 800KG.	UN	04
2	702538	00050152	CARRETA – DO TIPO CARRETINHA PRANCHA DE METAL 02 EIXO COM RODAS ARO 16 NOVAS COM MEDIDAS ENTRE 3,00mt A 3,10 mt DE COMPRIMENTO X 1,80 mt A 1,90mt DE LARGURA COM CHASSI EM PERFIL ENRIJECIDO MINIMO CHAPA 10, CAIXA DE FERRAMENTAS NA FRENTE, RAMPA DE CARGA E DESCARGA COM AUXILIO DE SAPATAS, COM PARTE ELETRICA PRONTA E QUE SUPORTE PESO MINIMO DE 3.260KG.	UN	02

Tabela 12. Contratação de empresa para aquisição de ferragens, telas, arrames e outros materiais para realização de serviços como manutenções e melhorias nas redes de água, esgoto e sistema de coleta e tratamento de resíduos do Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE) de Lucas do Rio Verde/MT

Previsão da contratação:05/02/2024

ITEM	COD SAAE	COD TCE	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	702560	41540-5	ARAME - RECOZIDO N°18 BWG, COM DIAMENTRO N°1,25MM. Rolo de 01 kg	UN	500
2	702561	14797-4	ARAME GALVANIZADO BWG12 ROLO DE 50KG 2,77MM 21,11M/KG.	UN	100
3	702562	142260-0	BARRA DE AÇO CA50, DN 12,5MM (1/2") – 12M.	UN	40
4	702563	00064581	BARRA CHATA EM AÇO 1 X 3/16 X 6M.	UN	30
5	702564	00064578	BARRA CHATA EM AÇO 1. 1/4X 1/8 X 6 M.	UN	30
6	702565	00064584	BARRA CHATA EM AÇO 1.1/2 X 1/8 X 6M.	UN	30
7	702566	00064583	BARRA CHATA EM AÇO 2 X 1/8 X 6 M.	UN	30
8	702567	00064577	BARRA CHATA EM AÇO 2X1/4 X 6M.	UN	30



9	702568	00064579	BARRA CHATA EM AÇO 5/8 X 1/8 X 6M	UN	30
10	702569	142258-8	BARRA DE AÇO DN 10 MM (3/8"), COM 06 METROS DE COMPRIMENTO.	UN	2000
11	702570	142260-0	BARRA DE AÇO DN 12,5 MM (1/2"), COM 06 M DE COMPRIMENTO	UN	2000
12	702571	61417-3	BARRA DE AÇO DN 5/16 POL 8,00MM, 06 M DE COMPRIMENTO, BARRAS FORNECIDAS EM FEIXES.	UN	2000
13	702571	32594-5	BARRA DE FERRO - REDONDA 1"X 06 METROS.	UN	10
14	702573	00064575	BARRA REDONDA 3/4 - 12 METROS	UN	05
15	128210	00064549	CANTONEIRAS 01- 6 METROS NA CHAPA 3/16.	UN	100
16	702574	00064548	CANTONEIRAS 01- 6 METROS NA CHAPA Nº 1/8.	UN	100
17	702575	00064552	CANTONEIRAS 02 - 6 METROS NA CHAPA Nº 1/4.	UN	100
18	69123	00064554	CANTONEIRAS 03 - 6 METROS NA CHAPA Nº 5/16.	UN	100
19	702576	00015897	CHAPA DE FERRO LISA 1200X3000MM, 06 METROS CHAPA Nº14 .	UN	10
20	702577	261868-0	FUNDO PROTETOR ANTIOXIDANTE PARA METAIS ZARCÃO 3,6 LITROS.	UN	50
21	702578	00064546	METALON 20MM X 30MM 06 METROS CHAPA Nº 18	UN	80
22	702579	00064547	METALON 40MM X 40 MM 06 METROS CHAPA Nº 18.	UN	30
23	702580	00015730	METALON 50MM X 30MM 06 METROS CHAPA Nº 18.	UN	30
24	69594	00016728	PERFIL U 100X40X6000 CHAPA 14, COM BARRA 6 METROS.	UN	200
25	702581	80638-2	ROLDANA EM AÇO PARA PORTÃO CORRER 2" POLEGADAS TRILHO V C/CAIXA.	UN	20
26	702582	332203-3	ROLDANA EM AÇO PARA PORTÃO CORRER 4" POLEGADAS TRILHO V C/CAIXA.	UN	20
27	702583	00064567	TELA ALAMBRADO ARAME GALVANIZADO 2.77MM, MALHA 4.5MM.	METROS	400
28	702584	00064570	TELA SOLDADA NERVURADA PARA TUBOS, MF 138 BITOLA 4,2x3,8 CRUZAMENTO 10x20 TAM 0,975x 120 AÇO CA 60.	UN	50
29	69133	00064564	TELHA GALVALUME TRAPEZIO, CHAPA 0,50MM.	MT ²	100
30	702597	00064565	TERÇA METALICA 100X40 MM DE ALTURA, CHAPA Nº14.	UN	100
31	702596	00064566	TERÇA METALICA 75X40MM DE ALTURA, CHAPA Nº14.	UN	110
32	702585	0001679	TRELIÇA - DE AÇO, TG8 1/4 X 4.2 MM - BARRA COM 12 METROS DE	UN	1500



			COMPRIMENTO.		
33	702586	00064587	TUBO DE AÇO 1'1/2.16 (CORRIMÃO) 6 METROS	UN	50
34	702587	00064588	TUBO DE AÇO 1'1/4.18 (CORRIMÃO) 6 METROS	UN	50
35	702588	00064593	TUBO QUADRADO 30X30 BQ NR. 16 KP 8,13 VERDE – 6M.	UN	50
36	702589	00064592	TUBO QUADRADO 60X60 BQ NR. 16 KP 16,58 VERDE – 6 METROS.	UN	50
37	702590	142258-8	VERGALHÃO NERVURADO AÇO CA-50 10,0 MM (3/8"), BARRA DE 12 METROS. PRODUZIDOS DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA 7480. SOLDÁVEL E FORNECIDO DE DUAS FORMAS: EM BARRAS DOBRADAS COM 12 M OU BARRAS RETAS.	UN	700
38	702591	142260-0	VERGALHÃO NERVURADO AÇO CA-50 12,5 MM (1/2"), BARRA DE 12 METROS. PRODUZIDOS DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA 7480. SOLDÁVEL E FORNECIDO DE DUAS FORMAS: EM BARRAS DOBRADAS COM 12 M OU BARRAS RETAS.	UN	700
39	702592	00020118	VERGALHÃO NERVURADO AÇO CA-50 8,0 MM (5/16"), BARRA DE 12 METROS. PRODUZIDOS DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA 7480. SOLDÁVEL E FORNECIDO DE DUAS FORMAS: EM BARRAS DOBRADAS COM 12 M OU BARRAS RETAS.	UN	700
40	702593	00020117	VERGALHÃO NERVURADO AÇO CA-50 6,3 MM (1/4"), BARRA DE 12 METROS. PRODUZIDOS DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA 7480. SOLDÁVEL E FORNECIDO DE DUAS FORMAS: EM BARRAS DOBRADAS COM 12 M OU BARRAS RETAS.	UN	700
41	702593	142263-4	VERGALHÃO NERVURADO CA-60 4,2MM BARRA DE 12 METROS, PRODUZIDOS DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA 7480. SOLDÁVEL E FORNECIDO DE DUAS FORMAS: EM BARRAS DOBRADAS COM 12 M OU BARRAS RETAS.	UN	700
42	702595	00073004	VERGALHÃO NERVURADO CA-60 5MM (3/4") BARRA DE 12 METROS, PRODUZIDOS DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA 7480. SOLDÁVEL E FORNECIDO DE DUAS FORMAS: EM BARRAS DOBRADAS COM 12 M OU BARRAS RETAS.	UN	700

Tabela 13. Contratação de empresa especializada no fornecimento de material, equipamentos, reagentes e produtos químicos para tratamento e análises de água e esgoto do Serviço Autônomo de Água e Esgoto do Município de Lucas do Rio Verde/MT

Previsão da contratação: 04/02/2024

ITEM	COD SAAE	COD TCE	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	70190	184117-3	BATERIA DE LÍTIO, BATERIA DE BOTÃO, LITHIUM DE ALTA DURABILIDADE, DIÂMETRO 24 MM, TENSÃO 3V, MODELO CR2430 3V DE LITHIUM, PILHA CR2430. BATERIA PARA SER USADA EM EQUIPAMENTO SENSOR RESPIROMÉTRICO DA MARCA VELD CIENTIFICA.	UN	20
2	702201	00033624	BOMBA DOSADORA ELETROMAGNÉTICA – CAPACIDADE DE DOSAGEM DE ATÉ 20 LITROS POR HORA; PRESSÃO DE 01 BAR; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V; CORPO EM NYLON REFORÇADO COM FIBRA; CABEÇOTE EM PVDF; ACOMPANHA MANGUEIRA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE ADEQUADO PARA APLICAÇÕES E CONDUÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS (PEBD) TRANSPARENTE/ NATURAL – 4 METROS; ACOMPANHA VÁLVULA DE PURGA PARA RETIRADA DO AR INCORPORADA AO CABEÇOTE DA BOMBA; DIAFRAGMA EM PTFE (TEFLON); POTENCIOMETRO DE REGULAGEM; LED INDICADOR DE PULSOS; SUPORTE PARA FIXAÇÃO DA BOMBA VERTICAL; CHAVE LIGA/DESLIGA PARA DOSAGEM DE HIPOCLORITO DE SÓDIO; MANUAL DE INSTALAÇÃO EM PORTUGUÊS.	UN	22
3	70175	316247-8	CUBETA PADRÃO AP 2000 WT <0,10 NTU, PARA CALIBRAÇÃO DO APARELHO DE TURBIDEZ DA POLICONTROL. VALIDADE MÍNIMA: 6 (SEIS) MESES A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO.	UN	23
4	70176	00016452	CUBETA PADRÃO AP 2000 WT 20 NTU, PARA CALIBRAÇÃO DO APARELHO DE TURBIDEZ DA POLICONTROL. VALIDADE MÍNIMA: 6 (SEIS) MESES A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO.	UN	05
5	70177	319660-7	CUBETA PADRÃO AP 2000 WT 100 NTU, PARA CALIBRAÇÃO DO APARELHO DE TURBIDEZ DA POLICONTROL. VALIDADE MÍNIMA: 6 (SEIS) MESES A PARTIR DA	UN	05



			DATA DE FABRICAÇÃO.		
6	70178	00016453	CUBETA PADRÃO AP 2000 WT 800 NTU, PARA CALIBRAÇÃO DO APARELHO DE TURBIDEZ DA POLICONTROL. VALIDADE MÍNIMA: 6 (SEIS) MESES A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO.	UN	05
7	66233	00029445	ESTUFA MICROPROCESSADA DE CULTURA E BACTERIOLOGIA, 85 L (OITENTA E CINCO LITROS), BIVOLT – FAIXA DE TRABALHO 5 °C ATÉ 60 °C – CÂMARA INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL – BANDEJA EM AÇO INOXIDÁVEL COM PERFURAÇÃO PARA CIRCULAÇÃO DO AR – SISTEMA DE PROTEÇÃO DE SUPERAQUECIMENTO POR TERMOSTATO ANALÓGICO.	UN	02
8	702203	104163-0	FRASCO EM PÉ DESCARTÁVEL, COM MARCA DE 100 ML BOCA ESTREITA. ESTERILIZADO POR RADIAÇÃO GAMA, CONTENDO INATIVADOR DE CLORO. CAIXA COM 200	UN	20
9	70191	118220-0	HIDRÓXIDO DE SÓDIO (NaOH) PA ACS EM LENTILHAS. EMBALAGEM DE 1 KG, PESO MOLECULAR 40 – COMPATÍVEL COM O APARELHO SENSOR, MODELO SYSTEM 6 – S10230136. CONTER NO RÓTULO DATA DA FABRICAÇÃO, VALIDADE DE NO MÍNIMO 12 (DOZE) MESES, LOTE E ESPECIFICAÇÕES.	UN	02
10	12407	377659-0	HIPOCLORITO DE SÓDIO COMPOSIÇÃO 12%, ASPECTO: LÍQUIDO. EMBALADO DE GALÃO (BOMBONAS) DE 25 KG NOVOS E LACRADOS.	UN	3200
11	12077	118881-0	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE CLORO LIVRE (CL ₂) PELO MÉTODO DPD NA FAIXA DE 0,02-2,00 MG/L PARA AMOSTRAS DE 10ML, REAGENTE EM PÓ EMBALADO EM SACHES INDIVIDUAIS DE ALUMÍNIO. REAGENTE PADRONIZADO, PRONTO PARA USO. RÁPIDA DISSOLUÇÃO E NÃO GERA TURBIDEZ. PACOTE COM 100 TESTES	UN	70
12	70187	00073419	RESERVATÓRIO CILÍNDRICO VERTICAL, COM FUNDO PLANO, COM TAMPA REMOVÍVEL NA LARGURA DO CILINDRO, FABRICADO EM MATERIAL PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) ATÓXICO, ANTICORROSIVO, PARA ARMAZENAGEM DE HIPOCLORITO DE SÓDIO, COM ESCALA GRADUADA, VÁLVULA DE ESFERA, CONJUNTO DE SAÍDA, CAPACIDADE DE 200 L NA COR BRANCA.	UN	22



13	70181	00073412	SOLUÇÃO PADRÃO DE COR 0UC, COMPATÍVEL COM FOTOCOLORÍMETRO AQUACOLOR COR, DA POLICONTROL. VALIDADE MÍNIMA: 06 (SEIS) MESES A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. FRASCO 100ML. PACOTE COM 100 TESTES	UN	03
14	70182	00073413	SOLUÇÃO PADRÃO DE COR 10 UC, COMPATÍVEL COM FOTOCOLORÍMETRO AQUACOLOR COR, DA POLICONTROL. VALIDADE MÍNIMA: 06 (SEIS) MESES A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. FRASCO 100ML	UN	03
15	70183	00073414	SOLUÇÃO PADRÃO DE COR 100 UC, COMPATÍVEL COM FOTOCOLORÍMETRO AQUACOLOR COR, DA POLICONTROL. VALIDADE MÍNIMA: 06 (SEIS) MESES A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. FRASCO 100ML	UN	03
16	70184	00016449	SOLUÇÃO PADRÃO DE COR 500 UC, COMPATÍVEL COM FOTOCOLORÍMETRO AQUACOLOR COR, DA POLICONTROL. VALIDADE MÍNIMA: 06 (SEIS) MESES A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. FRASCO 100ML	UN	03
17	70185	00035478	SOLUÇÃO PADRÃO DE COR PLATINA/COBALTO 500 UC COMPATÍVEL COM COLORÍMETRO DEL LAB MICROPROCESSADO DIGITAL COR DE ÁGUA – MODELO DLACOR. EMBALAGEM COM DATA DE FABRICAÇÃO, VALIDADE: 12 (DOZE) MESES E LOTE .FRASCO DE 100 ML	UN	02
18	1182	281637-7	SUBSTRATO DEFINIDO ENZIMÁTICO PARA DETECÇÃO DE COLIFORMES COM RESULTADO EM 24 HR. SEM NECESSIDADE DE ADIÇÃO DE OUTROS REAGENTES PARA CONFIRMAÇÃO, DEVE ATENDER AO MÉTODO SUBSTRATO CROMOGÊNICO DO STANDART METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. CAIXA COM 200 UNID.	CX	20

Tabela 14. Contratação de empresa especializada no fornecimento de conjuntos sopradores tipo roots, bem como os consumíveis para sua operação e



funcionamento seja adequada, para operação dos sopradores de esgoto bruto do Serviço Autônomo de Água e Esgoto do Município de Lucas do Rio Verde/MT

Previsão da contratação:06/03/2024

ITEM	COD SAAE	COD TCE	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	702873	00076386	CONJUNTO SOPRADOR DE AR TIPO ROOTS TRILOBULAR UTILIZADO NO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO. FLUIDO FAD: 605 M³/HORA PRESSÃO: 510 MBAR UMIDADE RELATIVA:50% TEMPERATURA – ENTRADA / SAÍDA: 35°C PRESSÃO BAROMÉTRICA: ATMOSFÉRICA – 398 M. ROTAÇÃO DO COMPRESSOR: ATÉ 4.300 RPM MOTOR ELÉTRICO: 20 CV, 2 P, 220/380/440 V, 60 HZ, TRIF., IR3 – B3-T, IP55. NÍVEL DE RUÍDO COM CABINE: ATÉ 72 +/- 2 DB (A) @ 1 METRO COM TUBULAÇÃO ISOLADA. CONJUNTO COMPLETO DE: CABINE ACÚSTICA COM EXAUSTOR ACIONADO EM 220/380/440 VOLTS – 60 HZ – TRIFÁSICO E HORÍMETRO 220V MONOFÁSICO + TERMÔMETRO + SOPRADOR + MOTOR ELÉTRICO + SILENCIADOR SUCÇÃO / FILTRO + SILENCIADOR DESCARGA + VÁLVULA DE ALÍVIO + VÁLVULA DE RETENÇÃO + JUNTA DE EXPANSÃO (MANGOTE DE BORRACHA) + SUPORTE ANTIVIBRATÓRIO + BASE E ACOPLAMENTO (POLIAS E CORREIAS) + MANÔMETRO + PRIMEIRA CARGA DE ÓLEO + PINTURA PADRÃO FABRICANTE	UN	02
2	702878	00076389	SOBRESSALENTE CORREIA PARA SOPRADOR 605M3/H 510MBAR, A CORREIA DEVERÁ SER DO TIPO DENTADA.	UN	15
3	702877	00076390	SOBRESSALENTE ELEMENTO FILTRANTE EM MANTA DE POLIÉSTER	UN	12
4	702874	00076387	BLOCO SOPRADOR ; AQUISIÇÃO SDE SOPRADORES DE AR PARA SEREM INSTALADOS NOS EQUIPAMENTOS TIPO ROOTS; BLOCO SOPRADOR ROOTS FLUÍDO FAD: 2.654 M3/HORA; PRESSÃO: 600 MBAR FLUIDO FAD: 2.654 M³/HORA PRESSÃO: 600 MBAR PRESSÃO BAROMÉTRICA: ATMOSFÉRICA – 390 M. ROTAÇÃO DO COMPRESSOR: ATÉ 3.500 RPM BHP AO EIXO: 82 CV MOTOR ELÉTRICO DE REFERENCIA 100 CV, 2 P, 220/380/440 V, 60 HZ, TRIF., IR3 – B3-T, IP55. BOCAL: 6"DN 200 CORPO: FERRO FUNDIDO G250 LÓBULOS.GS400-15	UN	02



			VEDAÇÃO: ANEL LABIRINTO LUBRIFICAÇÃO: SALPICO		
5	702875	00076388	ÓLEO SINTÉTICO ISSO VG220 SEM ADITIVO EP GALÃO DE 19 LITROS PARA SEREM UTILIZADOS NOS SOPRADORES TRILOBULAR TIPO ROOTS, ÓLEO ESPECÍFICO PARA O EQUIPAMENTO EM USO	UN	02
6	702876	00076389	CORREIA DO TIPO DENTADA PARA SOPRADOR TIPO ROOTS SOPRADOR XPB 2360, COOREIA SÃO ESPECÍFICAS E RESPONSÁVEIS PELA TENSÃO NOS SOPRSADORES EM OPERAÇÃO.	UN	15
7	702879	00067611	FILTRO EM MANTA DE POLIÉSTER COM CAPACIDADE DE FILTRAGEM DE 90% RETENÇÃO DE PARTÍCULAS DE 10 MICRONS PARA SOPRADORES COM VAZÃO 2.654 M³/HORA PRESSÃO: 600 MBAR, OS ELEMENTOS SERÃO UTILIZADOS PARA RETER AS IMPUREZAS VINDA EXTERNAMENTE PARA PARTE INTERNA DO SOPRADOR.	UN	12

Tabela 15. Contratação de empresa para fornecimento de Equipamento de Proteção Individual e Coletiva (EPI/EPC), Equipamentos de Segurança do Trabalho, mobiliário para armazenamento dos EPI'S e demais materiais para uso na execução dos serviços desta autarquia SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lucas do Rio Verde – MT

Previsão da contratação: 21/07/2024

ITEM	COD SAAE	COD TCE	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	12827	196066-0	BOTA PVC CANO LONGO – BOTA OCUPACIONAL DE CANO LONGO CLASSIFICAÇÃO II, IMPERMEÁVEL, CONFECCIONADA EM MATERIAL PVC, COM FORRAÇÃO INTERNA, NA COR PRETA. FORRO INTERNO FABRICADO EM TECIDO NÃO TECIDO 98% POLIÉSTE E 2% ELASTÔMERO. NUMERAÇÃO DE 38 A 44.	PAR	50



2	702834	00021068	BOTINA DE PROTEÇÃO, COM ELÁSTICO LATERAL RECOBERTO, DORSO ACOLCHOADO, CONFECCIONADA EM MICROFIBRA HIDROFUGADA, FORRAÇÃO INTERNA NA GÁSPEA EM NÃO TECIDO E FORRO DO CANO EM TECIDO DUBLADO COM MANTA DE NÃO TECIDO, PALMILHA DE NÃO TECIDO, COM SOBREPALMILHA DE EVA 4MM E SOLADO DE PULIURETANO INJEÇÃO DIRETA BIDENSIDADE BICOLOR. CABEDAL CONFECCIONADO TODO EM MICROFIBRA ESPALMADA EM PU SOFTHIDROFUGADA 17/19 LINHAS, MATERIA PRIMA DE ALTA TECNOLOGIA, FORRAÇÃO INTERNA DA GÁSPEA EM NÃO TECIDO E FORRO DO CANO EM TECIDO COM ALTO PODER DE ABSORÇÃO DE SUOR E PERMEABILIDADE; BIQUEIRA DE CONFORMAÇÃO EM POLIPROPILENO; SOLADO BIDENSIDADE CONSTITUIDO DE DUAS CAMADAS DE PU INJETADO DIRETAMENTE AO CABEDAL, SENDO A ENTRESSOLA MAIS MACIA PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO E COMPACTA DE MAIOR DE NSIDADE ÓTIMA RESITÊNCIA A ABRASÃO E DESGASTE. PALMILHA DE MONTAGEM EM NÃO TECIDO COSTURADA COM SISTEMA STROBEL. SOBREPALMILHA EM EVA SOFT COM EXCELENTE MEMÓRIA, ESPESSURA DE 4MM TRAZENDO CONFORTO AOS PÉS, SIMILIAR OU SUPERIOR AO DA MARCA BRACOL.	PAR	400
3	702835	149934-3	CALÇADO OCUPACIONAL TIPO BOTA, CONFECCIONADO EM PVC INJETADO COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTES E NITRÍLICOS DE CLASSE II COM AMARRAÇÃO; IMPERMEÁVEL, SOLADO ANTIDERRAPANTE; ACABAMENTO INTERNO COM FORRAÇÃO 100% EM POLIÉSTER E POSSUI A SUPERFÍCIE DO CABEDAL FOSCA.	PAR	50
4	782836	00076981	BOTINA DE ELÁSTICO DESENVOLVIDA EM MICROFIBRA E ELÁSTICO, RESISTENTE A ÁGUA E RESPIRÁVEL, PALMILHA ANTIPERFURAÇÃO E SOLADO COM ABSORÇÃO DE	PAR	200



			IMPACTO OFERECENDO PROTEÇÃO E SEGURANÇA, RESISTÊNCIA A ESCORREGAMENTO EM PISO CERÂMICO COM DETERGENTE E AÇO COM ÓLEO(SRC), RESISTÊNCIA ANTIPERFURANTE (P) ISOLAMENTO ELÉTRICO (I) , SOLADO COM ABSORÇÃO DE ENERGIA NO CALCANHAR (E) E CABDAL EM MICROFIBRA HIDROFUGADA COM RESISTÊNCIA A PASSAGEM DE ÁGUA (WRU). SIMILAR AO DA MARCA DELTA PLUS.		
5	12828	441411-0	CAPACETE DE SEGURANÇA CLASSE A INJETADO NUMA ÚNICA PEÇA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, SEM POROSIDADE, NÃO SENDO CONDUTOR DE CORRENTE ELÉTRICA E COM ALTA RESISTÊNCIA DIELETRICA. CASCO RÍGIDO, LEVE, BALANCEADO PARA UM DIA INTEIRO DE USO CONFORTÁVEL. AS SUSPENSÕES POSSUEM CINTA AJUSTÁVEL E DUPLA FITA AMORTECEDORA COM 4 PONTOS DE APOIO, FORMANDO UM INTELIGENTE SISTEMA DE AMORTECIMENTO, EM CASO DE IMPACTO. POSSUI AINDA, TESTEIRA ABSORVEDORA DE SUOR E JUGULAR, ELÁSTICA E DE ENGATE RÁPIDO. SUSPENSÃO FAS-TRAC III: ROBUSTA, PERMITE FÁCIL E PERFEITO AJUSTE DO CAPACETE NA CABEÇA DO USUÁRIO, POR MEIO DE UMA CATRACA GIRATÓRIA, SENDO POSSÍVEL SEU AJUSTE ATÉ MESMO COM LUVAS INDUSTRIAIS. COR: AZUL MARINHO.	UN	106
6	702837	262421-4	CAPACETE COM PROTETOR AUDITIVO DE SEGURANÇA TIPO CONCHA, CONSTITUÍDO POR DUAS CONCHAS EM PLÁSTICO, REVESTIDAS COM ALMOFADAS DE ESPUMA EM SUAS LATERAIS (QUE ENTRAM EM CONTATO COM A CABEÇA DO USUÁRIO) E NO INTERIOR DA CONCHAS. POSSUI TAMBÉM UMA HASTE DE FIXAÇÃO MÓVEL, PARA MANTER AS CONCHAS FIRMEMENTE PRESAS AO CAPACETE DE SEGURANÇA, APROVADO PARA PROTEÇÃO DO SISTEMA AUDITIVO DO USUÁRIO CONTRA NÍVEIS DE	UN	100



			PRESSÃO SONORA SUPERIORES AO ESTABELECIMENTO NA NR 15, ANEXOS I E II, SEMELHANTE AO DA MARCA 3M MUFFLER.		
7	702838	0006411	PROTETORES AUDITIVOS TIPO CIRCUM-AURICULARES CONSTITUÍDOS POR 2 CONCHAS EMPLÁSTICO DE COR VERMELHA, DUAS ALMOFADAS EXTERNAS, QUE ENTRAM EM CONTATO COM A CABEÇA DO USUÁRIO, 4 ESPUMAS SITUADAS NO INTERIOR DAS CONCHAS, HASTE PLÁSTICA PARA POSICIONAMENTO DAS CONCHAS AO REDOR DAS ORELHAS E FIXAÇÃO AO CAPACETE.	UN	100
8	12830	245058-5	CAPACETE CONJUGADO COM PROTETOR FACIAL E AUDITIVO - CAPACETE DE SEGURANÇA COM CASCO FABRICADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, COM OITO PONTOS DE FIXAÇÃO AO CASCO; COROA DE SUSPENSÃO EM POLIETILENO DE BAIXA E ALTA DENSIDADE COM DUPLO ESTÁGIO DE AJUSTE DE ALTURA, COM TIRAS DUPLAS E CRUZADAS DE POLIAMIDA (SISTEMA DE AMORTECIMENTO COM DUPLO ESTÁGIO); FENDAS ("SLOTS") NAS LATERAIS DO CASCO, QUE PERMITEM ENCAIXAR PROTETOR AUDITIVO E/OU PROTETOR FACIAL NO CAPACETE; APARADOR DE SUOR SUBSTITUÍVEL DE ESPUMA DUBLADA COM POLIÉSTER ANTIALÉRGICO; JUGULAR DE POLIÉSTER.COM ADESIVO REFLETIVO CONFORME ABNT, FIXADO EM AMBAS FACE LATERAIS E TRASEIRA DO CASCO. COR: AZUL MARINHO.	UN	70
9	12831	225590-1	PROTETOR AUDITIVO (TIPO CONCHA), COMPOSTO POR DUAS CONCHAS E UM ARCO (HASTE). CONSTRUÍDO EM PLÁSTICO RÍGIDO, ESPUMA PORUS BEM FECHADA, ACONDICIONADA INTERNAMENTE NA CONCHA, PARA PROPORCIONAR MELHOR PODER DE EMBORRACHADO, SENDO FIXADO NA BORDA DA CONCHA PARA CONFORTO E ABAFAMENTO DA ORELHA DO USUÁRIO, HASTE POSSUI REVESTIMENTO EM ESPUMA NA	UN	56



			PARTE INFERIOR COM CAPA PROTETORA PARA MAIOR CONFORTO, ARCO TENSOR REGULÁVEL DE FÁCIL AJUSTE.		
10	12832	66426-0	PROTETOR AUDITIVO AURICULAR DO TIPO PLUG, CONFECCIONADO EM BORRACHA TERMOPLÁSTICA (COPOLÍMERO), DO TIPO INSERÇÃO, COMPOSTO DE UM EIXO COM TRÊS FLANGES MACIÇAS E CÔNICAS, TODAS DE DIMENSÕES VARIÁVEIS, CONTENDO UM ORIFÍCIO NO SEU INTERIOR. ACONDICIONADO EM CAIXA PLÁSTICA COM CLIPE.	UN	50
11	12834	296936-0	LUVA CONFECCIONADA EM QUATRO FIOS DE ALGODÃO CRU TRICOTADO EM UMA SÓ PEÇA, COM PIGMENTO EM PVC PRETO NA PALMA, PUNHO CURTO, ACABAMENTO EM OVERLOQUE E PUNHO COM ELÁSTICO, TAMANHO ÚNICO. CORES CINZA OU CRUA.	PAR	406
12	702839	00061004	LUVA PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES TÉRMICOS (CALOR), IDEAL PARA TRABALHOS COM SOLDADA MIG, MAG, ELETRODO REVESTIDO, OXI-ACETILENO,,OXICORTE E PLASMA. LUVA DE RASPA COM DUPLO REVESTIMENTO: FORRO DA PALMA 100% EM ALGODÃO E PUNHO EM TELA DE ALGODÃO DE 300G/M ² ; CORTE AMERICANO COM COSTURAS EM FIOS DE KEVLAR®; ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA DE CALOR POR CONTATO SUPERIOR A 500° C; CERTIFICADA COMO TIPO A NA NORMA DE LUVAS DE PROTEÇÃO PARA SOLDADORES EN12477, MANUSEIO EM FORNO MUFLA EM LABORATÓRIO.	PAR	10
13	12835	361104-3	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRÍLICA, INTERIOR COM FLOCOS DE ALGODÃO, PUNHO 45 CM, ESPESSURA DE 0,60 MM, ANTIDERRAPANTE NA PALMA, FACE PALMAR DOS DEDOS E PONTAS DOS DEDOS, TAMANHOS P, M, G E XG.	PAR	50
14	12836	433969-0	LUVA CONFECCIONADA EM VAQUETA PURA, MODELO PETROLEIRA, COM REFORÇO ENTRE O POLEGAR E O INDICADOR, ELÁSTICO PARA AJUSTE	PAR	260



			NO DORSO, ACABAMENTO EM VIÉS E COSTURA COM LINHA DE NYLON. TAMANHOS M, G E EG.		
15	12837	422285-7	LUVA DE PU MULTITATO PRETA DE SEGURANÇA CONFECCIONADAS COM FIOS DE POLIAMIDA (NYLON) PRETO, REVESTIDA DE POLIURETANO COR PRETA NA PALMA, FACE PALMAR DOS DEDOS E PONTA DOS DEDOS	PAR	400
16	12839	406648-0	LUVA DE SEGURANÇA, ANTI-VIBRAÇÃO, TRICOTADA DE ALGODÃO COM BANHO DE CLORO NEOPRENE NA PALMA E FACE PALMAR DOS DEDOS, PUNHO COM ELÁSTICO E ACABAMENTO EM OVERLOCK.	PAR	25
17	12841	316369-5	UVA DE SEGURANÇA PARA PROCEDIMENTOS NÃO CIRÚRGICOS, CONFECCIONADA EM BORRACHA NATURAL (LÁTEX), SUPERFÍCIE LISA, PULVERIZADA INTERNAMENTE COM PÓ DE AMIDO, IMPERMEÁVEL, NÃO ESTERILIZADA, COM FLEXIBILIDADE, AMBIDESTRA. RESISTÊNCIA À TRAÇÃO, ALONGAMENTO E A PRODUTOS QUÍMICOS (CLASSE B) BARREIRA BIOLÓGICA. O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO EM CAIXA COM 100 (CEM) UNIDADES. TAMANHOS P, M, G E EG.	CX	100
18	12842	419050-5	RESPIRADOR PFF2 PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMI FACIAL FILTRANTE PARA PARTÍCULAS, COM FORMATO DOBRÁVEL, SOLDA ULTRA-SÔNICA EM TODO O SEU PERÍMETRO, APRESENTANDO FACE INTERNA (QUE FICA EM CONTATO COM O ROSTO DO USUÁRIO) NA COR BRANCA OU AZUL CLARA E FACE EXTERNA NAS CORES BRANCA OU AZUL. A PARTE SUPERIOR EXTERNA DAS PEÇAS POSSUI UMA TIRA DE MATERIAL METÁLICO MOLDÁVEL, UTILIZADA PARA AJUSTE NO SEPTO NASAL. NA LATERAL ESQUERDA DO RESPIRADOR, EXISTE UM DISPOSITIVO DE MATERIAL PLÁSTICO CINZA CLARO, DOTADO INTERNAMENTE DE UMA VÁLVULA DE EXALAÇÃO.	UN	1000
19	12844	275879-2	RESPIRADORES SEMI FACIAL PARA VAPORES ORGÂNICOS RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR DE	UN	30



			SEGURANÇA, CONFECCIONADO EM BORRACHA PRETA, COM BORDA INTERNA, COM DOIS ENCAIXES COM ROSCA PARA FILTROS NAS LATERAIS. TAMANHOS P, M E G.		
20	12845	438511-0	CARTUCHO PARA MÁSCARA RESPIRATÓRIA – RC-203, VAPORES ORGÂNICOS E GASES ÁCIDOS.	UN	60
21	12846	150025-2	CARTUCHO QUÍMICO PARA MÁSCARA FACIAL INTEIRA. CARTUCHO BAIONETA GMC MSA ADVANTAGE. CARTUCHO QUÍMICO INDICADO PARA VAPORES ORGÂNICOS/GASES ÁCIDOS.	UN	40
22	12847	361107-8	CARTUCHO QUÍMICO PARA RESPIRADORES MODELO 6003, DESENVOLVIDO PARA USO COMBINADO A QUALQUER RESPIRADOR FACIAL COM MANUTENÇÃO DA 3M. COM A VANTAGEM DE POSSUIR FILTRO QUÍMICO, É INDICADO PARA VAPORES ORGÂNICOS E GASES ÁCIDOS.	PAR	20
23	12848	152085-7	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA FACIAL INTEIRA, COM CORPO MOLDADO EM SILICONE, A PEÇA FACIAL POSSUI UM VISOR CONSTITUÍDO DE MATERIAL RÍGIDO TRANSPARENTE, FIXADO AO CORPO DA MESMA ATRAVÉS DE ENCAIXE ESPECÍFICO E DE UM ARO CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO, PRESO POR DOIS PARAFUSOS. O VISOR É CONSTITUÍDO DE DUAS PARTES: UMA PARTE SUPERIOR LISA E UMA PARTE INFERIOR, QUE APRESENTA DUAS ABERTURAS EM SUAS LATERAIS, UTILIZADAS PARA O ENCAIXE DE DOIS SUPORTES DE MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO, DOTADOS, EM SUA PARTE DIANTEIRA, DE UM ENCAIXE TIPO BAIONETA DE UM ANEL DE BORRACHA, ONDE SÃO FIXADOS OS FILTROS QUÍMICOS, COMBINADOS E PARA PARTÍCULAS COM ENCAIXE TIPO BAIONETA OU A BASE DE FIXAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO DOS FILTROS PARA PARTÍCULAS PLANOS. NA PARTE TRASEIRA DE CADA UM DOS SUPORTES, ENCONTRA-SE FIXADA UMA VÁLVULA	UN	10



			DE INALAÇÃO. EM OUTRA ABERTURA, LOCALIZADA NA PARTE CENTRO INFERIOR DO VISOR, EXISTE UM DISPOSITIVO CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO, QUE SERVE DE SUPORTE PARA VÁLVULA DE EXALAÇÃO E QUE POSSUI UMA COBERTURA. NA PARTE TRASEIRA DO DISPOSITIVO, ENCAIXA-SE UMA MASCARILHA, CONFECCIONADA EM ELASTÔMERO SINTÉTICO NA COR, DOTADA DE DUAS VÁLVULAS DE INALAÇÃO. A PEÇA FACIAL POSSUI UM TIRANTE DE CABEÇA COM QUATRO PONTOS DE FIXAÇÃO, PRESO ÀS BORDAS DAS MESMAS POR MEIO DE FIVELAS COM AJUSTE RÁPIDO. OPCIONALMENTE, PODE SER FIXADA UMA ARMAÇÃO ESPECÍFICA DENTRO DA PEÇA FACIAL, PARA USO DE LENTES CORRETIVAS DE ÓCULOS CONVENCIONAIS.		
24	12849	426048-1	MACACÃO SANEAMENTO – MACACÃO EM KP 500 AMARELO, COM CAPUZ FIXO COM AJUSTE AO ROSTO ATRAVÉS DE VELCRO E ELÁSTICO, FECHAMENTO FRONTAL DUPLO, SENDO O INTERNO COM ZÍPER E O EXTERNO POR CARCELA COM BOTÕES DE PRESSÃO METÁLICOS OU PLÁSTICOS, BOLSÃO INTERNO NA ALTURA DO ABDOMEM ATÉ A ALTURA DO PEITO, MANGAS LONGAS COM LUVAS DE PVC SOLDADAS NAS EXTREMIDADES E BOTAS DE PVC SOLDADAS NAS EXTREMIDADES DAS BARRAS, O MODELO DEVERÁ SER CONFECCIONADO EM TECIDO 100% IMPERMEÁVEL SINTÉTICO, PLASTIFICADO COM PVC GROSSO EM AMBAS AS FACES PARA PROTEÇÃO DE INÚMEROS AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES E CORROSIVOS O PRODUTO PODE SER REUTILIZÁVEL INCLUSIVE SER HIGIENIZADO APÓS O USO. APLICAÇÃO DO PRODUTO: COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO. TAMANHOS G, GG E XG.	UN	30
25	12850	370987-6	MACACÃO TIPO JARDINEIRA PARA SANEAMENTO, CONFECCIONADO EM TECIDO SINTÉTICO DE ALTA	UN	30



			RESISTÊNCIA (TREVIRA) PLASTIFICADO COM PVC EM AMBAS AS FACES, COSTURAS POR MEIO DE SOLDA ELETRÔNICA, COM FECHAMENTO FRONTAL ATRAVÉS DE ZÍPER E BOTÕES DE PRESSÃO, SUSPENSÓRIO DO MESMO MATERIAL DA VESTIMENTA, COM BOTA DE PVC UNIDA AO CONJUNTO POR SOLDA ELETRÔNICA.		
26	12858	432223-1	AVENTAL DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM RASPA, FIVELAS METÁLICAS E TIRAS EM RASPA NA CINTURA E NO PESCOÇO PARA AJUSTES.	UN	50
27	12859	407775-0	AVENTAL IMPERMEÁVEL DE PVC COM FORRO EM TECIDO DE POLIESTER, COM ALÇA NO PESCOÇO E TIRAS PARA REGULAGEM SOLDADAS ELETRONICAMENTE E UTILIZADAS PARA AJUSTE NAS COSTAS TAM: 120 M X 0,60 M.	UN	50
28	12860	145224-0	MANGOTE DE RASPA, COMPRIMENTO DE 60 CM, COM FIVELAS E TIRAS EM RASPA. CONFECCIONADA EM RASPAS DE COURO BOVINO CURTIDO AO CROMO.	UN	50
29	122864	399979-3	BLUSÃO DE RASPA PARA SOLDADOR COM FECHAMENTO FRONTAL EM VELCRO VARIAÇÕES - 50 MM E 100 MM.	UN	05
30	12862	416876-3	CINTO TIPO PARAQUEDISTA ABDOMINAL COM REGULAGEM, CONFECCIONADO EM FITA DE POLIÉSTER; (CINTURAL COM 7 PONTOS, 2 DE ANCORAGEM 1 PEITORAL E 1 DORSAL, 2 PONTOS DE POSICIONAMENTO, 1 PONTO UMBILICAL PARA TRABALHO E RESGATE, 2 PONTOS NAS ALÇAS SUPERIORES PARA RESGATE EM ESPAÇO CONFINADO.) TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DO CINTURÃO EM ALUMÍNIO; AJUSTE PEITORAL; ALMOFADA PARA PROTEÇÃO LOMBAR.	UN	20
31	12863	29989-6	CINTA ERGONÔMICA COM FAIXA REFLETIVA. LARGURA: 220 MM. ELÁSTICO REFORÇADO COM HASTES DUPLAS NA REGIÃO LOMBAR PARA EVITAR DEFORMAÇÃO DA FAIXA LOMBAR. CINTA ERGONÔMICA COM AJUSTE DUPLO. FLANGES DE PVC	UN	50



			MALEÁVEL (22 CM COMPRIMENTO). SUSPENSÓRIO CONFECCIONADO EM ELÁSTICO COM REGULAGEM DE COMPRIMENTO.COSTURA EM NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA QUE GARANTE DURABILIDADE.COM FAIXA REFLETIVA DE 50 MM PARA ÓTIMA VISIBILIDADE.VELCRO COM MÁXIMA ADERÊNCIA.TAMANHOS P, M, G E XG.		
32	12864	144727-0	MÁSCARA DE SEGURANÇA PARA TRABALHOS DE SOLDAGEM, COMPOSTAS DE ESCUDO DE POLIAMIDA, COM CARNEIRA DE POLIETILENO, COM REGULAGEM DE TAMANHO ATRAVÉS DE AJUSTE SIMPLES OU CATRACA.POSSUI VISOR FIXO OU BASCULANTE (ARTICULADO).É CONFECCIONADO EM POLICARBONATO DE TONALIDADE 10 E AS PLACAS DE COBERTURA E DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO INCOLOR.O ESCUDO É PRESO À CARNEIRA ATRAVÉS DE DOIS PARAFUSOS METÁLICOS.	UN	70
33	12865	352505-8	CONJUNTO DE CAPA DE CHUVA PARA MOTOQUEIRO CONFECCIONADA EM MATERIAL PVC COM FORRO E FAIXA REFLETIVA DE 2CM FECHAMENTO FRONTAL COM VELCRO E ZIPER, MANGA LONGA E CAPUZ. CALÇA COM ELÁSTICO NA CINTURA E FECHAMENTO COM VELCRO NO TORNOZELO.TAMANHOS P, M, GG E XG.	UN	70
34	12866	61354-1	CAPA DE CHUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, MANGAS LONGAS, CAPUZ, FECHAMENTO FRONTAL COM QUATRO BOTÕES PLÁSTICOS DE PRESSÃO. TAMANHOS P, M, G, E XG.	UN	60
35	12868	370976-0	CHAPÉU SAFARI COM PROTETOR SOLAR NUCAL E CINTA FIXADORA DE PESCOÇO. TECIDO EM ALGODÃO, FECHO EM METAL, FORRO EM ALGODÃO, PROTEÇÃO DE NUCA CONTRA RAIOS UV-A E UV-B, COR AZUL.	UN	240
36	12869	386195-3	CINTA DUPLA PARA OMBRO COMPATÍVEL COM TODOS MODELOS DE ROÇADEIRAS. POSSUI ENGATE RÁPIDO, AJUSTE ALMOFADAS. COR	UN	20



			PRETA E LARANJA.		
37	12871	288619-7	ÓCULOS DE PROTEÇÃO TRANSPARENTE COM HASTES REGULÁVEIS EM QUATRO ESTÁGIOS. ARMAÇÃO COM ENCAIXE PARA A LENTE, LENTE ÚNICA COM PROTEÇÃO LATERAL. TRATAMENTO ANTIRRISCO. ORIFÍCIOS PARA CORDÃO, FILTRA 99,9% ULTRAVIOLETA.	UN	210
38	123000	80010-4	CONJUNTO HIDRORREPELENTE VESTIMENTA DE CORPO INTEIRO CONFECCIONADA EM TECIDO MISTO 60% ALGODÃO E 40% POLIÉSTER COM APLICAÇÃO DE HIDRORREPELENTE, CONSTITUÍDA POR: CALÇA, CAMISA COM FECHAMENTO EM VELCRO, TOUCA, VISEIRA FACIAL DE POLIÉSTER E AVENTAL IMPERMEÁVEL. COM ESPECIFICAÇÃO DA QUANTIDADE DE LAVAGENS.NO MÍNIMO 60 LAVAGENS.	UN	10
39	12873	71061-0	CREME DE PROTEÇÃO PARA AS MÃOS DO GRUPO 3 – ÁGUA, ÓLEO, PINTURA E COLA-RESISTENTE, QUE AO SER APLICADO FORMA UMA PELÍCULA PROTETORA CONTRA O ATAQUE AGRESSIVO DE PRODUTOS QUÍMICOS.PROTEÇÃO PARA TINTAS, SOLVENTES (QUEROSENE, AGUARRAZ), ÓLEOS, GRAXAS, CIMENTOS, COLAS, PÓ, RESINA REMOÇÃO COM LAVAGEM COM ÁGUA E SABONETE. EMBALAGEM DE 200G.	UN	10
40	703039	128144-5	CREME PROTETOR LUVA QUÍMICA 30 EM 1 PARA PROTEÇÃO DOS MEMBROS SUPERIORES DO USUÁRIO CONTRA RISCOS PROVENIENTES DE PRODUTOS QUÍMICOS (ÁGUA, TOLUENO, XILENO, N-HEXANO, CLORETO D EMETILENO, PERCLOROETILENO, TRICLOROETILENO, METILETILCETONA, ACETONA, BENZINA, THINNER, ÁGUA-RAZ. GASOLINA, ÓLEO MINERAL, ÓEO DIESEL, QUEROSENE, “NUJOL”, TINTA BASE ÁGUA, TINTA BASE SOLVENTE. SIMILAR AO DA MARCA NUTRIEX.	UN	40
41	703040	35891-6	SABONETE ANTISSEPTICO BACTERICIDA COM FRASCO CONTENDO 5,300L, PERTINENTES AO USO EM AMBIENTES QUE EXIGEM A	UN	100



			LIMPEZA DAS MÃOS, PROPORCIONANDO EFICIÊNCIA E SENDO EFETIVO CONTRA AGENTES COMO BACTÉRIAS E FUNGOS. SIMILAR AO DA MARCA AUDAX.		
42	12874	274948-3	CORDAS TRABALHO EM ALTURA ESPAÇO CONFINADO E RESGATE, FABRICADA EM POLIAMIDA TRANÇADA. (CORDA SEMI-ESTÁTICA, COM DIAMETRO DE 10 A 11,5 MM, POSSUINDO CAPA, ALMA E FITA DE IDENTIFICAÇÃO) CARGA MÁXIMA DE TRABALHO: 20KN (2.038KGF), EM VELCRO NO PUNHO.	METRO	1000
43	12875	364290-9	TALABARTE DUPLO COM ABSORVEDOR DE ENERGIA NORMA: NBR 15.834/2010 E NBR 14.629/2010, FABRICADO EM FITA DE POLIÉSTER TUBULAR COM ELÁSTICO INTERNO. CONECTORES: 2 TRAVA DUPLA ABERTURA 55MM EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO COM ABSORVEDOR FECHADO: 1,43M.	UN	20
44	12876	169605-0	TRIPÉ DE IÇAMENTO PARA ESPAÇO CONFINADO. COMPOSTO EM ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA GARANTE TOTAL CONFIABILIDADE, COM BOLSA EM MATERIAL REFORÇADO, COM ALÇAS E SISTEMA DE IÇAMENTO VERTICAL. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS: LEVE E DE FÁCIL MANUSEIO, É FABRICADO EM PERFIL DE SEÇÃO QUADRADA DE ALUMÍNIO, COM HASTES TELESCÓPICAS, SAPATAS ANTIDERRAPANTES PRÓPRIAS PARA ESTABELECER UMA BOA ACOPLAGEM À SUPERFÍCIE DE TRABALHO. CARRETEL COM CABO DE AÇO GALVANIZADO DE 20M DE COMPRIMENTO. MOSQUETÃO GIRATÓRIO FIXADO NO CABEÇOTE. BOLSA PARA PROTEGER, GUARDAR E TRANSPORTAR O TRIPÉ. ALTURA MÁXIMA: 238 CM. DISTÂNCIA ENTRE DOIS PÉS: 120 CM. PESO: 24 KG CAPACIDADE MÁXIMA: 100 KG	UN	02
45	12877	407695-8	TRAVA QUEDA PARA CORDA TRAVA-QUEDA PARA CORDA DE 12MM EXTENSOR FITA. TRAVA QUEDA EM AÇO CARBONO; DUPLO TRAVAMENTO NO CORPO; UTILIZADO	UN	10



			PARA CORDA DE POLIAMIDA DE 12 MM; PROLONGADOR EM FITA POLIÉSTER COM CONECTOR OLHAL DUPLA TRAVA COM ABERTURA 18MM. APLICAÇÃO: ACESSÓRIO UTILIZADO EM ATIVIDADES A MAIS DE 2 METROS DE ALTURA DO PISO, NAS QUAIS HAJA RISCO DE QUEDA DO TRABALHADOR. IDEAL PARA TRABALHOS COM SOLDAS E ESTRUTURAS METÁLICAS, DEVE SER UTILIZADO COM CINTURÃO PARAQUEDISTA.NBR 14626:2010. TEM COMO OBJETIVO NEUTRALIZAR O RISCO DE QUEDA EM QUALQUER TIPO DE MOVIMENTAÇÃO VERTICAL		
46	12878	189528-1	CHUVEIRO E LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIAS COR: O EQUIPAMENTO É PRODUZIDO EM TUBULAÇÃO GALVANIZADA PINTADA NA COR VERDE. MATERIAL: O CRIVO, A BACIA E A HASTE DE ACIONAMENTO SÃO EM AÇO INOX. MEDIDAS: O CHUVEIRO FICAR A UMA ALTURA DE 2,13M DO PISO E O LAVA-OLHOS A 1,10M, O QUE POSSIBILITA O USO DE QUALQUER FUNCIONÁRIO. FÁCEIS DE USAR COM SISTEMAS DE ACIONAMENTO SIMPLES INSTALAÇÃO DESCOMPLICADA ESTE EQUIPAMENTO COMBINA CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA EM UMA ÚNICA PEÇA DE FORMA PRÁTICA E FUNCIONAL O ACIONAMENTO É MANUAL E INDEPENDENTE PARA CADA UMA DAS FUNÇÕES.	UN	03
47	12879	267207-3	MOSQUETÃO TIPO PERA TRAVA TRIPLA. FABRICADO EM AÇO FORJADO BICROMATIZADO. ABERTURA DE 19MM. TRAVA TRIPLA, TIPO PERA. MATERIAL EM AÇO INOX.	UN	50
48	12880	95090-4	KEY PAD CONFECCIONADOS EM ESPUMA DE POLIURETANO MACIO TIPO INTEGRAL SKIN, PROPORCIONA CONFORTO NOS TRABALHOS DE DIGITAÇÃO E PREVINE O DISTÚRBO OSTEOMUSCULAR RELACIONADO AO TRABALHO – DORT.APOIO MACIO E CONFORTÁVEL; ABA PARA POSICIONAMENTO DO TECLADO.	UN	40
49	12881	133905-2	MOUSE PAD. CONFECCIONADOS EM ESPUMA DE POLIURETANO MACIO EM PEÇA ÚNICA SEM PROCESSO DE	UN	40



			COLAGEM, PROPORCIONA CONFORTO E PREVINE O DISTÚRBIO OSTEOMUSCULAR RELACIONADO AO TRABALHO – DORT.APOIO MACIO E CONFORTÁVEL; ÁREA DE ROLAGEM COM TEXTURA; PREVINE DOENÇAS RELATIVAS AO TRABALHO; MELHORA CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA NAS MÃOS E PUNHOS.		
50	12883	151532-2	APOIO PARA OS PÉS COMPACTO PRÁTICO E FUNCIONAL POSSUI REGULAGEM DE ALTURA QUE PODE SER ACIONADA COM OS PÉS, TAMPO COM TEXTURA, BOLINHAS MASSAGEADORAS E INCLINAÇÃO COM BALANÇO. FABRICADO COM ESTRUTURA DE TUBO E CHAPAS DE AÇO, MONTADO SOB BASE MEDINDO 480 MM DE LARGURA E 320 MM DE PROFUNDIDADE, INJETADA EM POLIPROPILENO COM TEXTURA, ½ ESFERAS ANTIDERRAPANTE E MASSAGEADORA. POSSUI EXCLUSIVO MECANISMO DE REGULAGEM DE ALTURA ACIONADO COM OS PRÓPRIOS PÉS ATRAVÉS DE UMA ROLDANA CENTRAL GIRATÓRIA POSICIONADA NO CENTRO DA BASE. INCLINAÇÃO COM BALANÇO, QUE SE AJUSTA DE ACORDO COM A POSTURA DO USUÁRIO E ACABAMENTO COM PÉS DE BORRACHAS ANTIDESLIZANTE. CAPACIDADE DE CARGA:40KGS	UN	40
51	12884	320221-6	CONE DE SINALIZAÇÃO COM LOGO DO SAAE, FABRICADO EM POLIETILENO SEMI FLEXÍVEL, COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, RESISTENTE A INTEMPÉRIES (SOL E CHUVA), COM 75 CM DE ALTURA, COM 3 FITAS ADESIVAS REFLETIVAS, COM REBAIXO INDIVIDUAL PARA PROTEÇÃO DAS MESMAS. POSSUI ORIFÍCIO PARA ENCAIXE DE PISCA DE ADVERTÊNCIA EXTERNO (SINALIZADOR NOTURNO) E PASSAGEM DE CORRENTES E FITAS. BASE QUADRADA, 40 CM X 40 CM, NA COR LARANJA, EM PVC, COM ENCHIMENTO DE AREIA. PESO DO CONE, 1,5 KG, E COM ENCHIMENTO DE AREIA, 4,5 KG. EMPILHÁVEL PARA FÁCIL ARMAZENAMENTO.	UN	150



			FABRICAÇÃO NAS CORES LARANJA COM REFLETIVO BRANCO COM REFLETIVO AMARELO.		
52	12886	176302-4	FITA DE ISOLAMENTO DE ÁREA - FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO, NAS CORES LARANJA E BRANCO OU PRETO E AMARELO. MEDIDA PADRÃO 7CM DE ALTURA X 200M DE COMPRIMENTO.	ROLO	210
53	12887	119946-3	FITA ADESIVA COMPOSTA POR FILME DE PVC DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ADESIVO À BASE DE BORRACHA E RESINAS. FITA DE DEMARCAÇÃO CORES: AMARELO, AZUL, BRANCA, PRETO, LARANJA, VERDE, ZEBRADA E VERMELHA. FITAS COM ALTO PODER DE ADERÊNCIA INDICADAS PARA A DEMARCAÇÃO DE PISOS E PAREDES EM INDÚSTRIAS, CONDOMÍNIOS E EMPRESAS EM GERAL, RESISTENTE A ÁGUA E PISADAS. DIMENSÃO 50MM X 30M.	ROLO	40
54	12888	346834-8	VIGAS DE SINALIZAÇÃO, FABRICADO EM POLIETILENO, DE BAIXA DENSIDADE, COM FITAS ADESIVAS REFLETIVAS, DE ALTA VISIBILIDADE, DOS DOIS LADOS DA PEÇA. TAMANHO 2,0 M DE COMPRIMENTO, COM 17CM DE LARGURA, COM PINO TRAVA NAS LATERAIS PARA ENCAIXE EM CONES. EMPILHÁVEL, PARA FÁCIL ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE. UTILIZADO PARA BLOQUEIOS DE ÁREAS DE RISCO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA. FABRICAÇÃO NAS CORES LARANJA COM REFLETIVO BRANCO OU PRETO COM REFLETIVO AMARELO.	UN	10
55	12890	418746-6	BARREIRA RETRÁTIL PARA SINALIZAÇÃO USADO PARA BLOQUEAR A PASSAGEM DE VEÍCULOS OU PEDESTRES A ÁREAS RESTRITAS OU QUE ESTÃO EM MANUTENÇÃO. MATERIAL PLÁSTICO DE ALTA DURABILIDADE. POSSUI FAIXAS REFLETIVAS. DIMENSÕES: LARGURA FECHADA: 34CM LARGURA ABERTA: 5 METROS ALTURA: 96CM.	UN	14
56	12891	377516-0	INSUFLADOR/EXAUSTOR DE AR MÓVEL PARA ESPAÇOS CONFINADOS. DIÂMETRO 350 MM. LARGURA 340MM. HÉLICE COM 5 PÁS. VAZÃO 4000M3/H. ROTAÇÃO 1750	UN	02



			RPM. TENSÃO 220/380V. PESO 16KG. COM DUTO DE ALUMÍNIO DE 10 METROS.		
57	12892	275912-8	COLETE DE SINALIZAÇÃO DE ALTA VISIBILIDADE, CONFECCIONADO EM TECIDO FLUORESCENTE E REFLETIVO 100% POLIESTER COM FAIXAS RETRORREFLETIVAS, REPELENTES DE ÁGUA EM X COM PARALELAS HOIZONTAIS NAS COSTAS, SEM MANGA, VERTICAIS HORIZONTAIS NA PARTE FRONTAL. FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER. COM 4 (QUATRO) BOLSOS. TAMANHOS M,G E XG.	UN	30
58	63151	85018-7	GUARDA-CHUVA – ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, COBERTURA EM NYLON, CABO LONGO, HASTES DE ALUMINIO, COR PRETA, DIMENSÕES: 1,60M, 0,80CM.	UN	40
59	64123	149748-0	LUVA DE COBERTURA PARA ALTA TENSÃO – LUVA PARA ELETRICISTA CONFECCIONADA EM COURO BOVINO TIPO VAQUETA, COM REFORÇO EXTERNO, CAVA DO POLEGAR E REGIÃO INFERIOR DO PULSO COM REFORÇO DE RASPA DE COURO BOVINO COSTURADA SOBRE O PUNHO DO MESMO MATERIAL, DORSO COM TIRA DE COURO TIPO VAQUETA E FIVELA DE PLÁSTICO PARA AJUSTE. TAMANHOS: M, G E XG	PAR	10
60	64453	189733-0	CAPUZ BALACLAVA PARA ELETRICISTA RISCO 2, CONFECCIONADO EM MALHA 100% ALGODÃO RETARDANTE A CHAMAS PARA PROTEÇÃO TOTAL DA CABEÇA E PESCOÇO CONTRA CHAMA DIRETA E CALOR IRRADIADO DE ARCO ELÉTRICO.	UN	06
61	64454	0001193	CLIQUE PARA TRANSPORTE DE LUVAS - CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE NA COR AMARELO LIMÃO; POSSUI DUAS GARRAS EM CADA EXTREMIDADE PARA SER ACOPLADA NO CINTO OU NO CÓS DA CALÇA DO USUÁRIO; POSSUI UM PINO DE LIGAÇÃO ENTRE A GARRA MENOR E MAIOR FACILITANDO O TRANSPORTE.	UN	50
62	64456	149747-2	LUVA DE SEGURANÇA ISOLANTE CONFECCIONADA EM BORRACHA NA COR PRETA DE ACORDO COM AS	PAR	10

			NORMAS ESPECÍFICAS. TIPO II, CLASSE 00, PROTEÇÃO DE ATÉ 2,5 KV. COM FINALIDADE EXCLUSIVA DE OFERECER PROTEÇÃO PESSOAL CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS. TAMANHOS: M, G E XG.		
63	64458	00026760	LUVAS LONGA PARA MÃOS E ANTE-BRAÇO COM PROTEÇÃO SOLAR UVA/UVB. COM TECIDO QUE POSSUA AGENTE BACTERIOSTÁTICO, QUE ELIMINA O ODOR DA TRANSPIRAÇÃO, COR PRETA, TECIDO 90% POLIAMIDA E 10% ELASTANO. TAMANHOS M, G E XG.	PAR	60
64	64461	00018225	SAPATO ANTIDERRAPANTE STICKY SHOE - MATERIAL ELÁSTICO E FLEXÍVEL. CABEDAL TOTALMENTE FECHADO (FRENTE E CALCANHAR) – MAIOR SEGURANÇA PARA OS PÉS ACOMPANHA PALMILHA ANTI UMIDADE. SOLADO COM SISTEMA NON SLIP TECHNOLOGY. VERDADEIRO ANTIDERRAPANTE TESTADO E COMPROVADO. SOLADO COM MATERIAL DIFERENTE DO CABEDAL. MATERIAL HIDRO-REPELENTE. NÃO ENCHARCA.	PAR	10
65	65578	151462-8	CONJUNTO DE PROTEÇÃO EM VINIL, POLIÉSTER, IMPERMEÁVEL, COMPOSTO DE CALÇA COMPRIDA E BLUSA MANGA LONGA SA COM CAPUZ TRANSPARENTE CA 30.354	UN	100
66	65632	276053-3	DETECTOR DE GASES COMBUSTÍVEIS – DETECTOR MULTIGÁS, EQUIPADO COM CILINDRO DE GÁS PADRÃO MR 34L (C10): O2 15% + CH4 50% LEL + CO 100 PPM + H2S 40 PPM + H2S 40 PPM + N2 (BALANÇO), REGULADOR DE VAZÃO FIXA 0,5 LPM (VÁLVULA C10). SAÍDA MANGUEIRA 6MM E CAPA EMBORRACHADA, COM GÁS PARA SER REALIZADO O BUMP TESTE E O EQUIPAMENTO DEVERÁ VIR COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO.	UN	03
67	66399	197148-4	LUVA MISTA LATEX NATURAL LUVA DE SEGURANÇA, ANATÔMICA, CONFECCIONADA EM BORRACHA MISTA, NATURAL E SINTÉTICA (NEOPRENE), NAS CORES AMARELA E AZUL, INTERIOR DE ALGODÃO FLOCADO. POSSUI SUPERFÍCIE	PAR	1.200



			EXTERNA ANTIDERRAPANTE EM ALTO RELEVO. COMPRIMENTO DE 33 CM E ESPESSURA DE 0,70MM. TAMANHOS: P (7/7,5) / M (8/8,5) / G (9/9,5) / XG (10/10,5). TESTADA E APROVADA PELAS NORMAS MT 11/1977 LUVAS DE PROTEÇÃO CONTRA AGRESSIVOS QUÍMICOS; LUVAS DE PROTEÇÃO CONTRA RISCOS MECÂNICOS. QUÍMICOS; LUVAS DE PROTEÇÃO CONTRA RISCOS MECÂNICOS.		
68	66401	374227-0	MOCHILA CONFECCIONADA EM NYLON VIVO, COM TRÊS DIVISÓRIAS FECHADA COM ZÍPER, COM ESTAMPA BORDADA OU SERIGRAFIA COM LOGO DO SAAE, TAMANHO APROXIMADAMENTE 45CM DE ALTURA X 35CM DE COMPRIMENTO X 13CM DE LARGURA, BOLSO EXTERNO APROXIMADAMENTE 22CM DE ALTURA X 34CM COMPRIMENTO X 04CM LARGURA, COM DUAS ALÇAS ALMOFADA DE COSTA E UMA ALÇA DE MOCHILA, COR PRETA E LOGO AZUL.	UN	30
69	67763	406654-5	CREME PROTETOR COM AÇÃO BACTERIOSTÁTICA, QUE IMPEDE A PROLIFERAÇÃO DE MICROORGANISMOS SOBRE A PELE. FORMA UMA PELÍCULA INIBIDORA PARA O CRESCIMENTO DE BACTÉRIAS (STAPHYLOCOCCUS AUREUS, ESCHERICHIA COLI, PSEUDOMONAS AERUGINOSA, SALMONELLA CHOLERAESUIS), LEVEDURAS (CANDIDA ALBICANS), ALÉM DE PROTEGER A PELE CONTRA ÁGUA, TOLUENO, XILENO, N-HEXANO, CLORETO DE METILENO, TRICLOROETILENO, PERCLOROETILENO, METIL ETIL CETONA, ACETONA, BENZINA, AGUARRAZ, GASOLINA, ÓLEO MINERAL, ÓLEO DIESEL, QUEROSENE, THINNER, ADESIVO BASE ÁGUA, ADESIVO BASE SOLVENTE, TINTA BASE ÁGUA, TINTA BASE SOLVENTE. CREME PROTETOR TIPO GRUPO 3. A AÇÃO ANTISSÉPTICA, ALIADA AO ALTO PODER HIDRATANTE, IMPEDEM A PROLIFERAÇÃO DE MICROORGANISMOS E POSSIBILITAM UMA PROFUNDA HIDRATAÇÃO NA	FRASCO	100



			PELE RESSECADA PELO CONTATO COM SUPERFÍCIES CONTAMINADAS.		
70	703062	275189-5	LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS - LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM NÁILON E ELASTANO, SEM REVESTIMENTO INTERNO, RECOBERTO DE NITRILO ESPUMOSO NA PALMA E DEDOS, DORSO DESCOBERTO, PIGMENTOS ANTIDERRAPANTES DE NITRILO NA PALMA E FACE PALMAR DOS DEDOS, PUNHO TRICOTADO EM ELÁSTICO. CA 16468	PAR	20
71	67765	335274-9	ÓCULOS ANTIEMBAÇANTE SOBREPOR ÓCULOS DE GRAU - COM LENTE DE PROTEÇÃO EM POLICARBONATO COM TRATAMENTO ANTI-RISCO, ANTIEMBAÇANTE, PROTETOR NASAL INJETADOS DO MESMO MATERIAL E HASTE VAZADA TIPO ESPÁTULA. ÓCULOS DE SOBREPOR COM RECUO ALONGADO. PROTETOR NASAL INJETADOS DO MESMO MATERIAL. CA 20703	UN	50
72	67766	226847-7	BIOMBO PROTETOR PARA OPERAÇÃO EM SOLDA - COM CORTINA EM VINIL ANTICHAMAS (NÃO PROPAGA A CHAMA). INDICADA PARA DEMARCAR E ISOLAR CÉLULAS DE SOLDAGEM, ACOMPANHA ABRAÇADEIRAS DE NYLON PARA FIXAÇÃO DO SUPORTE, MEDIDAS: 1,22Mx1,78M. COM SUPORTE METÁLICO, PINTURA NA COR PRETA, 4 (QUATRO) RODÍZIOS COM FREIO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUA MONTAGEM. GARANTIA DE NOVENTA DIAS.	UN	02
73	69295	422279-2	FILTRO SOLAR COM REPELENTE - PROTETOR SOLAR REPELENTE FPS 60 PROFISSIONAL. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: DERMATOLOGICAMENTE TESTADO, PROTEGE CONTRA O MOSQUITO DA DENGUE, OIL FREE, PRODUTO BIODEGRADÁVEL, NÃO CONTÉM ÓLEO, NÃO ATACA O MEIO AMBIENTE. PRODUTO UTILIZADO PARA PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UVA E UVB, PROTEÇÃO MÁXIMA CONTRA SOL E REPELE INSETOS DOS TIPOS: AEDES AEGYPTI; CULEX QUINQUEFASCIATUS; ANOPHELES	FRASCO 120ML	170



			SP, PRODUTO DE USO DIÁRIO, ADEQUADO A LEGISLAÇÃO DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, RESISTENTE A AGUA E AO SUOR, HIPOALÉRGICO, DEVE POSSUIR VITAMINA, RÁPIDA ABSORÇÃO E AÇÃO HIDRATANTE.		
74	69296	348898-5	ARMÁRIO PARA VESTIÁRIO – ARMÁRIO EM AÇO TIPO ROUPEIRO COM 20 (VINTE) LUGARES E COM CHAVE, EM CHAPAS EM 26 COM 20 PORTAS SOBREPOSTAS COM FECHADURAS,PINTURA ELETROSTATICA A PO NA COR CINZA CLARO, COM TRATAMENTO DE CHAPA DE ACO ANTIFERRUGINOSO POR FOSFATIZACAO,VENEZIANAS DE VENTILACAO, PES EM TUBO INDUSTRIAL QUADRADO 40MM X 40MM EM CHAPA 14, TODOS OS ROUPEIROS DEVIDAMENTE MONTADOS,COM VENTILACAO,NA COR CINZA,DIMENSOES TOTAIS EXTERNAS DE 1950MM DE ALTURA, 1400MM DE LARGURA E 400MM DE PROFUNDIDADE	UN	07
75	69297	300292-6	CONJUNTO DE PROTEÇÃO – EM TECIDO 100% ALGODÃO COM RETARDANTE A CHAMA, ATPV, COMPOSTO DE CALÇAS DE CÓS, COM DOIS BOLSOS FRONTAIS E DOIS BOLSOS NA TRASEIRA COM FITAS REFLETIVAS NAS PERNAS, CAMISA COM GOLA TIPO ESPORTE COM BOTÃO DE PRESSÃO, ABERTURA FRONTAL, COM MANGAS LONGAS E PUNHOS AMERICANOS, FECHADOS POR BOTÃO DE PRESSÃO, COM FITAS REFLETIVAS NA ALTURA DOS OMBROS E COSTAS, MATERIAL NA COR CINZA. RISCO 2.	UN	06
76	69298	132778-0	TOUCA DESCARTÁVEL NA COR BRANCA DESENVOLVIDA PARA EVITAR QUEDA DE CABELOS EM AMBIENTES ONDE HÁ NECESSIDADE DE ALTA LIMPEZA, COMO LABORATÓRIO E SALA DE ENVASE DE ÁGUA. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: CONFORTO, RESISTÊNCIAS, NÃO ESTÉRIL, FABRICADA EM NÃO TECIDO 100% POLIPROPILENO, DEVE POSSUIR ELÁSTICO REVESTIDO	PCT	15



			PARA MELHOR VEDAÇÃO DURANTE A UTILIZAÇÃO, TAMANHO ÚNICO, PRODUTO DE USO ÚNICO E DESCARTÁVEL. O PRODUTO DEVERÁ CONTER O CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (C.A).		
77	69299	426026-0	BOTINA PARA USO OCUPACIONAL COM FECHAMENTO POR ATACADOR, CONFECCIONADA EM VAQUETA NOBUCK, LÍNGUA-FOLE E COLARINHO EM CAMURÇA ACOLCHOADO, FORRO INTERNO NA GÁSPEA NÃO TECIDO E FORRO DO CANO EM SANITEC DUBLADO COM MANTA DE NÃO TECIDO COM TRATAMENTO ANTIMICROBIANO, ILHOSES DE GANCHO, COM CADARÇO, BIQUEIRA PLÁSTICA, PALMILHA DE MONTAGEM NÃO TECIDO, SOLADO INJEÇÃO DIRETA BIDENSIDADE BICOLOR E SOBREPALMILHA ANTIMICROBIANA, COR MARROM. TAMANHOS VARIADOS DE 34 À 44. SIMIAR AO DA MARCA BRACOL.	UN	120
78	69300	315216-2	ÓCULOS DE SOL LENTE POLARIZADA EM POLICARBONATO, PROTEÇÃO UV400, FLUTUANTE, COR PRETO. COM ESTOJO PORTA ÓCULOS, COM ARMAÇÃO FLEXÍVEL E GARANTIA DE 12 MESES.	UN	60
79	69301	187852-2	ÓCULOS SIGMA ANTIEMBAÇANTE, LENTE CINZA, ARMAÇÃO $\frac{3}{4}$ COM DESIGN ESPORTIVO OFERECE UM ENCAIXE PERFEITO AO ROSTO.	UN	200
80	69302	360976-6	ÓCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR ANTIEMBAÇANTE E ANTIRRISCO UVA E UVB. ARMAÇÃO CONFECCIONADA EM POLICARBONATO, APOIO NASAL EM BORRACHA TERMOPLÁSTICA.	UN	70
81	69303	00032253	ÓCULOS AMPLA VISÃO GENEVRA, LENTE DE ACETATO INCOLOR ANTIEMBAÇANTE. ÓCULOS IDEAL PARA RISCO QUÍMICO E BIOLÓGICO, ELE NÃO POSSUI VENTILAÇÃO PARA TOTAL SEGURANÇA CONTRA GOTAS E RESPINGOS LÍQUIDOS.	UN	10
82	703061	415905-5	FITA DE ANCORAGEM DE 1,20M CONSTRUÍDO DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE, COM 20MM DE LARGURA, PODE SER UTILIZADO EM ANCORAGENS PARA SISTEMAS	UN	10



			DIVERSOS DE TRABALHO EM ALTURA, ESPAÇO CONFINADO E MONTAGENS DE SISTEMAS CONTRA QUEDAS MÓVEIS DO TIPO LINHA DE VIDA. RESISTÊNCIA: 25KN EM CONFORMIDADE COM A EN 795B E NBR 16325-1. SIMILAR OU SUPERIOR AO DA MARCA TASK.		
83	703060	415905+5	FITA DE ANCORAGEM DE 0,70M CONSTRUÍDO DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE, COM 20MM DE LARGURA, PODE SER UTILIZADO EM ANCORAGENS PARA SISTEMAS DIVERSOS DE TRABALHO EM ALTURA, ESPAÇO CONFINADO E MONTAGENS DE SISTEMAS CONTRA QUEDAS MÓVEIS DO TIPO LINHA DE VIDA. RESISTÊNCIA: 25KN EM CONFORMIDADE COM A EN 795B E NBR 16325-1. SIMILAR OU SUPERIOR AO DA MARCA TASK.	UN	10
84	703063		CONJUNTO AUTÔNOMO DE AR COMPRIMIDO PA54 DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA COM CIRCUITO ABERTO. COM COSTADO, TIRANTES DE AJUSTE E SISTEMA PNEUMÁTICO COMPOSTO POR: CONECTOR DE CILINDRO COM ENGATE RÁPIDO, REDUTOR DE PRESSÃO, MANÔMETRO, ALARME DE FINAL DE SERVIÇO(APITO) E VÁLVULO DE DEMANDA. MÁSCARA FACIAL COMPLETA DE PRESSÃO POSITIVA, COM CORPO FABRICADO EM BORRACHA DE SILICONE LÍQUIDO ATRAVÉS DA TECNOLOGIA REFLEX E UMA MASCARILHA EM ELASTÔMERO TERMOPLÁSTICO. O VISOR ANGULAR É FABRICADO EM POLICARBONATO, RESISTENTE A ABRASÃO E IMPACTO, COM UM REVESTIMENTO RETARDANTE A CHAMAS E PROPORCIONA UMA EXCELENTE VISÃO PANORÂMICA. O VISOR É FIXADO NO CORPO DA PEÇA FACIAL ATRAVÉS DE DOIS GRAMPÓS EM FORMA DE U. A PEÇA FACIAL PERMITE O USO COM SUPORTE PARA LENTES CORRETIVAS SEM COMPROMETER A VEDAÇÃO FACIAL. COM ARANHA DE CABEÇA FABRICADA EM NEOPREME COM 5 PONTOS DE	UN	02



			AJUSTE. O CILINDRO DE CARBONO DEVERÁ POSSUIR UM COMPOSTO LEVE EM UM INVÓLUCRO INTERNO DE LIGA DE ALUMÍNIO COM UMA COBERTURA GERAL DE FIBRA DE CARBONO, FIBRA DE VIDRO E RESINA EPÓXI. PRESSÃO DE TRABALHO DE 4500 PSIG E CLASSIFICADA PARA DURAÇÃO DE 45 MINUTOS COM BASE NAS TAXAS DE RESPIRAÇÃO DO NIOSH. O CONJUNTO PODERÁ SER SIMILAR OU SUPERIOR AO DA MARCA 3M.		
85	703064		CONJUNTO DE AR MANDADO COM CAVALETE FILTRANTE, COM MÁSCARA AUTONOMO COM CILINDRO DE ESCAPE, POSSUIR REGULADOR DE PRESSÃO COM MANÔMETRO INTEGRADO E DRENO AUTOMÁTICO PARA RETIRADA DE ÓLEO, CONEXÕES EM TUBO RÍGIDO INOXIDÁVEL OU MANGUEIRAS FLEXÍVEIS, COM FILTRO DE CARVÃO ATIVADO(FILTRO R.0 500) COM TUBO CONFECCIONADO EM MATERIAL INOXIDÁVEL. UMIDIFICADOR COM REGULAGEM MANUAL DE VAZÃO PARA PULVERIZAR ÁGUA, TORNANDO O AR MAIS CONFORTÁVEL PARA A RESPIRAÇÃO. SUPORTE CONFECCIONADO EM MATERIAL INOXIDÁVEL COM ADAPTAÇÃO PARA FIXAÇÃO EM PAREDE. CONEXÃO TIPO ENGATE RÁPIDO SEGURO DE DUPLA TRAVA. DISPONÍVEL PARA 4 USUÁRIOS).	UN	04
86	703059	00034466	TRAVA-QUEDAS DESLIZANTE EM LINHA FLEXÍVEL COM CORDA DE CAPA E ALMA (<i>KERNMANTLE</i>) DE 11MM A 12MM DE DIÂMETRO, COM FUNÇÃO BLOCANTE, ACOMPANHADO DE EXTENSOR DOUBLE LINK DE 40CM. PARA ATÉ 200KG (DUAS PESSOAS), COM CONECTOR OVAL AUTOMÁTICO COM SISTEMA KEYLOCK. EXTENSOR EM FITA COM DUPLA PROTEÇÃO (CAPA E NÚCLEO), GATILHO PARA TRAVA NA POSIÇÃO, CONSTRUÍDO EM ALUMÍNIO PARA NÃO OXIDAR. SIMILAR OU SUPERIOR AO DA MARCA TASK.	UN	05



87	703058	199407-7	DESCENSOR AUTOBLOCANTE LEVE E VERSÁTIL CONSTRUÍDO EM ALUMÍNIO COM COMPONENTES EM AÇO INOXIDÁVEL. INDICADO PARA OPERAÇÕES DE RESGATE E ACESSO POR CORDAS PARA PROFISSIONAIS COM EXPERIÊNCIA.PARA CORDAS DE 9 A 13MM DE DIÂMETRO.FUNÇÃO AUTO-BLOCANTE. FUNÇÃO AUTO-BLOCANTE: FUNÇÃO DE BLOQUEIO DO DESLIZAMENTO DE MODO AUTOMÁTICO, SEM A NECESSIDADE DE INTERVENÇÃO DO USUÁRIO PARA REALIZAR A PARADA DO EQUIPAMENTO. CARGA DE TRABALHO: 120KGEM CONFORMIDADE COM EN 341 E EN 12841.SIMILAR OU SUPERIOR AO DA MARCA TASK.	UN	04
88	703057	175787-3	ASCENSOR/BLOQUEADOR DE MÃO, COM PUNHO, UTILIZADO PARA ASCENSÃO/PROGRESSÃO, POSSUIR EMPUNHADURA MOLDADA GARANTINDO UM ERGONOMIA E UMA ADERÊNCIA CONFORTÁVEL, POSSUIR DISPOSITIVO BLOQUEADOR MORDENTE (DENTADO) E CONTA COM DOIS ORIFÍCIOS LOCALIZADOS NA SUA PARTE INFERIOR, FACILITANDO A CONEXÃO AO CINTO, ORIFÍCIO MAIOR E O PEDAL OU ESTRIBO NO ORIFÍCIO MENOR.;PARA CORDAS DE 8 A 13MM DE DIÂMETRO. CARGA DE TRABALHO: 120KGEM CONFORMIDADE COM CE 0321 E EN 567.SIMILAR OU SUPERIOR AO DA MARCA TASK.	UN	04
89	703056	0007866	ASCENSOR QUICK UP VENTRAL DE PEITO 8MM A 13MM BLOQUEADOR DE PEITO, FEITO EM DURALUMÍNIO, PARA CORDAS DE 08 A 13MM DE DIÂMETRO. EN 567 NORMAS: EN 567 CARGA DE TRABALHO SEGURA: 120KG CARGA DE TRABALHO MÁXIMA: 4KN CAPACIDADE: NA DIÂMETRO DA CORDA: 8 A 13MM MATERIAL CONSTRUTIVO: DURALUMÍNIO ACABAMENTO: ANODIZADO COR: PRETO	UN	06



			PESO: 160G DIMENSÕES: 115MM X 75MM		
90	703055	189887-6	RÁDIO COMUNICADOR OK TOQUE COM ANTENA ROSQUEAVEL E FLEXÍVEL; SELETOR DE CANAL; POWER VOLUME PTT, AUTO-FALANTE, MICROFONE, ESCUTA, LANTERNA, DURAÇÃO DE BATERIA ATÉ 8 HORAS, COM 16 CANAIS E ALCANCE DE ATÉ 4 K. DEVERÁ CONTER FONES, BASE CARREGADORA, SUPORTE PARA CINTO E CORDÕES DE SEGURANÇA. ALCANCE DE FREQUÊNCIA : 400 – 470 MHZ POTÊNCIA: < 5W VOLTAGEM: 3.7V ESPAÇAMENTO ENTRE CANAIS 25 KHZ ESTABILIDADE DE FREQUÊNCIA: +- 2,5 PPM.	UN	06
91	703054	415964-0	LANDE DE MANGUEIRA ATÓXICA APROVADA DE ACORDO COM A NORMA NR33 PARA PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA EM EQUIPAMENTO DE SUPRIMENTO DE AR COMPRIMIDO COM ACOPLAMENTO DE ENGATE RÁPIDO ERS DE SEGURANÇA PARA CONEXÃO EM CAVALETES DE AR MANDADO . AS MANGUEIRAS SÃO FABRICADAS COM DIÂMETRO 3/8 E FORNECIDAS COM ENGATE RÁPIDO ERS EM LATÃO CROMADO, O QUE FACILITA A CONEXÃO DOS RESPIRADORES DE LINHA DE AR COMPRIMIDO E SUAS RESPECTIVAS UNIDADES DE ABASTECIMENTO DE AR COMPRIMIDO. POSSUI TUBO INTERNO DE PVC FLEXÍVEL ATÓXICO, REFORÇADA COM MALHA DE FIOS DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE E COBERTURA DE PVC FLEXÍVEL.	UN	02
92	703053	00059261	COLETE SALVA-VIDAS CLASSE V HOMOLOGADO PELA MARINHA DO BRASIL, 100% NEOPRENE, FLUTUADORES FLEXÍVEIS, ABERTURA DOS BRAÇOS COM GRANDE AMPLITUDE DE MOVIMENTOS, ENGATES RÁPIDOS EM NYLON COM TRAVA DE	UN	04

			SEGURANÇA, ZIPPER FRONTAL COM PUXADOR YKK COM PROTEÇÃO E RESISTÊNCIA. SIMILAR OU SUPERIOR AO DA MARCA PROLIFE.		
93	69308	00065081	PASSAGUÁ TIPO PEGA PEIXE REFORÇADO EMBORRACHADO GG – PASSAGUÁ PARA RETIRAR SUJEIRAS NO TRATAMENTO PRELIMINAR DAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO. PASSAGUÁ DE TELA COR AZUL DE PVC TIPO EMBORRACHADA, DIMENSÕES APROXIMADAMENTE: COMPRIMENTO TOTAL: 1,45M; COMPRIMENTO DO CABO: 90CM; DIÂMETRO DO ARO: 55CM X 50CM; DIÂMETRO DO TUBO DO CABO: 1", CABO E ARO EM ALUMÍNIO, REDE PVC TIPO EMBORRACHADA REFORÇADA.	UN	20
94	703052	656224	PERNEIRA DE SEGURANÇA EM COURO COM FIVELAS, PERNEIRA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM COURO, FECHAMENTO COM TRES TIRAS REGULÁVEIS PARA AJUSTE NAS PERNAS E UMA TIRA REGULAVÉL PARA AJUSTE NOS PÉS.	UN	20
95	703051	0001487	REPELENTE DE CACHORRO ULTRASSÔNICO, ELETRÔNICO SONORO PARA CÃES.	UN	20

Tabela 16. Contratação de empresa especializada em manutenção corretiva, preventiva e calibragem na balança de pesagem de resíduos do Ecoponto e balança em unidade móvel, atendendo a necessidade da autarquia do SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lucas do Rio Verde-MT

Previsão da contratação: 06/05/2024

ITEM	COD SAAE	COD TCE	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	68363	0004724	CÉLULA DE CARGA DIGITAL, TOTALAÇO INOX, COM CAPACIDADE NOMINAL DE 40 TONELADAS, COM TRANSMISSÃO DE DADOS DE 19200 BPS, COM CAPACIDADE NOMINAL DE 150%, SOBRECARGA DE RUPTURA DE 200% MODELO LD2052.	UN	10
2	68364	178205-3	CAIXA DE JUNÇÃO, ALIMENTAÇÃO 90 A 240 VAC, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, MATERIAL EM AÇO CARBONO - SAE 1020 PINTURA EPÓXI ALCATRÃO DE HULLA PARA REVESTIMENTO DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E A UMIDADE.	UN	02



3	703177	00078517	PLACA DE PROTEÇÃO DE RAIOS 2 BORNE, COMPATÍVEL COM O INDICADOR ELETRÔNICO MODELO LD2052.	UN	03
4	703178	00078518	PLACA PRINCIPAL AN ANALÓGICA, COMPATÍVEL COM O INDICADOR ELETRÔNICO MODELO LD2052.	UN	02
5	703179	153843-8	PLACA PRINCIPAL AN DIGITAL, COMPATÍVEL COM O INDICADOR ELETRÔNICO MODELO LD2052.	UN	02
6	68469	389551-3	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E CALIBRAGEM COM UNIDADE MÓVEL DE BALANÇA ATÉ 1.000 KG.	HORAS	100
7	68366	215298-3	SERVIÇO DE CALIBRAGEM COM UNIDADE MÓVEL DE CALIBRAÇÃO (U.M.C) COM PESOS CERTIFICADOS PELO INMETRO E AFERIDOS PELA R.B.C (REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO) NA BALANÇA LD 2052.	HORAS	100
8	703180	386642-4	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM LUBRIFICAÇÃO E TROCA DE PEÇAS.	HORAS	100

Tabela 17. Contratação de empresa para aquisição de material e equipamentos relativos à informática, para suprir a necessidades da Autarquia SAAE de Lucas do Rio Verde-MT

Previsão da contratação: 02/07/2024

ITEM	COD SAAE	COD TCE	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	169253	368329-0	ADAPTADOR DISPLAY PORT PARA HDMI – DO TIPO CONVERSOR DE CONEXÃO ENTRE EQUIPAMENTOS DE SAÍDA DE IMAGEM DISPLAY PORT CONVERTENDO PARA HDMI. COMPATÍVEL PARA OS MONITORES E DESKTOP HP 705 SFF DA MARCA HP E TELEVISORES	UN	10
2	68544	00027013	RÉGUA / FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS ESTRUTURA METÁLICA – DO TIPO RÉGUA/FILTRO DE LINHA 7 TOMADAS EM METAL DE FIXAÇÃO EM PAREDES E OU RACK; POSSUIR MÍNIMO 7 TOMADAS DISTINTAS PADRÃO NBR14136 OU SUPERIOR; POSSUIR TOMADAS NA POSIÇÃO DIAGONAL; POSSUIR ESPAÇAMENTO ENTRE AS TOMADAS;	UN	30



			POSSUIR CABO DE LIGAÇÃO BITOLA 3X0,50MM DE 1M DE COMPRIMENTO OU SUPERIOR; POSSUIR PLUG PADRÃO MACHO NBR14136; POSSUIR ESTRUTURA EM MATERIAL METÁLICO; POSSUIR PINTURA EPÓXI OU ELETROSTÁTICA NA COR PRETA; POSSUIR TENSÃO DE CORRENTE 127V/220V; CORRENTE NOMINAL; 127V (6,8A) / 220V (3,4A); POSSUIR DIMENSÕES 26X5X4CM + ABA PARA PARAFUSAR DE 1CM DE CADA LADO; SUPORTAR CORRENTE MÁXIMA 12A; POSSUIR BOTÃO POWER LIGA/DESLIGA; POSSUIR FUSÍVEL DE PROTEÇÃO.		
3	703840	00015611	SSD EXTERNO PORTÁTIL 1 TB – DEVERÁ POSSUIR CONEXÃO USB 3.2 GEN 2 OU SUPERIOR. VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS MÍNIMA DE 1GB/S. PRÓPRIO PARA USO EXTERNO, ACOMPANHANDO CABO USB 3.2 TIPO C DE 30 CM OU MAIOR. POSSUIR CACHE MÍNIMO DE 500MB A 560MB DE LEITURA E GRAVAÇÃO. SER PRÓPRIO PARA INICIALIZAÇÃO RÁPIDA EM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 MAC OS OU SUPERIOR. POSSUIR ALÇA DE CARREGAMENTO DO SISPOSITIVO. POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS DE ATÉ DOIS METROS. POSSUIR DIMENSÕES (L X W X H): 0.39" X 1.85" X 3.81". POSSUIR GARANTIA DE 12 MESES.	UN	05
4	703841	00071723	APARELHO DE TELEFONE IP POE COM DISPLAY LCD - ESTE TERMINAL IP DEVE CONTER NO MÍNIMO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES, PODENDO SER SUPERIORES: DEVE SER CERTIFICADO PELA ANATEL; DEVE TER TECNOLOGIA IP, COM POSSIBILIDADE DE CONFIGURAÇÃO PARA ESTÁTICA, DHCP E PPPOE; DEVE POSSUIR TECLA MUTE COM SINALIZAÇÃO DE LED QUANDO ATIVADO; TECLA DE ATENDIMENTO PARA HEADSET; DEVE SUPORTAR IPV4 E IPV6; SUPORTAR VLAN; SUPORTAR QoS; DEVE POSSUIR 2 (DUAS) PORTAS DE REDE GIGALAN RJ45 LAN E WAN 10/100/1000, COM POSSIBILIDADE DE BRIDGE ENTRE ELAS; CONECTOR EXCLUSIVO PARA UTILIZAÇÃO DE HEADSET RJ9; DEVE CONTER NO MÍNIMO, OS CODECS G711-A, G711-U, G722, G723, G726, G729 E ILBC; DEVE SUPORTAR PROTOCOLO SIP 2.0	UN	10



			COM NO MÍNIMO 2 CONTAS; DEVE POSSUIR TECNOLOGIA DE REDE IEEE8023.AF; DEVE VIR COM O FIRMWARE MAIS ATUAL DO MERCADO, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO COMO REFERÊNCIA A DATA QUE FOI PUBLICADO ESTE EDITAL; POSSUIR FUNÇÕES WHITELIST; BLACKLIST; NÃO PERTURBE; MUDO; HOLD; CHAMADA EM ESPERA; INTERCOM; CHAMADA ANÔNIMA; DESVIO; TRANSFERÊNCIA; REDISCAGEM; CORREIO DE VOZ; CONFERÊNCIA; HOTLINE; AGENDA; HISTÓRICO DE CHAMADAS; SIP HOTSPOT; MULTICAST; FUNÇÕES PERIÓDICAS. POSSUIR ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA BIVOLT AC 100~240V COM SAÍDA DC 12V/500MA. POSSUIR DISPLAY LCD PARA GRÁFICO. COM ALIMENTAÇÃO POE 128X48 PIXELS, MONOCROMÁTICO COM TECNOLOGIA BACKLIGHT. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.		
5	703842	00031316	HD SSD 500GB – DISCO DE ESTADO SOLIDO COM CAPACIDADE DE 500GB (OU SUPERIOR) PADRÃO SATA DE 2,5 POLEGADAS. A UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DEVE SER DO FABRICANTE HP OU POR ELE HOMOLOGADA, TOTALMENTE COMPATÍVEL COM OS EQUIPAMENTOS HP PRODESK 400 E HP ELITEDESK 705 (REPOSIÇÃO DE PEÇAS). GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. APRESENTAR COMPROVAÇÃO DA HOMOLOGAÇÃO E COMPATIBILIDADE COM OS MODELOS DE EQUIPAMENTOS SOLICITADOS, PARA EFEITOS DE MANUTENÇÃO DE GARANTIA DO PRODUTO VIGENTE. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	25
6	31557	183135-6	KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO PRIMEIRA LINHA- DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM WINDOWS E MAC; RECEPTOR TRANSCCEPTOR TIPO WIRELESS ÚNICO PARA TECLADO E MOUSE COM AFASTAMENTO DO DISPOSITIVO DE ATÉ 05 METROS; POSSUIR TRANSCCEPTOR COM ENCAIXE NA PARTE INFERIOR DO MOUSE E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO; PRÓPRIO PARA USO VIA PORTA USB DE MICROCOMPUTADORES OU NOTEBOOKS. TECLADO COM TECNOLOGIA CRIPTOGRAFADA (AES*)	UN	10



			QUANTIDADE DE 107 TECLAS NO MÍNIMO. COM TECLAS NÃO APAGÁVEIS PELO USO CONTÍNUO, MÍNIMO DE DUAS POSIÇÕES PARA REGULAGEM DE ALTURA E VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 20 MILHÕES DE TOQUES. PADRONIZAÇÃO: LAYOUT ABNT OU ABNT2 QUE ATENDA ÀS NECESSIDADES BRASILEIRAS COM AS TECLAS VÍRGULA, CRASE, ACENTO CIRCUNFLEXO, AGUDO, TIL. O TECLADO E O MOUSE DEVERÃO SER DO MESMO FABRICANTE, SENDO ACEITO O REGIME DE OEM (ORIGINAL EQUIPMENT MANUFACTURER), DESDE QUE DEVIDAMENTE COMPROVADO PELO FABRICANTE; POSSUIR TECNOLOGIA DE CONEXÃO SEM FIO DE 2,4 GIGAHERTZ DE ATÉ 5 METROS DE DISTÂNCIA; O MOUSE ÓPTICO DEVERÁ SER DO TIPO WHEEL (QUE POSSIBILITE A ROLAGEM DE TECLAS), RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1.000 DPI E ERGONÔMICO PARA MÃO ESQUEDA E DIREITA. O MOUSE E TECLADOS DEVERÃO POSSUIR, MESMO EM REGIME DE OEM, POSSUIR LUZ INDICADORA DE BATERIA, COM INDICADOR EM VERMELHO QUANTO A PILHAS OU BATERIAS FRACAS; POSSUIR BOTÃO LIGA/DESLIGA; A LOGOMARCA DO FABRICANTE. ACONDICIONADOS EM EMBALAGEM ÚNICA APROPRIADA, ACOMPANHAR PILHAS OU BATERIAS COM O CONJUNTO; PRODUTO COMPATÍVEL E HOMOLOGADO COM EQUIPAMENTOS MICROSOFT EXISTENTES; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.		
7	93898	223727-0	MICROCOMPUTADOR ESTAÇÃO AVANÇADA DE TRABALHO WORKSTATION - COM PROCESSADOR DA LINHA INTEL XEON OU AMD OPTERON, DE NO MÍNIMO 04 (QUATRO) NÚCLEOS FÍSICOS E 04 (QUATRO) THREADS; FREQUÊNCIA REAL DE CLOCK INTERNO, NO MÍNIMO, DE 3.3 GHZ (GIGAHERTZ); CACHE DE NO MÍNIMO 8 MB (MEGABYTES). CONTROLADORA SATA DE 6 GB/S DEVE TER, NO MÍNIMO, 04 INTERFACES SATA INTEGRADOS A PLACA MÃE; MEMÓRIA RAM ECC INSTALADA: 32 (TRINTA E DOIS) GB (2X 16GB). A PLACA MÃE DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 4 SLOTS DE MEMÓRIA RAM DDR4 COM SUPORTE A MEMÓRIAS ECC E NÃO ECC, EXPANSÍVEL A NO MÍNIMO 128GB OU SUPERIOR.	UN	03

			VÍDEO: CONTROLADORA DE VÍDEO OFF BOARD DE NO MÍNIMO 4GB GDDR6, CERTIFICADA ACAD, 3 PORTAS NO PADRÃO MINI DISPLAY PORT OU DIPLAY PORT OU HDMI, BARRAMENTO PCI EXPRESS X16. PLACA MÃE: DO MESMO FABRICANTE DO COMPUTADOR, POSSUIR NO MÍNIMO 1 SLOT PCI EXPRESS X16, 1 SLOT PCI EXPRESS X16/X4, 1 SLOT PCI EXPRESS X4, 1 SLOT PCI EXPRESS X1 E 1 SLOT M.2. POSSUIR CHIPSET DO MESMO FABRICANTE DO PROCESSADOR. A PLACA MÃE DEVE POSSUIR SUPORTE A TPM. A PLACA MÃE DEVE POSSUIR SUPORTE A VPRO OU DASH PARA GERENCIAMENTO REMOTO. O COMPUTADOR OFERTADO DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 10 PORTAS USB, SENDO 4 PORTAS FRONTAIS, POSSUIR NO MÍNIMO 1 PORTA NA VERSÃO 3.0 OU SUPERIOR NA VERSÃO USB TIPO C. INTERFACE DE SOM: INTEGRADA A PLACA MÃE DE NO MÍNIMO, 16 BITS; COM CONEXÕES FRONTAIS PARA MICROFONE E FONES DE OUVIDO OU TIPO COMBO, ALTO-FALANTE INTERNO INTEGRADO AO EQUIPAMENTO. INTERFACE DE REDE INTEGRADA A PLACA MÃE PADRÃO GIGABITETHERNET; COM CONECTOR NO FORMATO RJ-45; DEVE SUPORTAR AS VELOCIDADES DE TRANSMISSÃO DE 10/100/1000 MBPS (MEGABITS POR SEGUNDO). UNIDADES DE ARMAZENAMENTO: POSSUIR NO MÍNIMO UMA UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DO TIPO SSD DE NO MÍNIMO 512GB DO TIPO SATA, OU NVME. POSSUIR NO MÍNIMO UM DISCO RÍGIDO INTERNO COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 1 TB, COM TAXA DE ROTAÇÃO DE NO MÍNIMO 7200 RPM, PADRÃO SATA 6.0. TECLADO: PADRÃO ABNT II, COM CONECTOR USB, NO MESMO PADRÃO DE CORES E DO MESMO FABRICANTE DO COMPUTADOR OFERTADO. MOUSE: ÓPTICO DE NO MÍNIMO 1000 DPI, COM CONECTOR USB, NO MESMO PADRÃO DE CORES E DO MESMO FABRICANTE DO COMPUTADOR OFERTADO. GABINETE: DO TIPO TORRE, COM NO MÍNIMO 1 BAIÁ EXTERNA 5,25", 2 BAIAS INTERNAS 3,5" E 1 BAIÁ INTERNA DE 2,5" OU MAIS. O GABINETE DEVE SER TOOL LESS PARA REMOÇÃO DA TAMPA SEM A UTILIZAÇÃO		
--	--	--	--	--	--



			DE PARAFUSOS RECARTEILHADOS. POSSUIR UMA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE NO MÍNIMO 500 WATTS OU SUPERIOR, COM NO MÍNIMO 90% DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA CERTIFICADA 80 PLUS. ACOMPANHAR 02 MONITORES DE VÍDEO DA MESMA MARCA DO FABRICANTE PARA LINHA WORKSTATION DE NO MÍNIMO 23 POLEGADA OU SUPERIOR, COM REGULAGEM DE ALTURA E ANGULAÇÃO, POLICROMÁTICO, WIDESCREEN; ANTI-REFLEXIVO E ANTI-ESTÁTICO; RESOLUÇÃO NATIVA 1920 X 1080 A 60 HZ; BRILHO 250 CD/M²; TEMPO DE RESPOSTA DE NO MÁXIMO 5MS; CONTRASTE DE NO MÍNIMO 1000:1; CONECTORES DE ENTRADAS MINIMAS: 01 ANALÓGICA D-SUB 15 PINOS PADRÃO VGA OU MÍNIMO 02 ENTRADAS DISPLAY PORT, DEVENDO ACOMPANHAR CABOS DE CONEXÃO COMPATÍVEIS COM A CONEXÃO DO COMPUTADOR E CABO DE FORÇA; CONTROLE DIGITAL COM VISUALIZAÇÃO DE AJUSTES NA TELA; LIGA-DESLIGA, BRILHO, CONTRASTE, COM REGULAGEM DE ALTURA DE NO MÍNIMO DE 10 CENTÍMETROS E ANGULAÇÃO, BOTÃO AUTO AJUSTE; POSSUIR AJUSTE DE ALTURA SEM O USO DE ADAPTADORES; FONTE BIVOLT, CONSUMO DE NO MÁXIMO 50 WATTS. CERTIFICAÇÕES: ATENDER A DIRETIVA ROHS (RESTRICTION OF HAZARDOUS SUBSTANCES) QUANTO À NÃO UTILIZAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS NOCIVAS AO MEIO AMBIENTE OU APRESENTAR COMPROVAÇÃO TÉCNICA DEMONSTRANDO QUE O EQUIPAMENTO NÃO É FABRICADO UTILIZANDO SUBSTÂNCIAS NOCIVAS AO MEIO AMBIENTE COMO: CÁDMIO (CD), MERCÚRIO (HG), CROMO HEXAVALENTE (CR(VI)), BIFENILOS POLIBROMADOS (PBBS), ÉTERES DIFENIL-POLIBROMADOS (PBDES) E CHUMBO (PB). DEVERÁ SER APRESENTADA CERTIFICAÇÃO DA EPEAT, DESDE QUE CLARAMENTE ESPECIFICADO; APRESENTAR CERTIFICAÇÃO ENERGY STAR 5.0 E CERTIFICAÇÃO EPEAT NA CATEGORIA GOLD OU SILVER PODENDO SER COMPROVADO ATRAVÉS DO CATÁLOGO ORIGINAL DO FABRICANTE; DEVERÁ SER APRESENTADA A		
--	--	--	--	--	--



			COMPROVAÇÃO DE QUE O FABRICANTE É MEMBRO DO DMTF; O EQUIPAMENTO OFERTADO DEVERÁ CONSTAR NO MICROSOFT WINDOWS CATALOG (HCL) PARA O SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 DEVERA VIR COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO DEVIDAMENTE LICENCIADO COM POSSIBILIDADE DE UPGRADE PARA WINDOWS 11 PRO. A COMPROVAÇÃO DA COMPATIBILIDADE SERÁ EFETUADA PELA APRESENTAÇÃO DO DOCUMENTO HARDWARE COMPATIBILITY TEST REPORT EMITIDO ESPECIFICAMENTE PARA O MODELO DO EQUIPAMENTO OFERTADO NO SISTEMA OPERACIONAL OFERTADO. WEBSITE HTTPS://SYSDEV.MICROSOFT.COM/ENUS/HARDWARE/LPL/ OU ENDEREÇO QUE POR VENTURA VENHA A SUBSTITUIR O CITADO. DIVERSOS: CPU, MOUSE E TECLADO DEVEM, OBRIGATORIAMENTE, SER DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO FORNECIDO (SENDO ACEITO O REGIME DE OEM (ORIGINAL EQUIPMENT MANUFACTURER), DESDE QUE DEVIDAMENTE COMPROVADO PELO FABRICANTE) E POSSUIR A MESMA TONALIDADE DO GABINETE (COR). DEVERÁ SER FORNECIDA A DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA ORIGINAL DE TODOS OS COMPONENTES DO HARDWARE E SISTEMA OPERACIONAL COMPROVANDO AS CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SOLICITADAS NO EDITAL E TODOS OS SOFTWARES FORNECIDOS (INSTALADOS OU NÃO), VISANDO INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA MÁQUINA. ESTA DOCUMENTAÇÃO SERÁ VERIFICADA NA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS; TODOS OS COMPONENTES DO EQUIPAMENTO DEVEM CONSTAR NA PROPOSTA E SERÁ VERIFICADA NA ENTREGA DO EQUIPAMENTO, SE O MESMO ESTA COM TODOS OS COMPONENTES ORIGINAIS DE FABRICA, ESSA CONSULTA ACONTECERÁ VIA P/N NO SITE DO FABRICANTE; TODOS OS COMPONENTES DO EQUIPAMENTO A SEREM ENTREGUES DEVERÃO SER IDÊNTICOS, OU SEJA, TODOS OS COMPONENTES EXTERNOS E INTERNOS		
--	--	--	---	--	--



			COM OS MESMOS MODELOS E MARCA DOS UTILIZADOS NOS EQUIPAMENTOS ENVIADOS PARA AVALIAÇÃO / HOMOLOGAÇÃO; OS EQUIPAMENTOS, CONSIDERANDO A MARCA E MODELO APRESENTADOS NA LICITAÇÃO, APRESENTAR MARCA, MODELO E PART NUMBER DO COMPUTADOR SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. APRESENTAR CATÁLOGO / FOLDER DO COMPUTADOR ORIGINAL DO FABRICANTE SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. O CONJUNTO DESKTOP, MONITOR, TECLADO E MOUSE DEVEM POSSUIR A MESMA TONALIDADE DE COR E SER DO MESMO FABRICANTE. GARANTIA MÍNIMA DE 36 (TRINTA E SEIS) MESES, COM ATENDIMENTO ON-SITE, PARA REPOSIÇÃO DE PEÇAS E MÃO DE OBRA, NA MODALIDADE 9 X 5, COM TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 24 HORAS, VERIFICÁVEL ATRAVÉS DE CONSULTA PERSONALIZADA NO SITE DO FABRICANTE ATRAVÉS DO NÚMERO DE SÉRIE E/OU ETIQUETA DE SERVIÇO, PRESTADA PELO FABRICANTE OU REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRÓPRIA OU AUTORIZADA. O FABRICANTE DEVE DISPONIBILIZAR UMA CENTRAL TELEFÔNICA PARA ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS ATRAVÉS DE LIGAÇÃO GRATUITA (0800) PARA SUPORTE E ATENDIMENTO TÉCNICO, BEM COMO POSSUIR SITE NA INTERNET, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE DRIVERS, FIRMWARES E TODAS AS ATUALIZAÇÕES EXISTENTES, RELATIVAS AO EQUIPAMENTO OFERTADO; A LICITANTE DEVERÁ INDICAR ATRAVÉS DE DECLARAÇÃO DO PRÓPRIO FABRICANTE, UMA EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA OU TÉCNICO DE INFORMÁTICA, DEVIDAMENTE AUTORIZADO E CREDENCIADO PELO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR OFERTADO, LOCALIZADA NA CIDADE DE LUCAS DO RIO VERDE OU CUIABÁ, ESTA DECLARAÇÃO DEVE CONSTAR NA PROPOSTA SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. APRESENTAR NA PROPOSTA, MARCA E MODELO DO MICROCOMPUADOR OFERTADO, MARCA E MODELO DO PROCESSADOR, PLACA DE VIDEO, MEMORIA, HDS E MONITOR OFERTADO, SOB PENA DE		
--	--	--	---	--	--



			DESCCLASSIFICAÇÃO.		
8	161020	424505-9	MICROCOMPUTADOR ESTAÇÃO BÁSICA DE TRABALHO – PODERÁ SER TANTO INTEL COMO AMD DE GERAÇÕES ATUALIZADAS OU DE NO MÁXIMO UMA GERAÇÃO ANTERIOR DESDE QUE O PROCESSADOR ATENDA AS CONFIGURAÇÕES EXIGIDAS, SEGUINDO AS CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS NECESSÁRIAS PARA ATENDER O EDITAL DE CADA PROCESSADOR: DEVE CONTER NO MÍNIMO, PROCESSADOR DE 04 (QUATRO) NÚCLEOS FÍSICOS, FREQUÊNCIA REAL DE CLOCK INTERNO, NO MÍNIMO, DE 3.0 GHZ (GIGA-HERTZ), E COM TECNOLOGIA TURBO CORE OU TURBO BOOST, COM COOLER ORIGINAL DO MESMO FABRICANTE DO PROCESSADOR COM NO MINIMO 9 MB DE CACHE (CERTIFICADO PELO FABRICANTE DO PROCESSADOR), ESPECIFICADO PELO FABRICANTE PARA O MODELO DO PROCESSADOR OU SISTEMA DE VENTILAÇÃO ORIGINAL DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO CAPAZ DE MANTER O PROCESSADOR E TODOS OS PERIFÉRICOS EM PERFEITO FUNCIONAMENTO; SERÃO ACEITOS APENAS PROCESSADORES DESENVOLVIDOS PARA O MERCADO CORPORATIVO; MEMÓRIA TIPO DDR4; NÚMERO DE SLOTS: NO MÍNIMO 4 (QUATRO) SLOTS DE MEMÓRIA; CAPACIDADE INSTALADA: NO MÍNIMO 16 GB INSTALADOS; EXPANSÍVEL A NO MÍNIMO 32 GB OU SUPERIOR , COM FREQUÊNCIA DE CLOCK: MÍNIMO 2133 OU SUPERIOR PODENDO SER SUPERIOR; OS MÓDULOS DE MEMÓRIA DEVEM SER HOMOLOGADOS PELO FABRICANTE E DEVEM SER IDÊNTICOS EM MARCA/MODELO PARA CADA DESKTOP FORNECIDO; A BIOS DEVE SER MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, NÃO SENDO ACEITO SOLUÇÕES EM REGIME DE OEM OU CUSTOMIZAÇÕES, COMPROVADO ATRAVÉS DE DECLARAÇÃO DO FABRICANTE OU DISTRIBUIDOR OFICIAL DO FABRICANTE OU CATÁLOGO TÉCNICO OFICIAL DO FABRICANTE, DECLARANDO O MODELO DO EQUIPAMENTO OFERTADO; TIPO FLASH MEMORY, UTILIZANDO MEMÓRIA	UN	25



			NÃO VOLÁTIL E REPROGRAMÁVEL; DEVERÁ SUPOSTAR PLUG & PLAY, SUPOSTAR ACPI (ADVANCED CONFIGURATION AND POWER INTERFACE) E SMBIOS (SYSTEM MANAGEMENT BIOS); DEVERÁ PERMITIR CONFIGURAR SENHAS PARA, NO MÍNIMO, POWER-ON E ACESSO À CONFIGURAÇÃO DO EQUIPAMENTO (SETUP); DEVERÁ PERMITIR ATUALIZAÇÃO (BIOS). AS ATUALIZAÇÕES DA BIOS, QUANDO DISPONIBILIZADAS, DEVERÃO SER ATRAVÉS DO SITE DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ PERMITIR REPLICAÇÃO DE CONFIGURAÇÃO DE BIOS. DEVERÁ POSSUIR CAPACIDADE DE HABILITAR E DESABILITAR AS PORTAS USB; A PLACA-MÃE DEVERÁ SUPOSTAR: INTERFACES DE COMUNICAÇÃO: NO MÍNIMO 8 (OITO) PORTAS USB, SENDO NO MÍNIMO 4 (QUATRO) PORTAS FRONTAIS. AS PORTAS USB DEVERÃO SER CONECTADAS DIRETAMENTE NA PLACA MÃE SEM O USO DE HUBS E/OU ADAPTADORES PCI; 1 (UMA) PORTA DE VÍDEO VGA OU 2 (DUAS) DISPLAY PORT; MÍNIMO 1 (UM) SLOT PCI EXPRESS X1 OU SUPERIOR; 1 (UM) SLOT PCI EXPRESS X16; DEVE POSSUIR SUPORTE PARA INSTALAÇÃO DE DISCOS SSD (SOLID STATE DRIVE), NÃO SENDO ACEITO O USO DE ADAPTADORES NA PLACA MÃE. O SUPORTE A DISCOS SSD DEVE SER COMPROVADO ATRAVÉS DO CATÁLOGO TÉCNICO DO DESKTOP OU DA PLACA-MÃE DO EQUIPAMENTO OFERTADO. O CHIPSET DA PLACA MÃE DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DO PROCESSADOR; CONTROLADORA SATA DE 6 GB/S OU VERSÃO SUPERIOR, INTEGRADA E COMPATÍVEL COM OS PERIFÉRICOS ADIANTE ESPECIFICADOS; O GABINETE DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, SER DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO FORNECIDO, COM NOME SERIGRAFADO, NÃO SENDO ACEITO PLACAS MÃE DE LIVRE COMERCIALIZAÇÃO NO MERCADO, SENDO ACEITO O REGIME DE OEM (ORIGINAL EQUIPMENT MANUFACTURER), DESDE QUE DEVIDAMENTE COMPROVADO PELO FABRICANTE; DEVE SER GABINETE DO TIPO: MT (MICRO TORRE) OU SFF		
--	--	--	---	--	--

			PADRÃO ATX OU BTX; 100% TOOL LESS COM TRAVA DE SEGURANÇA E SENSOR DE INTRUSÃO DO MESMO FABRICANTE DO DESKTOP PODENDO SER FIXADO NA TAMPA DO GABINETE OU NA PARTE TRASEIRA DO EQUIPAMENTO. POSSUIR SUPORTE PARA APOIAR O GABINETE NO CASO DO SFF PARA SER UTILIZADO NA POSIÇÃO VERTICAL. A INTERFACE DE ÁUDIO DEVE POSSUI CONTROLADORA DE 2.1 INTEGRADA, COM CARACTERÍSTICAS DE ÁUDIO: HIGH DEFINITION (HD) ÁUDIO E ALTO FALANTES ESTÉREO, 01 WATT OU SUPERIOR INTERNO AO GABINETE; DEVE POSSUIR CONECTORES DE ENTRADA DE MICROFONE E DE SAÍDA DE FONES DE OUVIDO, PODENDO SER TIPO COMBO E AO MENOS 2 (DOIS) PORTAS USB INSTALADAS NA PARTE FRONTAL DO GABINETE E AO MENOS 1 PORTA USB 3.0; PERMITIR A COLOCAÇÃO DE DISPOSITIVO ANTIFURTO (DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO); DEVE POSSUIR SISTEMA DE VENTILAÇÃO COM ENTRADA DE AR NA PARTE FRONTAL DO GABINETE E EXAUSTÃO EXCLUSIVAMENTE PELA PARTE TRASEIRA DO EQUIPAMENTO. ACABAMENTO INTERNO COMPOSTO DE SUPERFÍCIES NÃO CORTANTES; POSSUIR BOTÃO LIGA/DESLIGA EM POSIÇÃO QUE OFEREÇA PROTEÇÃO CONTRA DESLIGAMENTO ACIDENTAL; A FONTE DE ALIMENTAÇÃO DEVE TER SUPORTE PARA TODA A CONFIGURAÇÃO DA MÁQUINA, CAPAZ DE OPERAR DE 110V~ A 220V~ (BIVOLT AUTOMÁTICA), 50/60 HZ, MÍNIMO DE 250 WATTS, COM PFC ATIVO E PADRÃO BTX OU ATX; POSSUIR UNIDADE SSD OU M.2 HOMOLOGADO PELO FABRICANTE DO COMPUTADOR COM CAPACIDADE MÍNIMA DE ARMAZENAMENTO DE 500GB OU SUPERIOR ; A CONTROLADORA DE VÍDEO DEVE OFERECER NO MÍNIMO 256 MB DE MEMÓRIA, COM SUPORTE À NO MÍNIMO DIRECTX 11 E OPEN_GL 4.0, ALÉM DE SUPORTAR NO MÍNIMO MAIS 02 (DOIS) MONITORES SIMULTANEAMENTE E INDIVIDUALMENTE; DEVE POSSUIR (UMA) PLACA DE VIDEO ON BOARD DE NO MINIMO 2 GB COM DUAS SAIDAS E SENDO DO MESMO FABRICANTE, DEVE POSSUIR 01 (UMA) PLACA DE REDE		
--	--	--	---	--	--



			ETHERNET 10BASET/100BASETX/1000BASET, EM CONFORMIDADE COM OS PADRÕES IEEE 802.1P, 802.1Q, 802.3, 802.3X, 802.3AB E 802.3U, AUTOSENSE, COM CONECTORES TIPO RJ45 E CONFIGURÁVEL TOTALMENTE POR SOFTWARE. DEVE PERMITIR OPERAÇÃO EM MODO FULL-DUPLEX A 10/100/1000 MBPS; DEVE POSSUIR TECNOLOGIA COMPATÍVEL COM "WAKE ON LAN" (WOL) OU I-AMT, PERMITINDO LIGAR A CPU REMOTAMENTE ATRAVÉS DA PLACA DE REDE; DEVE POSSUIR TECNOLOGIA COMPATÍVEL COM ACPI; DEVE POSSUIR TECNOLOGIA COMPATÍVEL COM PXE 2.1, COM DRIVER DISPONÍVEL PARA WINDOWS XP E WINDOWS 10 OU SUPERIOR E COM FUNÇÃO WAKE-ON-LAN (WOL) INSTALADA E EM FUNCIONAMENTO; DEVE SUPORTAR A TECNOLOGIA DE INICIALIZAÇÃO UTILIZANDO A INTERFACE DA PLACA DE REDE SEM A DEPENDÊNCIA DE DISPOSITIVOS DE ARMAZENAMENTO (COMO DISCOS RÍGIDOS) OU ALGUM SISTEMA OPERACIONAL INSTALADO. O TECLADO COM IDIOMA PADRÃO PORTUGUÊS (ABNT2), COM CONEXÃO USB, SEM O USO DE ADAPTADORES. DEVE TER 107 TECLAS NO MÍNIMO, COM TECLAS NÃO APAGÁVEIS PELO USO CONTÍNUO, MÍNIMO DE DUAS POSIÇÕES PARA REGULAGEM DE ALTURA E VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 20 MILHÕES DE TOQUES. LAYOUT ABNT2 QUE ATENDA ÀS NECESSIDADES BRASILEIRAS COM AS TECLAS VÍRGULA, CRASE, ACENTO CIRCUNFLEXO, AGUDO, TIL, E O C CEDILHA (Ç). O TECLADO DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO, SENDO ACEITO O REGIME DE OEM (ORIGINAL EQUIPMENT MANUFACTURER), DESDE QUE DEVIDAMENTE COMPROVADO PELO FABRICANTE; DEVE POSSUIR MOUSE ÓPTICO DO TIPO DE INTERFACE USB, COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO, SEM UTILIZAR ADAPTADORES. RESOLUÇÃO: MÍNIMO DE 800 DPI. O MOUSE DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO, SENDO ACEITO O REGIME DE OEM (ORIGINAL EQUIPMENT MANUFACTURER), DESDE		
--	--	--	---	--	--



			QUE DEVIDAMENTE COMPROVADO PELO FABRICANTE; O SISTEMA OPERACIONAL INSTALADO DEVE SER WINDOWS 10 PROFESSIONAL 64 BITS OU SUPERIOR DEVIDAMENTE INSTALADO E LICENCIADO; GARANTIA DE NO MÍNIMO 36 MESES, COM ATENDIMENTO ON-SITE, PARA REPOSIÇÃO DE PEÇAS E MÃO DE OBRA, NA MODALIDADE 9 X 5, COM TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 24 HORAS, VERIFICÁVEL ATRAVÉS DE CONSULTA PERSONALIZADA NO SITE DO FABRICANTE ATRAVÉS DO NÚMERO DE SÉRIE E/OU ETIQUETA DE SERVIÇO, PRESTADA PELO FABRICANTE OU REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRÓPRIA OU AUTORIZADA. O FABRICANTE DEVE DISPONIBILIZAR UMA CENTRAL TELEFÔNICA PARA ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS ATRAVÉS DE LIGAÇÃO GRATUITA (0800) PARA SUPORTE E ATENDIMENTO TÉCNICO, BEM COMO POSSUIR SITE NA INTERNET, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE DRIVERS, FIRMWARES E TODAS AS ATUALIZAÇÕES EXISTENTES, RELATIVAS AO EQUIPAMENTO OFERTADO; A LICITANTE DEVERÁ INDICAR ATRAVÉS DE DECLARAÇÃO DO FABRICANTE OU DISTRIBUIDOR OFICIAL DO FABRICANTE, UMA EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA DEVIDAMENTE AUTORIZADA E CREDENCIADA PELO FABRICANTE DO DESKTOP OFERTADO, LOCALIZADA NUM RAIO DE 100 KM DA CIDADE DE CUIABÁ OU LUCAS DO RIO VERDE. CASO O FABRICANTE NÃO TENHA A ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NA CIDADE DE LUCAS DO RIO VERDE, O FABRICANTE OU LICITANTE DEVERÁ GARANTIR A RETIRADA DO EQUIPAMENTO NO LOCAL E CONDUÇÃO DO MESMO ATÉ A AUTORIZADA NA CIDADE DE CUIABÁ; DEVERÁ SER APRESENTADO O CERTIFICADO INPI DO FABRICANTE; DEVERÁ SER APRESENTADO O REGISTRO DO FABRICANTE NO CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS OU UTILIZADORAS DE RECURSOS AMBIENTAIS, ACOMPANHADO DO RESPECTIVO CERTIFICADO DE REGULARIDADE VÁLIDO, NOS TERMOS DO ARTIGO 17, INCISO II DA LEI Nº 6.938,		
--	--	--	--	--	--



			DE 1981, E DA INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 31, DE 03/12/2009; O EQUIPAMENTO DEVE ESTAR CERTIFICADO NO EPEAT 2022 NA CATEGORIA GOLD, COMPROVADO ATRAVÉS DO SITE WWW.EPEAT.NET; ATENDER A DIRETIVA ROHS (RESTRICTION OF HAZARDOUS SUBSTANCES) QUANTO À NÃO UTILIZAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS NOCIVAS AO MEIO AMBIENTE OU APRESENTAR COMPROVAÇÃO TÉCNICA DEMONSTRANDO QUE O EQUIPAMENTO NÃO É FABRICADO UTILIZANDO SUBSTÂNCIAS NOCIVAS AO MEIO AMBIENTE COMO: CÁDMIO (CD), MERCÚRIO (HG), CROMO HEXAVALENTE (CR(VI)), BIFENILOS POLIBROMADOS (PBBS), ÉTERES DIFENIL-POLIBROMADOS (PBDES) E CHUMBO (PB), SENDO ACEITO AINDA A COMPROVAÇÃO ATRAVÉS DO SITE WWW.EPEAT.NET, DESDE QUE TAL INFORMAÇÃO ESTEJA EXPLICITAMENTE VISÍVEL. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR CONFORMIDADE COM AS NORMAS: FCC CLASSE B, IEC 60950- 1 E/OU NORMAS BRASILEIRAS COMPATÍVEIS. O EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA E DE RADIOFREQUÊNCIA IEC 61000 E/OU NORMAS BRASILEIRAS COMPATÍVEIS. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM ENERGY STAR 5.0, ESSA CARACTERÍSTICA DEVERÁ SER OBRIGATORIAMENTE COMPROVADA ATRAVÉS DA LISTAGEM DO EQUIPAMENTO NO SÍTIO HTTP://WWW.ENERGYSTAR.GOV. O EQUIPAMENTO DEVERÁ TER COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS 7 - 64BITS OU SUPERIOR, PORÉM VIR INSTALADO COM A VERSÃO 10 PRO CONFORME SUPRACITADO DEVIDAMENTE LICENCIADO. O EQUIPAMENTO OFERTADO DEVERÁ CONSTAR NA LISTA DE COMPATIBILIDADE HCL(HTTP://WINQUAL.MICROSOFT.COM/HCL/DEFAULT.ASPX); O FABRICANTE DEVE POSSUIR PÁGINA DE SUPORTE TÉCNICO NA INTERNET COM DISPONIBILIDADE DE ATUALIZAÇÕES DE	
--	--	--	--	--



			DRIVERS E BIOS; SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. APRESENTAR O CATÁLOGO / FOLDER DO DESKTOP, ORIGINAL DO FABRICANTE SITE DO FABRICANTE SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. APRESENTAR MARCA, MODELO E PART NUMBER DO DESKTOP E SEUS ADICIONAIS SENDO MEMÓRIA, PROCESSADOR, TRAVA DE SEGURANÇA, SENSOR DE INTRUSÃO, PLACA DE VIDEO OFF BOARD CASO UTILIZADO E SUPORTE PARA O GABINETE SFF. SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. APRESENTAR CATÁLOGO / FOLDER ORIGINAL DO SITE DO FABRICANTE SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.		
9	703870	00072854	MONITOR LED REGULÁVEL 24 POLEGADAS TOUCH SCREEN - TAMANHO DA TELA DEVE SER NO MÍNIMO 24 POLEGADAS OU SUPERIOR, COM CONTRASTE ESTÁTICO: 1.000:1 OU SUPERIOR; CONTRASTE DINÂMICO: 8.000.000:1 OU SUPERIOR; TEMPO DE RESPOSTA: 7 MS, OU INFERIOR; BRILHO: 250 CD/M; RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920 X 1080 @ 60HZ, OU SUPERIOR; PIXEL PITCH COM ATÉ 0,275 MM; POSSUIR PIXEL POR POLEGADA MÍNIMO DE 93; SUPORTE DE CORES MAIOR QUE 16 MILHÕES; ÂNGULO DE VISÃO: HORIZONTAL 178°, VERTICAL 178°; FREQUÊNCIA HORIZONTAL ENTRE 30 E 83 KHZ; FREQUÊNCIA VERTICAL ENTRE 50 E 76 HZ; POSSUIR TOUCH SCREEN COM TOQUE INTUITIVO CAPACITATIVO PROJETADO COM RECURSO DE TOQUE DE 10 PONTOS SEM MERCÚRIO E SEM ARSÊNICO; DEVERÁ SER NA COR PRETO; POSSUIR TIPO DE PAINEL IPS; POSSUIR TECNOLOGIA IN-CELL TOUCH COM SUPERFÍCIE ANTIRREFLEXO; POSSUIR CONEXÕES VGA OU DISPLAYPORT 1.2 OU HDMI E VGA; POSSUIR ENTRADA USB 3.0 ANTERIOR E POSTERIOR; POSSUIR ENTRADA USB 2.0; POSSUIR ENTRADA DE LINHA DE ÁUDIO; POSSUIR MÍNIMO UMA CONEXÃO USB 3.0 COM CARREGAMENTO DE BATERIA 1.2; POSSUIR SUPORTE ARTICULADO COM REGULAGEM DE ALTURA ERGOMÉTRICA DO TIPO ALTURA, PLATAFORMA GIRATÓRIA, INCLINAÇÃO COM REGULAGEM MÍNIMA 90MM, ÂNGULO DE	UN	03



			INCLINAÇÃO -5/+60 GRAUS, ÂNGULO DO SUPORTE GIRATÓRIO 60 GRAUS, DO MESMO FABRICANTE DO MONITOR INCLUSO NA EMBALAGEM ORIGINAL DO PRODUTO; POSSUIR TELA ANTIRREFLEXO; POSSUIR INTERFACE DE MONTAGEM VESA MÍNIMO 100X100MM; POSSUIR ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA BIVOLT (110 V A 240 V); POSSUIR TECNOLOGIA ENERGY STAR; POSSUIR AS SEGUINTE DIMENSÕES E PESO, SEM APOIO - LARGURA: 53.78 CM - PROFUNDIDADE: 5.41 CM - ALTURA: 32.1 CM - PESO: 3.12 KG, COM SUPORTE (POSIÇÃO MAIS ELEVADA) - LARGURA: 53.78 CM - PROFUNDIDADE: 23.48 CM - ALTURA: 41.96 CM - PESO: 7.42 KG, COM SUPORTE (POSIÇÃO MAIS BAIXA) - LARGURA: 53.78 CM - PROFUNDIDADE: 23.48 CM - ALTURA: 32.32 CM - PESO: 7.42 KG; DEVERÁ ACOMPANHAR CABO DE FORÇA, CABO DISPLAY PORT, CABO VGA, CABO USB; POSSUIR GARANTIA DE NO MÍNIMO 36 (TRINTA E SEIS) MESES, A GARANTIA DEVE SER COMPROVADA ATRAVÉS DE DECLARAÇÃO DO FABRICANTE OU DO CATÁLOGO TÉCNICO OFICIAL DO FABRICANTE ESPECÍFICA PARA O MODELO OFERTADO.		
10	174359	00014158	MONITOR LED REGULÁVEL 23 POLEGADAS - TAMANHO DA TELA DEVE SER NO MÍNIMO 23 POLEGADAS OU SUPERIOR, COM CONTRASTE ESTÁTICO: 1.000:1 OU SUPERIOR; CONTRASTE DINÂMICO: 5.000.000:1 OU SUPERIOR; TEMPO DE RESPOSTA: 7 MS, OU INFERIOR; BRILHO: 250 CD/M; RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920 X 1080 @ 60HZ, OU SUPERIOR; PIXEL PITCH COM ATÉ 0,271 MM; SUPORTE DE CORES MAIOR QUE 16 MILHÕES; ÂNGULO DE VISÃO: HORIZONTAL 178°, VERTICAL 178°; FREQUÊNCIA HORIZONTAL ENTRE 30 E 80 KHZ; FREQUÊNCIA VERTICAL ENTRE 56 E 60 HZ; CONECTOR DE ENTRADA D-SUB (RGB); POSSUIR CONEXÕES VGA, OU DISPLAYPORT 1.2, HDMI, E VGA; POSSUIR SUPORTE COM REGULAGEM DE ALTURA ERGOMÉTRICA COM REGULAGEM MÍNIMA ENTRE 10 A 15 CM, DO MESMO FABRICANTE DO MONITOR INCLUSO NA EMBALAGEM ORIGINAL DO	UN	50



			PRODUTO; POSSUIR TELA ANTIRREFLEXO; POSSUIR ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA BIVOLT (110 V A 240 V). POSSUIR GARANTIA DE NO MÍNIMO 36 (TRINTA E SEIS) MESES, A GARANTIA DEVE SER COMPROVADA ATRAVÉS DE DECLARAÇÃO DO FABRICANTE OU DO CATÁLOGO TÉCNICO OFICIAL DO FABRICANTE ESPECÍFICA PARA O MODELO OFERTADO.		
11	161317	00018798	NOTEBOOK INTERMEDIÁRIO - DEVERÁ POSSUIR PROCESSADOR DE NO MÍNIMO QUATRO NÚCLEOS FÍSICOS; FREQUÊNCIA DE MÍNIMO DE 1.6 GHZ REAL (BASE DO PROCESSADOR); CACHE DE NO MÍNIMO 6MB; SUPORTAR TECNOLOGIA TURBO BOOST OU TURBO CORE; MÍNIMO DE MEMÓRIA RAM INSTALADA DE 16GB (GIGABYTES) DDR4 – 2133 MHZ OU SUPERIOR; EXPANSIBILIDADE A NO MÍNIMO 32GB; O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR BIOS DO MESMO FABRICANTE DO COMPUTADOR OU TER O DIREITO DE COPY RIGHT SOBRE ESTA BIOS, NÃO SENDO ACEITO SOLUÇÕES EM REGIME DE OEM; PLACA MÃE E CHASSI SER PREFERENCIALMENTE DO MESMO FABRICANTE DO NOTEBOOK; POSSUIR NO MÍNIMO 1 (UMA) PORTA DE VÍDEO HDMI; NO MÍNIMO 1 ENTRA USB 2.0 E 1 ENTRADA USB 3.0; NO MÍNIMO 1 (UM) CONECTOR DE REDE RJ-45 INTEGRADO; POSSUIR CONTROLADORA DE ÁUDIO COM MICROFONE INTEGRADO; POSSUIR WEBCAM INTEGRADA DE ALTA DEFINIÇÃO (720P), COM LED INDICANDO QUE A WEBCAM ESTÁ SENDO UTILIZADA, INTEGRADO AO GABINETE DO NOTEBOOK; CONECTOR PARA LINE OUT E MICROFONE; INTERFACE DE REDE SEM FIO INTEGRADA PADRÃO 802.11 B/G/N; BLUETOOTH® 4.0 INTEGRADO A PLACA MÃE DO NOTEBOOK; POSSUIR NO MÍNIMO DOIS ALTO-FALANTES INTERNOS STEREO; 1 SLOT DE SEGURANÇA EM FORMATO DE CUNHA; O NOTEBOOK DEVE TER PESO DE NO MÁXIMO 2,04KG; POSSUI LEITOR DE CARTÕES DO TIPO SD; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 1 (UM) SSD INTERNO, SATA OU M.2 DO TIPO SSD DE NO MÍNIMO 1 TB	UN	02



			OU SUPERIOR. TECLADO EM IDIOMA PORTUGUÊS, PADRÃO ABNT2; POSSUIR MOUSE TIPO TOUCHPAD INTEGRADO AO GABINETE DO NOTEBOOK; TELA LED DE NO 15" POLEGADAS E NO MÁXIMO 17" POLEGADAS; PADRÃO WIDESCREEN; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1366 X 768. POSSUIR BATERIA DE NO MÍNIMO 3 CÉLULAS. SISTEMA OPERACIONAL DEVERÁ VIR INSTALADO E LICENCIADO PARA O WINDOWS 10 OU SUPERIOR, VERSÃO PROFISSIONAL, DEVENDO SER FORNECIDA A LICENÇA OU CHAVE DO S.O DEVIDAMENTE INSTALADO NO NOTEBOOK EM PORTUGUÊS. POSSUI GARANTIA DE NO MÍNIMO 36 MESES; DEVERÁ SER FORNECIDO COM UMA MALETA OU MOCHILA DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO PARA MELHOR IDENTIFICAÇÃO. APRESENTAR MARCA, MODELO E PART NUMBER DO NOTE BOOK E MALETA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO, NO CASO DE MOCHILA, DISPENSADO DO FORNECIMENTO DO PART NUMBER. APRESENTAR CERTIFICAÇÃO ENERGY STAR DO NOTE BOOK OFERTADO ATRAVÉS DO SITE DA PRÓPRIA ENERGY STAR. SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO.		
12	160019	0006400	ROTEADOR ETHERNET RB COM 10 PORTAS GIGABIT E 1 SFP – DEVERÁ POSSUIR 10 PORTAS GIGABITS 10/100/1000. NO MÍNIMO 1 PORTA SFP. NO MÍNIMO 1 PORTA RJ45 SERIAL. POSSUIR GABINETE 1U DE MONTAGEM EM RACK. PAINEL LCD. PORTA CONSOLE SERIAL. FUNCIONALIDADE DE PoE EM PELO MENOS UMA DAS PORTAS. NO MÍNIMO UMA PORTA USB 3.0 TIPO A. CPU COM NO MÍNIMO 2 NÚCLEOS E FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 1,4 GHz, ARQUITETURA 32 BITS OU SUPERIOR. ARMAZENAMENTO MÍNIMO DE 128 MB. MÍNIMO DE MEMÓRIA RAM 1GB. POSSIBILITAR OPERAÇÃO EM AMBIENTE COM VARIAÇÃO DE TEMPERATURA ENTRE 0 E 70 GRAUS. POSSUIR AS CERTIFICAÇÕES AUTORIZAÇÕES MÍNIMAS IP20, CE, EAC E ROHS. POSSUIR SISTEMA OPERACIONAL PRÓPRIO DO FABRICANTE, JÁ INCLUSO, COM NO MÍNIMO 5 LICENÇAS DE USO. FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA	UN	05



			BIVOLT 100-240. GARANTIA DE 12 MESES CONTADOS APÓS A ENTREGA DO PRODUTO.		
13	703861	424341-2	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO IP NVR 16 CANAIS POE – DO TIPO GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO PARA SEGURANÇA INTERNA EM REDE IP COM 16 CANAIS POE+ COM CAPACIDADE A 2 HDS DE FÁCIL GERENCIAMENTO DE IMAGENS; POSSUIR ALTO PROCESSAMENTO E DESEMPENHO; COMPATÍVEL COM AS PRINCIPAIS CAMERAS IP DO MERCADO; POSSUIR 16 PORTAS POE+ 802.3 AF/AT; POSSUIR GERENCIAMENTO SEGMENTADO EM TODOS OS CANAIS; POSSUIR TECNOLOGIA EMBARCADA CFTV IP; COMPATÍVEL COM CAMERAS 4K1; COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA H.265 E H.265+; POSSUIR SUPORTE ATÉ 16 CÂMERAS IP FULL HD @30 FPS COM AUDIO; POSSUIR CAPACIDADE PARA 2HDS; ACOMPANHAR INSTALADO NO EQUIPAMENTO 1 HD 3 TB 5640RPM, 3,5” SATA CACHE 128MB, PRÓPRIO PARA CFTV PADRÃO DO EQUIPAMENTO + 1 HD 10 TB SECUNDÁRIO 5640RPM, 3,5” SATA CACHE 128MB, PRÓPRIO PARA CFTV; POSSUIR TECNOLOGIA DE RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DE CAMERAS IP INSTALADAS NA REDE; COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA EM NUVEM E DDNS; POSSUIR TECNOLOGIA DE ACESSO POR CLOUD EM NUVEM; POSSUIR SOFTWARE DE ACESSO PRÓPRIO AO NVR; POSSUIR APLICATIVO DE USO EM DISPOSITIVOS MÓVEIS; POSSUIR 1 INTERFACE DE REDE ETHERNET GIGABIT; POSSUIR TECNOLOGIA DE RECONHECIMENTO FACIAL, DETECTAÇÃO DE FACE, MAPA DE CALOR, CONTAGEM DE PESSOAS, LEITURA DE PLACAS, LINHA VIRTUAL, CERCA VIRTUAL, DETECTAÇÃO DE OBJETO ABANDONADO/RETIRADO E DETECTAÇÃO INTELIGENTE DE PESSOAS E VEÍCULOS; POSSUIR SISTEMA OPERACIONAL EMBARCADO LINUX; POSSUIR SUPORTE A PROTOCOLOS ONVIF PERFIL S; POSSUIR 1 CANAL ENTRADA DE AUDIO COM CONECTOR DO TIPO RCA; POSSUIR 1 CANAL DE SAÍDA DE AUDIO COM CONECTOR DO TIPO RCA; COMPRESSÃO DE AUDIO SUPORTADO	UN	05



			G.711, AAC E PCM; POSSUIR 1 PORTA DE VISUALIZAÇÃO HDMI E 1 PORTA VGA COM EXIBIÇÃO MOSTRAGEM DE MÍNIMO 16 CANAIS NA TELA; POSSUIR MÁSCARA DE PRIVACIDADE DE ATÉ 4 CANAIS; POSSUIR ZOOM DIGITAL; POSSUIR CONTROLE DE CONTAS DE USUÁRIO E PERMISSÕES DE ACESSO; POSSUIR COMPRESSÃO DE GRAVAÇÃO VÍDEO/AUDIO H.265/H.264/H.264H/H.264B/MJPEG; POSSUIR RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO SUPOSTADAS 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(FULL HD/1080P), 1MP(HD/720P), D1, CIF; POSSUIR TAXA DE FRAMES DE GRAVAÇÃO SUPOSTADA 8MP (4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (FULL HD/1080P), 1MP (HD/720P), D1, CIF TODOS EM ATÉ 30 FPS; POSSUIR TAXA DE BIT DE GRAVAÇÃO SUPOSTADA 180 MBPS; POSSUIR CONFIGURAÇÃO DE EVENTOS DE GRAVAÇÃO DETECÇÃO DE MOVIMENTO, MASCARAMENTO, PERDA DE VÍDEO, TODOS CONFIGURÁVEIS POR AGENDA; POSSUIR CONFIGURAÇÃO DE DURAÇÃO/PRÉ-GRAVAÇÃO/PÓS-GRAVAÇÃO 1~120 MINUTOS (PADRÃO: 60 MINUTOS) /1~30 SEGUNDOS/10~300 SEGUNDOS; POSSUIR MODO DE GRAVAÇÃO DE EVENTOS POR DETECÇÃO DE MOVIMENTO, GRAVAÇÃO DE VÍDEO, TOUR, E-MAIL, FTP, BUZZER E POP-UP MENSAGEM DE GRAVAÇÃO; POSSUIR CONTROLE PTZ ATRAVÉS DE REDE TCP/IP PARA SPEED DOMES IP; POSSUIR RESOLUÇÃO DE REPRODUÇÃO SUPOSTADAS ATÉ 4 CANAIS EM 2 MP (1080P) OU 1 CANAL EM 8MP (4K); POSSUIR REPRODUÇÃO SIMULTÂNEA DE ATÉ 4 CANAIS; POSSUIR MODO DE BUSCA POR DATA E HORA COM PRECISÃO DE SEGUNDO E DETECÇÃO DE EVENTOS (MOVIMENTO E EVENTOS); POSSUIR MODO DE REPRODUÇÃO PLAYBACK REPRODUZIR, PARA, RETROCEDER, REPRODUÇÃO RÁPIDA, REPRODUÇÃO LENTA, ARQUIVO SEGUINTE, ARQUIVO ANTERIOR, PRÓXIMA CÂMERA, CÂMERA ANTERIOR, TELA CHEIA, REPRODUÇÃO ALEATÓRIA, SELEÇÃO DE BACKUP, ZOOM DIGITAL; POSSUIR MODO DE BACKUP DISPOSITIVO USB (COM SISTEMA DE ARQUIVOS EM FAT32), FTP E ATRAVÉS DE INTERFACE WEB; POSSUIR PORTA FRONTAL USB 2.0; POSSUIR PORTA		
--	--	--	---	--	--



			TRASEIRA USB 3.0; POSSUIR INTERFACE DE REDE 10/100/1000MBPS; POSSUIR 16 PORTAS POE+ 802.3AT POTENCIA MÁXIMA 130W PORTENCIA POR PORTA 25,5W COM DISTANCIA MÁXIMA DO CABO CAT5 POE DE 100 METROS; POSSUIR FUNÇÕES DE REDE HTTP/HTTPS, TCP/IP, IPV4/IPV6, RTSP, UDP, UPNP (SOMENTE DISCOVERY), NTP, DNS, DDNS, FILTRO IP, FTP, SFTP, E-MAIL (SMTP), SNMP, MULTICAST, 802.1X, RTMP E CLOUD; POSSUIR CONEXÕES REMOTAS DE 128 USUÁRIOS SIMULTANEAMENTE; POSSUIR COMPATIBILIDADE DE 2 HDS ATÉ 12TB SATA 3; POSSUIR GERENCIAMENTO DE ESPAÇO EM DISCO, TECNOLOGIA DE HIBERNAÇÃO DO HD, ALARME DE FALHA E ALARME DE ESPAÇO INSUFICIENTE; POSSUIR PORTA SERIAL RS232; POSSUIR 4 ENTRADAS DE ALARME; POSSUIR 2 SAÍDAS DE ALARME; POSSUIR FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA 100-240 VAC. 50/60HZ; POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO; COMPATIBILIDADE COM INSTALAÇÃO EM RACK; POSSUIR DIMENSÕES (LxAxP) 1U -375MM x 281,5MM x 56MM; POSSUIR PESO APROXIMADO MÁXIMO 2,7KG; POSSUIR VENTILAÇÃO INTERNA; POSSUIR CERTIFICADO FCC E CE; ACOMPANHAR MANUAL; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. APRESENTAR CATÁLOGO / FOLDER ORIGINAL DO SITE DO FABRICANTE SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.		
14	703862	00055282	CAMERA IP BULLET OU DOME POE COM MICROFONE EMBUTIDO, ALCANCE MÍNIMO 50M – DO TIPO CÂMERA DE VIDEO MONITORAMENTO E GRAVAÇÃO DIGITAL IP POE COM MICROFONE EMBUTIDO PARA AMBIENTES INTERNOS OU EXTERNOS; POSSUIR SENSOR DE IMAGEM 1/2.7" 2 MEGAPIXELS CMOS; POSSUIR OBTURADOR ELETRÔNICO AUTOMÁTICO MANUAL: 1/3S ~ 1/100.000S; POSSUIR PIXELS EFETIVOS 1920 (H) x 1080 (V); POSSUIR ILUMINAÇÃO MÍNIMA 0,09 LUX/F2.0 (COLORIDO, 1/3S, 30IRE) 0,5 LUX/F2.0 (P RETO E BRANCO, 1/3S, 30IRE) 0 LUX/F2.0 (IR LIGADO); POSSUIR RELAÇÃO SINAL-RUÍDO >50 DB; POSSUIR CONTROLE DE GANHO AUTOMÁTICO/MANUAL; POSSUIR	UN	80



			BALANÇO DO BRANCO AUTOMÁTICO/MANUAL; POSSUIR COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO BLC/HLC/DWDR (60DB); POSSUIR PERFIL DIA & NOITE AUTOMÁTICO (ICR) /COLORIDO/ PRETO E BRANCO; POSSUIR MODOS DE VÍDEO AUTOMÁTICO (ICR) /COLORIDO/ PRETO E BRANCO; POSSUIR DETECÇÃO DE VÍDEO ATÉ 4 REGIÕES DE DETECÇÃO; POSSUIR LENTE COM DISTÂNCIA FOCAL 2.8 MM ABERTURA MÁXIMA F2.0 ÂNGULO DE VISÃO H: 112° / V: 60° TIPO DE LENTE FIXA ALCANCE IR 50 METROS (IR ATIVO) IR INTELIGENTE COMPRIMENTO DE ONDA LED IR 850 NM TIPO DE MONTAGEM MONTADA EM PLACA; POSSUIR VÍDEO COM QUANTIDADE DE STREAMS 2 COMPRESSÃO DE VÍDEO H.264H/H.264B/H.265/MJPEG¹; POSSUIR RESOLUÇÃO DE IMAGEM 1080P (1920X1080) / 16:9 1.3M (1280X960) / 4:3 1M (1280X720) / 16:9 D1 (704X480) / 22:15 VGA (640X480) / 4:3 CIF (352X240) / 22:15 FOTO ATÉ 1 FOTO POR SEGUNDO FORMATO DO VÍDEO NTSC TAXA DE BIT H.264: 8 KBPS A 6144 KBPS H.265: 3 KBPS A 6144 KBPS MJPEG: 40 KBPS A 6144 KBPS TAXA DE FRAMES STREAM PRINCIPAL: 1080P (1920 X 1080) 1 ~20 FPS 1.3M (1280 X 960) 1 ~30 FPS STREAM EXTRA: D1/ VGA/ CIF (1 A 30 FPS); POSSUIR MICROFONE EMBUTIDO COMPRESSÃO DE ÁUDIO G.711A/ G.711MU/ G.726/ AAC INTERFACE INTERNO ALCANCE DE ÁUDIO 5 METROS; POSSUIR INTERFACE DE REDE RJ45 (10/100BASE-T) THROUGHPUT MÁXIMO 24 MBPS PROTOCOLOS E SERVIÇOS SUPORTADOS TCP/IP, UDP, IPV4, IPV6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPS, HTTP, FILTRO IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, MULTICAST, FTP, NTP, RTP, ONVIF, CLOUD ONVIF PERFIL S, T SERVIÇOS DDNS, DDNS NO-IP®, DYNDNS® CONFIGURAÇÃO DE NÍVEL DE ACESSO; POSSUIR ACESSO A MÚLTIPLOS USUÁRIOS (MÁXIMO DE 20) COM PROTEÇÃO POR SENHA³ NAVEGADOR INTERNET EXPLORER®⁴, APLICAÇÕES E MONITORAMENTO INTERFACE WEB, DEFENSE IA, ISIC, ONVIF (S E T) THROUGHPUT MÁXIMO 24MBPS; POSSUIR SOFTWARE PRÓPRIO DE GRENCIAMENTO DE IMAGENS; POSSUIR		
--	--	--	--	--	--



			COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO (BLC) SIM HIGH LIGHT COMPENSATION (HLC) SIM (DIGITAL) BALANÇO DE BRANCO AUTO / LUZ NATURAL / ILUMINAÇÃO PÚBLICA / AMBIENTE EXTERNO / MANUAL / PERSONALIZADO DETECÇÃO DE MOVIMENTO, AJUSTE DE IMAGEM BRILHO/ CONTRASTE/ SATURAÇÃO/ NITIDEZ/ GAMA FUNÇÃO ESPELHO SIM ROTAÇÃO DE IMAGEM 0°/90°/180°/270°, IDIOMAS DO MENU OSD PORTUGUÊS, INGLÊS E ESPANHOL MÁSCARA DE PRIVACIDADE, 4 ÁREAS PROGRAMÁVEIS) REDUÇÃO DIGITAL DE RUÍDO 3D – AJUSTÁVEL (DNR) FUNÇÕES INTELIGENTES MASCARAMENTO DETECÇÃO DE MOVIMENTO ÁREA DE INTERESSE, DETECÇÃO DE ÁUDIO; POSSUIR CONEXÕES SAÍDA DE VÍDEO CONECTOR RJ – 45 ETHERNET (8P8C) ALIMENTAÇÃO CONECTOR P4 FÊMEA; POSSUIR ALIMENTAÇÃO CONSUMO MÁXIMO DE POTÊNCIA < 4,2 W ALIMENTAÇÃO 12 VDC, POE ATIVO (802.3AF) PROTEÇÃO ANTI-SURTO 15 KV (VÍDEO E ALIMENTAÇÃO); POSSUIR DIMENSÕES (A X Ø) 110 X 95 MM PESO 320 G COR DO CASE BRANCO TIPO CASE/MATERIAL METAL (TAMPA FRONTAL) E PLÁSTICO (GABINETE TRASEIRO) GRAU DE PROTEÇÃO IP67 OU IP68 LOCAL DE INSTALAÇÃO INTERNO E EXTERNO; POSSUIR CERTIFICAÇÃO FCC PARTE 15, CLASSE B CE EN 60950 : 2000; ACOMPANHAR KIT DE FIXAÇÃO PARAFUSOS E BUCHAS; ACOMPANHAR MANUAL; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. APRESENTAR CATÁLOGO / FOLDER ORIGINAL DO SITE DO FABRICANTE SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. ESTE ITEM COMTEMPLA AS NECESSIDADES E ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 13.		
15	703864	00057795	CAIXA DE PASSAGEM PARA CFTV – DO TIPO CAIXA DE PASSAGE PARA CÂMERAS CFTV FIXADO EM PAREDES OU TETOS, PARA USO INTERNO E EXTERNO; COMPATÍVEL COM CÂMERA DOME E BULLET; POSSUIR MATERIAL RESISTENTE, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO; POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP66; COR BRANCO; MATERIAL ALUMÍNIO; POSSUIR DIMENSÕES (L x A x P) (A x Ø) 41 x Ø 24	UN	70



			MM; POSSUIR PESO APROXIMADO DE 350G; POSSUIR PESO MÁXIMO DE CARGA FIXADO DE 3KG; POSSUIR FUROS PARA FIXAÇÃO DE CAMERA DOME OU BULLET DE FABRICA; POSSUIR DUAS TAMPAS DE PASSAGEM DE CABOS DO TIPO G3/4; ACOMPANHAR MANUAL DE INSTALAÇÃO; ESTE ITEM CONTEMPLA AS NECESSIDADES E ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 14.		
16	703865	00056390	APARELHO CELULAR SMARTPHONE TOUCH SCREEN DESBLOQUEADO AVANÇADO PRIMEIRA LINHA - APARELHO PRÓPRIO PARA TELEFONIA MÓVEL. CONEXÃO DE INTERNET MÍNIMA DE 4G JÁ COM TECNOLOGIA 5G, PODENDO OPERAR COM INTERNET 3G NOS CASOS ONDE 4G NÃO ESTIVER DISPONÍVEL. POSSUIR APARÊNCIA ELEGANTE E FINO, COM SIMETRIA E BORDAS SUAVES, APARELHO NA COR PRETO, PRATA, OURO, CINZA, AÇO ESCOVADO OU AZUL. POSSUIR MÍNIMO DE 128GB DE MEMÓRIA INTERNA OU SUPERIOR MAIS MEMÓRIA VIRTUAL EXTRA COM ACESSO E CONTA EM NUVEM FORNECIDO PELO FABRICANTE DO APARELHO. POSSUIR DISPLAY/TELA EXPANSIVA FULL HD MÍNIMA DE 6,5 POLEGADAS OU SUPERIOR COM CAPACIDADE DE VISUAL EXTERNA VÍVIDA DE ATÉ 800 NITS. POSSUIR TECNOLOGIA DE REDUÇÃO DE LUZ AZUL COM EYE COMFORT SHIELD. POSSUIR CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE DE TELA EYE CARE SGS. POSSUIR TECNOLOGIA DE TELA COM TAXA E ATUALIZAÇÃO DE FREQUENCIA ENTRE 40 E 120Hz. SISTEMA OPERACIONAL ANDROID VERSÃO 12 OU SUPERIOR, OU IOS VERSÃO 16 OU SUPERIOR AMBOS EM PORTUGUÊS. POSSUIR UMA CÂMERA FRONTAL COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 32MP (F2.2). POSSUIR 4 CÂMERAS TRASEIRAS SENDO UMA CÂMERA MACRO DE 5MP (F2.4), UMA CÂMERA DE PROFUNDIDADE DE 5MP (F2.4), UMA CÂMERA ULTRA WIDE DE 12MP (F2.2) E UMA CÂMERA PRICIPAL DE 64MP (F1.8). POSSUIR TECNOLOGIA DE ESTABILIZAÇÃO ÓPTICA DE IMAGEM OIS. POSSUIR TECNOLOGIA DE APRIMORAMENTO DE IMAGEM INSTANTÂNEA IA. POSSUIR TECNOLOGIA	UN	40



			DE EFEITO BOKEH DE LENTES DUPLAS DE CÂMERA DE PROFUNDIDADE EM CONJUNTO COM A TECNOLOGIA IA. POSSUIR TECNOLOGIA DE GRAVAÇÃO DE VÍDEOS OIS. POSSUIR BATERIA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 5 MIL MAH, POSSUIR TECNOLOGIA DA BATERIA DE CARGA RÁPIDA QUANDO UTILIZADO CARREGADORES DE 25W. BATERIA COM DURAÇÃO DE CARGA MÍNIMA EM USO NORMAL DE ATÉ 1 DIA DE 24 HORAS E DURAÇÃO DE USO DA BATERIA VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 2 ANOS EM CONDIÇÕES DE USO NORMAL DO APARELHO OU SUPERIOR. POSSUIR CONEXÃO COM REDE WIFI NATIVA NO APARELHO COMPATÍVEL COM WI-FI DE TECNOLOGIA 5 E 6. POSSUIR PROCESSADOR MÍNIMO OCTA-CORE 5NM DE 2.4GHz OU SUPERIOR. POSSUIR 8GB DE MEMÓRIA RAM PLUS OU SUPERIOR, MAIS MEMÓRIA VIRTUAL EXTRA. POSSUIR PROCESSADOR COM SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA AQUECIMENTO E TRAVAMENTO DO APARELHO. POSSUIR CAPACIDADE MÍNIMA DE OPERAÇÃO COM 2 CARTÕES DUAL SIM. POSSUIR FLASH LED JUNTO A AS CÂMERAS TRASEIRAS. POSSUIR NO MÍNIMO OS FORMATOS DE IMAGEM A-GIF, BMP, GIF, JPEG, PNG, WBMP E WEBP. POSSUIR CONEXÃO VIA BLUETOOTH. TELA DO TIPO SENSÍVEL A TOQUE. POSSUIR TECNOLOGIA DE SEGURANÇA SENSOR DE IMPRESSÃO DIGITAL INCORPORADO NA TELA. POSSUIR COMPATIBILIDADE COM WINDOWS 10 OU SUPERIOR OU MAC IOS PARA INSTALAÇÃO DE APLICATIVO DO FABRICANTE DO APARELHO. SUPORTAR EXPENSÃO DE MEMÓRIA ATRAVÉS DE COMPARTIMENTO INTERNO OU EXTERNO LATERAL PARA CARTÃO MICRO SD DE NO MÍNIMO 1TB. ACOMPANHAR CARTÃO SD DE 256GB COMPATÍVEL COM MODELO DO APARELHO, RESISTENTE A ÁGUA, COM VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO 10, ACEITAR ARMAZENAMENTO DE DIFERENTES TIPOS DE DADOS COM RESOLUÇÃO DE IMAGENS E VIDEOS 4K. POSSUIR PROTEÇÃO IP67, APARELHO RESISTENTE A ÁGUA E POEIRA, SUPORTANDO ATÉ 1,0 METROS DE IMERSSÃO EM ÁGUA POR ATÉ 30		
--	--	--	---	--	--



			MINUTOS. DEVERÁ ACOMPANHAR CARREGADOR BIVOLT DE 25W TOMADA PADRÃO DENTRO DAS NORMAS ABNT E CABO USB OU USB TIPO C DE 1 METRO PARA CARREGAMENTO DO APARELHO DA MESMA MARCA DO FABRICANTE COMPATÍVEL COM MODELO OFERTADO. DEVERÁ ACOMPANHAR PELÍCULA PROTETORA DA TELA PROTEGENDO TODA TELA DO TIPO PELÍCULA EM GEL COM ALTA CAPACIDADE PROTETORA RESISTENTE A IMPACTOS E ARRANHÕES, 100% TRANSPARENTE COM AMPLA COBERTURA DA TELA PRÓPRIA PARA O APARELHO OFERTADO. DEVERÁ ACOMPANHAR CAPA PROTETORA DO TIPO SILICONE NAS CORES AZUL, PRETO, CINZA FOSCO, CINZA, AÇO ESCOVADO OU OURO, RESISTENTE A IMPACTOS E ARRANHÕES, COM ADERÊNCIA AO TOQUE, DESIGNE FINO, CAPA DO MESMO FABRICANTE DO APARELHO OFERTADO. POSSUIR 12 MESES DE GARANTIA MÍNIMA. APRESENTAR CATÁLOGO / FOLDER ORIGINAL DO SITE DO FABRICANTE SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.		
17	703866	378341-3	APARELHO TABLET TOUCH SCREEN PORTÁTIL PRO AVANÇADO 4G COM CANETA DESBLOQUEADO PRIMEIRA LINHA - APARELHO PRÓPRIO PARA USO COMO TABLET PALM TOP DE MÃO, GERENCIAMENTO DE APLICATIVOS E USO DE SOFTWARES COMPLEXOS, PORTÁTIL LEVE ÁGIL, PARA UTILIZAÇÃO DO USUÁRIO EM REUNIÕES, ATIVIDADES EM CAMPO, EVENTOS EXTERNOS DE MODO PROFISSIONAL. POSSUIR DESGNE ELEGANTE, APARENCIA SOFISTICADA, COM ESPAÇO MÍNIMO DA CÂMERA NA PARTE POSTERIOR, FORMATO FINO E ERGONOMICO DURANTE A UTILIZAÇÃO, APARELHOS NAS CORES PREDOMINANTES PRETO, PRATA, CINZA, AÇO ESCOVADO OU OURO. POSSUIR DIMENSÕES DE 185.0X284.8X6.3 MM. POSSUIR TECNOLOGIA DE CONEXÃO MÍNIMA DE 4G OU SUPERIOR DESBLOQUEADO PARA QUALQUER OPERADORA, PODENDO OPERAR EM ATÉ 3G EM CASO HAJA LIMITE DE CONEXÃO JUNTO A OPERADORA, POSSUIR	UN	05



			CONEXÃO DE INTERNET JUNTO AO 4G DA OPERADORA. POSSUIR DISPLAY DE 12,4 POLEGADAS CORES NÍTIDAS, RESOLUÇÃO PRINCIPAL DE 2560X1600 (WQXGA), TELA PRINCIPAL COM TECNOLOGIA TFT, PROFUNDIDADE DE COR 16M. POSSUIR ALTO FALANTES DE SOM DUPLOS DOLBY DIGITAL. POSSUIR PROCESSADOR OCTA CORE, VELOCIDADE DO PROCESSADOR MÍNIMO DE 1.8GHz A 2.2GHz OU SUPERIOR. POSSUIR MEMÓRIA RAM DE 6GB OU SUPERIOR. POSSUIR MÍNIMO 128GB DE ARMAZENAMENTO STORAGE OU SUPERIOR, COMPATÍVEL COM ARMAZENAMENTO DE MÍDAS COMO FOTOS, VIDEOS, MÚSICAS E ARQUIVOS. POSSUIR SUPORTE ENTRADA MICRO SD COM CAPACIDADE DE ATÉ 1TB DE ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO. DEVERÁ ACOMPANHAR MICROSD DE 256GB COMPATÍVEL COM APARELHO OFERTADO. POSSUIR PESO APROXIMADO DO EQUIPAMENTO ENTRE 600 A 700 GRAMAS. POSSUIR BATERIA COM CAPACIDADE DE 10090MAH, COM DURAÇÃO DE ATÉ 13 HORAS EM UTILIZAÇÃO NORMAL, COM SUPORTE A CARREGAMENTO RÁPIDO EM ATÉ 90 MINUTOS COM CARREGADOR DE 45W. DEVERÁ ACOMPANHAR CARREGADOR BIVOLT DE 25W TOMADA PADRÃO DENTRO DAS NORMAS ABNT E CABO USB OU USB TIPO C DE 1 METRO PARA CARREGAMENTO DO APARELHO DA MESMA MARCA DO FABRICANTE COMPATÍVEL COM MODELO OFERTADO. POSSUIR TECNOLOGIA DE VÍDEO CONFERÊNCIA COM FUNCIONAMENTO DO APARELHO NO MODO HORIZONTAL ATRAVÉS DA CÂMERA FRONTAL. POSSUIR MÍNIMO DE 3 MICROFONES OU SUPERIOR PARA CAPTAÇÃO DE ÁUDIO EM SUA UTILIZAÇÃO PLENA. POSSUIR CANETA COM BAIXA LATÊNCIA E PONTA MACIA, COM TECNOLOGIA DE ESCRITA TEXTUAL NATURAL, COM ENCAIXE MAGNÉTICO NO CORPO DO APARELHO FACILITANDO O TRANSPORTE SEM A NECESSIDADE DE CARREGAMENTO. POSSUIR SISTEMA OPERACIONAL ANDROID VERSÃO 12 OU SUPERIOR, OU IOS VERSÃO 16 OU SUPERIOR AMBOS EM PORTUGUÊS. POSSUIR CONEXÃO		
--	--	--	--	--	--



			BLUETOOTH VERSÃO 5.0. POSSUIR CONEXÃO WI-FI DO TIPO 802.11 A/B/G/N/AC 2.4GHz A 5.0GHz, VHT80 MU-MIMO E TECNOLOGIA WI-FI DIRECT. POSSUIR TECNOLOGIA PC SYNC VERSÃO PARA PC COMPATÍVEL COM WINDOWS 10 OU SUPERIOR OU MAC OS. POSSUIR SENSORES ACELERÔMETROS GIROSCÓPIO, GEO MAGNÉTICO, EFEITO HALL E SENSOR DE LUZ. POSSUIR LOCALIZAÇÃO GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO E QZSS. POSSUIR USB TIPO 3.2 GEN 1. POSSUIR UMA CÂMERA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO 8.0MP COM FOCO AUTOMÁTICO, MAIS UMA CÂMERA FRONTAL COM RESOLUÇÃO 5.0MP. POSSUIR RESOLUÇÃO DE REPRODUÇÃO DE VÍDEO UHD 4K (3840X2160) @30FPS. POSSUIR ALTO FALANTES ESTÉRIO COM CANAIS DE ÁUDIO INDEPENDENTES LADOS ESQUERDO E DIREITO. DEVERÁ ACOMPANHAR CAPA PROTETORA ESTILO BOOK COVER NA COR PREDOMINANTE PRETO, AZUL, PRATA, OURO, CINZA OU AÇO ESCOVADO, DOBRÁVEL COM FIXAÇÃO MAGNÉTICA, COM COMPARTIMENTO DEDICADO PARA CANETA, REVESTIMENTO ANTIMICROBIANO, A CAPA DEVE FUNCIONAR COMO UM SUPORTE PARA O TABLET PERMITINDO POSICIONAR A TELA EM DIVERSOS ÂNGULOS, A CAPA E AS DIMENSÕES COMPATÍVEIS COM APARELHO OFERTADO. POSSUIR 12 MESES DE GARANTIA MÍNIMA. APRESENTAR CATÁLOGO / FOLDER ORIGINAL DO SITE DO FABRICANTE SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.		
18	703837	358528-0	CÂMERA DE INSPEÇÃO SEM FIO BAROSCÓPIO PROFISSIONAL INDUSTRIAL PROTEÇÃO IP54 OU SUPERIOR - PRÓPRIO PARA INSPEÇÕES HIDRÁULICAS, VISUALIZAR INTERIORES DE CAIXAS DE SERVIÇOS PÚBLICOS, TUBOS, CANOS, CÁVIDADES EM PAREDES OU APLICAÇÕES AUTOMOTIVAS. POSSUIR FUNÇÃO COMPASS VIEW DE ORIENTAÇÃO ESPACIAL. POSSUIR TECNOLOGIA QUICK CONNECTOR PARA SUBSTITUIÇÃO RÁPIDA DO CABO DA CÂMERA DE INSPEÇÃO. POSSUIR DESIGNE COMPACTO E ERGONÔMICO. POSSUIR	UN	02



			TELA LCD DE NO MÍNIMO 3,5 POLEGADAS COLOR OU SUPERIOR. POSSUIR RESOLUÇÃO DO MOSTRADOR DE 320X240 PX. POSSUIR DIAMETRO DA CABEÇA DA CÂMERA DE NO MÍNIMO 8,5MM OU SUPERIOR COM GRAU DE PROTEÇÃO IP68. POSSUIR CABO PADRÃO DA CÂMERA DE NO MÍNIMO 1,20 METROS OU SUPERIOR. DEVERÁ ACOMPANHAR MALETA DE ARMAZENAMENTO DO EQUIPAMENTO E DOS ACESSÓRIOS COMPATÍVEL COM MODELO OFERECIDO. POSSUIR MÍNIMO DE NÍVEL DA ILUMINAÇÃO LEDS 3 DA CÂMERA. POSSUIR. POSSUIR TECNOLOGIA DE ZOOM DIGITAL DA CÂMERA, POSSUIR TECNOLOGIA DE GRAVAÇÃO DE VÍDEO E FOTOS. POSSUIR. POSSUIR TECNOLOGIA DE FUNCIONAMENTO COM PILHAS ALCALINAS OU BATERIA DE 12V. DEVERÁ ACOMPANHAR PILHAS OU BATERIAS DE USO DO APARELHO. DEVERÁ ACOMPANHAR CABO DA CÂMERA SOBRESSALENTE DE 3 METROS COMPATÍVEL COM O APARELHO OFERTADO. POSSUIR BOTÃO LIGA/DESLIGA. POSSUIR TECNOLOGIA UP IS UP GIRA E ALINHA AUTOMATICAMENTE A IMAGEM NA TELA. POSSUIR CONEXÃO VIA CABO USB COMPATÍVEL COM WINDOWS 10 OU MAC OS PARA GRAVAÇÕES E GERAÇÕES DE RELATÓRIOS DETALHADOS DE INSPEÇÃO. DEVERÁ ACOMPANHAR CONJUNTO DE GANCHO, IMÃ, ESPELHO E DIVISÓRIA PARA O I-BOXX. DEVERÁ ACOMPANHAR CABO MICRO USB, CARTÃO MICROSD DE 4GB. POSSUIR 12 MESES DE GARANTIA MÍNIMA. APRESENTAR CATÁLOGO / FOLDER ORIGINAL DO SITE DO FABRICANTE SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO		
19	703836	315123-9	CONJUNTO DE MEDIÇÃO DE NÍVEL A LASER ROTATIVO COM RECEPTOR E ACESSÓRIOS – CONJUNTO DO TIPO UTILIZADO EM OBRAS NO GERAL, PARA MEDIÇÃO A LASER DE NÍVEL, ALTURAS, DECURSO HORIZONTAL, LINHAS VERTICAIS, ALINHAMENTOS, PONTOS E PRUMO. POSSUIR PROTEÇÃO MÍNIMO PROTEÇÃO IP54 CONTRA RESPINGOS E POEIRA PARA UTILIZAÇÃO INTERNE E	UN	03



			EXTERNA DE AMBIENTES. POSSUIR TECNOLOGIA DO LASER ROTATIVA AUTO NIVELANTE DE MÍNIMO 250 METROS. POSSUIR TECNOLOGIA DO TIPO INFRAVERMELHO. POSSUIR MEDIÇÃO PRECISA MESMO EM DISTÂNCIAS SUPERIORES A 30 METROS. POSSUIR TECNOLOGIA DE AUTO NIVELAMENTO (+- 5°) COM AJUSTE RÁPIDO DE VERTICAL E HORIZONTAL. POSSUIR FEIXE DE PRUMO PARA CIMA DE 90°. POSSUIR OPERAÇÃO 360°, MODO ROTATIVO COM 3 NÍVEIS DE VELOCIDADE. POSSUIR PAINEL COM TECNOLOGIA BOTÃO ÚNICO INTUITIVO COM TECLAS EXPLICATIVAS. POSSUIR DOIS PUNHOS ERGONÔMICOS QUE FACILITAM A OPERAÇÃO. POSSUIR BASE MAGNÉTICA DE FIXAÇÃO SEGURA EM BASES METÁLICAS. POSSUIR DESGNE ROBUSTO COM PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS DE ATÉ 1 METRO. POSSUIR ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE TRABALHO: ÁREA DE TRABALHO (RAIO): SEM RECEPTOR LASER APROX. 30MTS / COM RECEPTOR LASER APROX. 0,5–125MTS, PRECISÃO DE NIVELAMENTO: ±3 MM (A 30MTS), GAMA DE AUTO NIVELAMENTO: ±8% (±4,6°), TEMPO DE NIVELAMENTO: 15 S, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 150/300/600 R.P.M., ÂNGULO DE ABERTURA NO FUNCIONAMENTO DE LINHA: 10/25/50°, TEMPERATURA OPERACIONAL: -10 °C ... +50 °C, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20 °C ... +70 °C, ALTURA MÁX. DE UTILIZAÇÃO ACIMA DA ALTURA DE REFERÊNCIA: 2.000MTS, CLASSE DE LASER: 2, COR DA LINHA LASER: VERMELHO, ROSCA DO TRIPÉ: 5/8", PESO: 1,8 KG, DIMENSÕES (CXLXA): 190 x 180 x 170MM, TIPO DE PROTEÇÃO: IP 54 (PROTEGIDO CONTRA PÓ E PROJEÇÃO DE ÁGUA). POSSUIR RECEPTOR LASER LR51 PRÓPRIO PARA NÍVEIS ROTATIVOS COM AS CARACTERÍSTICAS: PROTEÇÃO CONTRA PÓ E RESPINGOS DE ÁGUA (IP54), IMÃS NO LADO DE CIMA PARA UMA MELHOR FIXAÇÃO, ALTIFALANTE DE TRÊS NÍVEIS, SUPORTE UNIVERSAL PARA A FIXAÇÃO DE RÉGUAS DE MEDIÇÃO, CARCAÇA ROBUSTA COM REVESTIMENTO DE BORRACHA, DESLIGA-SE AUTOMATICAMENTE APÓS 5 A 8 MINUTOS, RECEPTOR PRÁTICO PARA		
--	--	--	---	--	--



			INTERIORES E EXTERIORES PARA RAIOS DE AÇÃO ATÉ 150M EM COMBINAÇÃO COM LASER ROTATIVO GRL 150 HV PROFISSIONAL, ALINHAMENTO ÓPTICO E PRÁTICO DO NÍVEL DO FEIXE DE ORIENTAÇÃO A LASER. POSSUIR AS FUNÇÕES: PRECISÃO DE MEDIÇÃO FINA: +/- 1,0MM, PRECISÃO DE MEDIÇÃO GROSSEIRA: +/- 3,0MM, RAIOS DE AÇÃO DO LR 1 RAIOS COM RECEPTOR 400M, INDICADOR DA BATERIA, RAIOS DE RECEPÇÃO 4,0CM, ATIVAÇÃO POR SOM: ALINHAMENTO AUDÍVEL DO NÍVEL DO FEIXE DO LASER, POTENTES ÍMANES PARA MELHOR MONTAGEM, MOSTRADOR DE DOIS LADOS: À FRENTE E ATRÁS, ALCANCE: 0 – 200 M, ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA: 1 BATERIA 6LR61 DE 9 V (BLOCO), PROTEÇÃO CONTRA PÓ E PROJEÇÕES DE ÁGUA: IP 65, PESO: 260 G, DIMENSÕES (LXCXA): 75X 145 X 30MM, PRECISÃO DE MEDIÇÃO (FINA/GROSSEIRA): $\pm 1 \text{ MM} / \pm 3 \text{ MM}$. POSSUIR TRIPÉ DE APOIO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM MATERIAL DE ALUMÍNIO PARA UTILIZAÇÃO EM QUALQUER PISO, COM TECNOLOGIA DE NÍVEL ESFÉRICO DE BOLHA DE AR, COMPACTO E RESISTENTE NAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: A ESTABILIDADE NECESSÁRIA PARA MEDIÇÃO EM QUALQUER TIPO DE SOLO, PARA TRABALHOS ENTRE 97 E 160 CM DE ALTURA, FEITO EM ALUMÍNIO LEVE: ROBUSTO E AO MESMO TEMPO FÁCIL DE TRANSPORTAR DEVIDO AO BAIXO PESO, COM TRAVAS QUICK CLAMP QUE FACILITAM A MONTAGEM E DESMONTAGEM, UTILIZAÇÃO VERSÁTIL, ALTURA DE TRABALHO: 97 – 160 CM, PESO: 4,1 KG, ROSCA DO TRIPÉ: 5/8". DEVERÁ ACOMPANHAR ADAPTADOR TRIPÉ 5/8" – 1/4" PROFISSIONAL. DEVERÁ ACOMPANHAR RÉGUA DE MEDIÇÃO PARA NÍVEL 2,4 METROS PROFISSIONAL NAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PARA TODAS AS MEDIÇÕES DE ALTURAS DE SOLO, FEITA EM ALUMÍNIO, É IDEAL PARA SER USADA COM O NÍVEL LASER ROTATIVO GRL 250 HV PROFISSIONAL, CAPACIDADE DE MEDIÇÃO DE ATÉ 2,4M, PARA A UTILIZAÇÃO MESMO SOB AS CONDIÇÕES MAIS EXTREMAS, ALTURA DE TRABALHO ATÉ 2,4 M, COMPRIMENTO:		
--	--	--	--	--	--



			2,4M, SEÇÕES: 2, UNIDADES DE MEDIÇÃO: M/CM, MATERIAL: ALUMÍNIO, PESO 1,4 KG .DEVERÁ ACOMPANHAR NA EMBALAGEM ORIGINAL DO FABRICANTE, MANUAL DE INSTRUÇÕES, COMPARTIMENTO DAS PILHAS, TELECOMANDO RC1 PROFISSIONAL, ÓCULOS PARA LASER VERMELHOS, PAINEL ALVO PARA LASER VERMELHO, 3 PILHAS DE 1,5V LR6 AA. DEVERÁ ACOMPANHAR MALETA DE TRANSPORTE DOS ITENS RELACIONADOS ACIMA. DEVERÁ ACOMPANHAR FONTES DE ENERGIA BIVOLT E CARREGADORES COMPATÍVEIS COM MODELO DO CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS OFERTADO. DEVERÁ ACOMPANHAR PILHAS E BATERIAS COMPATÍVEIS COM OS MODELOS DOS EQUIPAMENTOS OFERTADOS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. APRESENTAR CATÁLOGO / FOLDER ORIGINAL DO SITE DO FABRICANTE SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.		
20	703867	00060486	SMART TV 4K MÍNIMO DE 85 POLEGADAS OU SUPERIOR + SAUNDBAR – FULL HD, 4K OU SUPERIOR: POSSUIR DESIGNE FINO E ELEGANTE DO TIPO BORDAS INFINITAS; POSSUIR FURAÇÃO VESA PARA FIXAÇÃO EM PAREDES; POSSUIR PÉS REMOVÍVEIS PARA UTILIZAÇÃO EM MÓVEIS; POSSUIR TECNOLOGIA DE VIDEO CONFERENCIA; POSSUIR TECNOLOGIA SMART HUB; POSSUIR TECNOLOGIA HDR; PROCESSADOR QUAD CORE 4K; MICRO DIMMING; FULL HD 1080P 4K; WIRELESS LAN BUILT-IN; WIDE COLOR ENHANCER; CLEAR MOTION RATE DE 60HZ A 120 HZ; DTV; HDMI; AUDIO: – DTS PREMIUM SOUND / DTS PREMIUM SOUND 5.1 – DOLBY MS10 / MS110: DOLBY DIGITAL PLUS – DTS STUDIO SOUND / DNSE+: DTS STUDIO SOUND – TIPO DE ALTO-FALANTE: 2CH(DOWN FIRING + BASE REFLEX) SMART TV – ANYNET+ (HDMI-CEC) – DEVERÁ ACOMPANHAR ALTO FALANTES EXTERNOS DO TIPO SAUNDBAR DOLBY DIGITAL, 2.1 CANAIS, POTENCIA 410W RMS OU SUPERIOR, 5 FALANTES ESTILO BARRA, 1 SUBWOOFER ESTILO CAIXA DE 6,5 POLEGADAS, INDICADO PARA TV, BILVOLT, COMPATÍVEL COM MODELO DO	UN	01



			EQUIPAMENTO OFERTADO; IDIOMAS: PORTUGUÊS – ALLSHARE (CONTENT SHARING, SCREEN MIRRORING) – WIRELESS LAN EMBUTIDO – WI-FI DIRECT – ECO SENSOR – DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO – RELÓGIO – TEMPORIZADOR DE DESLIGAMENTO TV COM WI-FI INTEGRADO, COM CONVERSOR PARA TVDIGITAL INTEGRADO, COM 2 ENTRADAS USB E 3 HDMI, COM TIMER ON E OFF; POSSUIR CONTROLE REMOTO DE CONTROLE DO EQUIPAMENTO DE MESMA MARCA DO MODELO OFERTADO COM TECNOLOGIA DE RECARREGAMENTO SOLAR OU PELA LUZ DO AMBIENTE OU PELA USB; DEVERÁ ACOMPANHAR PILHAS OU BATERIAS COMPATÍVEIS COM MODELO DO CONTROLE REMOTO OFERTADO; POSSUIR TECNOLOGIA DE MÚLTIPLOS ASSISTENTES DE VOZ; POSSUIR CONEXÃO WI-FI TIPO 5; POSSUIR CONEXÃO EARC; POSSUIR CONEXÃO BLUETOOTH VERSÃO 5.0 OU SUPERIOR; POSSUIR CONEXÕES: 3 HDMI; 2 USB; ETHERNET (LAN); SAÍDA DE ÁUDIO (MINI JACK); SAÍDA DE ÁUDIO ÓPTICO; 2 ENTRADAS DE RF. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS RESOLUÇÃO FULL HD – 1.920 X 1.080 LINHAS (2.073.600 PIXELS) POTÊNCIA DE ÁUDIO TOTAL (RMS) 20 W (1. PRODUTO IGUAL OU SUPERIOR. DEVERÁ ACOMPANHAR CONTROLE REMOTO DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO: DEVERÁ ACOMPANHAR CABO DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA; POSSUIR ENTRADA DE ENERGIA BIVOLT 110V OU 220V AUTOMÁTICO, AC100-240V 50/60HZ. POSSUIR 12 MESES DE GARANTIA MÍNIMA. APRESENTAR CATÁLOGO / FOLDER ORIGINAL DO SITE DO FABRICANTE SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.		
21	703838	232626-4	IMPRESSORA DE TRANSFERÊNCIA TÉRMICA DIRETA NÃO FISCAL COM GUILHOTINA – IMPRESSORA DO TIPO CUPOM FISCAL, TICKETS, SENHAS, PEDIDOS, RECIBOS, SEGUNDA VIA DE FATURA, ENTRE OUTROS, DE ALTO DESEMPENHO PARA ATENDIMENTO PERSONALIZADO E EMISSÃO DE COMPROVANTES AO PÚBLICO. POSSUIR	UN	02



			DESIGNE ELEGANTE, NA COR PREDOMINANTE PRETO. POSSUIR CONEXÕES INTERFACE LAN IEEE 802.11A/B/G/N/AC SEM FIOS, USB 2.0-A, USB 2.0B, INTERFACE ETHERNET (100 BASE-TX/10 BASE-T), ABERTURA AUTOMÁTICA DA GAVETA, ALIMENTAÇÃO USB INCORPORADA E BLUETOOTH 4.1. POSSUIR TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO TÉRMICA. POSSUIR CAPACIDADE DE COLUNAS 50,8/113MM. POSSUIR TECNOLOGIA DE CARACTERES FONTE A: 1,41MMX3,39MM, FONTE B: 0,99MMX2,40MM, 95 ALFANUMÉRICOS, 18 INTERNACIONAIS, 128X43 GRÁFICOS (INCLUINDO UM ESPAÇO DE PÁGINA, UPC-A, UPC-E, JAN8/EAN8, JAN13/EAN13, CODE39, CODE93, CODE128, ITF, CODABAR (NW-7), GS1-128, GS1 DATABAR, CODE 128 AUTO, PDF417, QR CODE, MAXICODE, DATAMATRIX, AZTEC CODE, TWO-DIMENSIONAL GS1 DATABAR, COMPOSITE SYMBOLOGY. POSSUIR VELOCIDADE DE IMPRESSÃO 500MM/S GRÁFICO OU TEXTO. POSSUIR DIMENSÕES DE IMPRESSÃO DO PAPEL MÍNIMO DE 104MM. POSSUIR GUILHOTINA, CORTADOR AUTOMÁTICO. POSSUIR CONSUMO DE ENERGIA STANDBY: 1,4W, MÉDIA: 27,9W. POSSUIR FONTE EXTERNA PS-190 - AC 100 A 230 V / 50 A 60 HZ - DC +24 V ±7%, BIVOLT TOMADA TIPO ABNT 10ª. POSSUIR CONEXÃO WI-FI COMPATÍVEL COM O ATUAL PADRÃO DE SEGURANÇA WI-FI WPA3. DEVERÁ ACOMPANHAR TOKEN USB DONGLE WI-FI DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO OU COMPATÍVEL. POSSUIR CERTIFICAÇÕES EMI FCC CLASS A, ICES-003 CLASS A SAFETY STANDARD UL62368-1/CSA C22.2 NO.62368-1. POSSUIR PESO APROXIMADO ENTRE 1,7KG A 2,6KG. POSSUIR DIMENSÕES ALTURA: 20CM, LARGURA: 24CM, PROFUNDIDADE: 26CM. POSSUIR COMPATIBILIDADE MICROSOFT® WINDOWS (APD, OPOS, OPOS FOR .NET, JAVAPÓS), MICROSOFT WINDOWS 8.1/IOS/ANDROID (EPOS-PRINT SDK), MAC® OS X®, LINUX (CUPS, JAVAPÓS. POSSUIR VIDA ÚTIL DA CABEÇA DE IMPRESSÃO TÉRMICA MÍNIMO DE 20 MILHÕES DE LINHAS DE IMPRESSÃO OU		
--	--	--	---	--	--



			200KM, DO CORTADOR AUTOMÁTICO 3 MILHÕES DE CORTES. POSSUIR INDICADORES LED DE ERRO OU FALTA DE PAPEL, DE CONECTIVIDADE DE REDE SEM FIO OU LAN. POSSUIR SENSORES DE FIM DE PAPEL, TAMPA ABERTA E PROXIMIDADE DO FIM DO PAPEL. POSSUIR RESISTENCIA A RESPINGOS DE ÁGUA E PARTÍCULAS DE POEIRA. DEVERÁ ACOMPANHAR NA EMBALAGEM DO EQUIPAMENTO, ROLO DE PAPEL TÉRMICO, TAMPAS DOS COMPARTIMENTOS, ADAPTADORES DO ROLO DE PAPEL DE 58MM, GUIA DE INSTALAÇÃO, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO EM PAREDES, FONTE DE ENERGIA COM CABO AC BIVOLT E CD COM DRIVERS E INFORMAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. APRESENTAR CATÁLOGO / FOLDER ORIGINAL DO SITE DO FABRICANTE SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.		
22	703868	00056394	IMPRESSORA TÉRMICA PORTÁTIL – DO TIPO IMPRESSORA TÉRMICA DIRETA PORTATIL RESISTENTE, DEVEM POSSUIR: INTERFACE COM TRANSMISSÃO DE DADOS VIA BLUETOOTH, WI-FI DO TIPO RÁDIO 802.11AC ZEBRANET® COM SUPORTE PARA: WPA E WPA2 COM CRIPTOGRAFIA AES 802.1X (COM WEP, WPA OU WPA2) EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP, LEAP 802.11D, 802.11I, 802.11R RÁDIO DUAL BLUETOOTH 4.2 SIMULTÂNEO CERTIFICAÇÃO PARA WI-FI FAST ROAMING USANDO CACHE PAIRWISE MASTER KEY (PMK), OPPORTUNISTIC KEY CACHING (OKC), REINÍCIO DE SESSÃO EAP FAST OU 802.11R. POSSUIR RÁDIO BLUETOOTH 4.1 (CLASSIC E BLE) MODELOS DE SEGURANÇA 1-4 CERTIFICAÇÃO “MADE FOR IPOD/IPHONE/IPAD”. POSSUIR RÁDIO BLUETOOTH 4.1 (CLASSIC E BLE) MODELOS DE SEGURANÇA 1-4 CERTIFICAÇÃO “MADE FOR IPOD/IPHONE/IPAD” LIGAÇÃO COM CHAVE. LIGAÇÃO COM CHAVE CARÇAÇA DE MATERIAL RÍGIDO E RESISTENTE; POSSUIR RELÓGIO DE TEMPO REAL, COM CAPACIDADE PARA DATA (DD/MM/AAAA) E HORA (HH:MM:SS); POSSUIR INDICAÇÃO LUMINOSA E	UN	03



			CONFIGURÁVEL DA LEITURA DOS OBJETOS; POSSUIR BATERIA COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 14 HORAS SEM INTERRUPÇÕES, BATERIA RECARREGÁVEL E REMOVÍVEL DE ÍON DE LÍTIO DE 6500 MAH (NOMINAIS) POWERPRECISION+, COM BATERIA DE LONGA DURAÇÃO OPCIONAL; MAIS 01 (UMA) BATERIA SOBRESSALENTE COMPATÍVEL E CAPA DE OMBRO DE CAIXA MACIA DE PROTEÇÃO COM ALÇA PARA CARREGAR O EQUIPAMENTO NO USO EM CAMPO. MÉTODO DE IMPRESSÃO TERMAL; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 203 DPI (8 PONTOS/MM); 256 MB DE RAM; 512 MB DE FLASH (PADRÃO) 8 MB DE RAM, 64 MB DE FLASH (DISPONÍVEIS AO USUÁRIO); LARGURA DE IMPRESSÃO MÍNIMA: 4,09 POL./104 MM; ATÉ 5 POL./127 MM POR SEGUNDO (COM O MODO DE RASCUNHO HABILITADO) MÁXIMO: 39 POLEGADAS. POSSUIR DETECÇÃO DE MARCA PRETA USANDO SENSORES DE POSIÇÃO COM CENTRO FIXO. POSSUIR CONJUNTO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE CARREGAMENTO BIVOLT AC 110/220V POSSIBILITANDO O USO DA IMPRESSORA ENQUANTO RECARREGA, ACOMPANHAR ADAPATADOR DE CARREGAMENTO VEICULAR TECNOLOGIA ENERGY STAR. POSSUIR COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS E MAC OS. POSSUIR COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS DE SMARTPHONES ANDROID E APPLE. POSSUIR AS DIMENSÕES APROXIMADAS 6,2 POL. C X 6,1 POL. L X 2,6 POL. A 158 MM C X 155 MM L X 67 MM A PESO 1,73 LB/0,79 KG. POSSUIR HOMOLOGAÇÕES EMISSÕES: FCC PARTE 15, SUBPARTE B, EN55022 CLASSE B, EN55024, ICES- 003, EN55032 E EN301489. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. APRESENTAR CATÁLOGO / FOLDER ORIGINAL DO SITE DO FABRICANTE SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.		
23	167648	00058657	SCANNER DE MESA - TECNOLOGIA DE DIGITALIZAÇÃO CCD OU CIS COM	UN	04



			ILUMINAÇÃO LED; CICLO DIÁRIO MÍNIMO DE DIGITALIZAÇÕES EM FORMATO A4 DE 5.000 FOLHAS; CAPACIDADE MÍNIMA DO ADF (AUTOMATIC DOCUMENT FEEDER) 50 FOLHAS TAMANHO CARTA/A4 DE 75 GR/M2; VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO MÍNIMA DE 50 PPM (FOLHAS POR MINUTO) PARA DOCUMENTOS DE UM LADO (SIMPLEX) A UMA RESOLUÇÃO DE 600 E 1200 DPI NOS TRÊS MODOS: BRANCO E PRETO, ESCALA DE CINZAS E COLORIDO SEM PERDER VELOCIDADE; VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO MÍNIMA DE 100 IPM (IMAGENS POR MINUTO), PARA DOCUMENTOS FRENTE E VERSO (DUPLEX) A UMA RESOLUÇÃO DE 600 E 1200 DPI NOS TRÊS MODOS: BRANCO E PRETO, ESCALA DE CINZAS E COLORIDO SEM PERDER VELOCIDADE; EQUIPAMENTO NOVO E SEM USO ANTERIOR; INTERFACE DE CONEXÃO HI SPEED USB 3.0, CONEXÃO ETHERNET GIGABIT DO TIPO RJ45 10/100/100, CONEXÃO WI-FI WIRELESS 802.11 B/G/N, NFC OU SUPERIOR; RESOLUÇÃO ÓPTICA DE 600 PONTOS POR POLEGADA (PPP) OU SUPERIOR, EM INGLÊS DOTS PER INCH(DPI); RESOLUÇÃO DE SAÍDA DE 100, 200, 240, 300, 400, 600 E 1200 PONTOS POR POLEGADA (PPP) OU SIGLA EM INGLÊS (DPI); ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA PARA DOCUMENTOS COM MÚLTIPLAS FOLHAS; DIGITALIZAÇÃO AUTOMÁTICA FRENTE E VERSO (DUPLEX) EM UMA ÚNICA PASSADA DO ORIGINAL; CAPACIDADE DE ACEITAR PAPEIS DE TAMANHOS E GRAMATURAS DIFERENTES NA MESMA BANDEJA DE ENTRADA INCLUINDO CARTÕES RÍGIDOS DE ATÉ 1,25MM; ÁREA DE DIGITALIZAÇÃO DE 216 MM X 297 MM OU SUPERIOR (OU SEJA, TAMANHO CARTA E A4) PERMITINDO INCLUSIVE CARTÕES DE PVC; NO MÍNIMO 2 (DOIS) ROLETES NO MÓDULO DE ALIMENTAÇÃO E 2(DOIS) NO MÓDULO DE SEPARAÇÃO DE DOCUMENTOS POSSIBILITANDO A COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DA INCLINAÇÃO DO PAPEL; SENSOR ULTRASSÔNICO PARA DETECÇÃO DE DUPLA ALIMENTAÇÃO DE DOCUMENTOS; DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE COR; COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS OPERACIONAIS: MICROSOFT WINDOWS		
--	--	--	--	--	--



			7(32 BITS E 64 BITS), WINDOWS 8 E WINDOWS 10; O EQUIPAMENTO DEVERÁ CONSTAR (MARCA E MODELO) NO CENTRO DE COMPATIBILIDADE DO WINDOWS 7 OU 8 OU APRESENTAR CERTIFICADO EMITIDO PELA MICROSOFT; DRIVERS COMPATÍVEIS COM: ISIS PARA WINDOWS, TWAIN PARA WINDOWS; DETECÇÃO E ELIMINAÇÃO AUTOMÁTICA DE PÁGINAS EM BRANCO COM AJUSTE DE SENSIBILIDADE VIA INTERFACE GRÁFICA DO DRIVER TWAIN E ISIS; JUNTAR AS IMAGENS DA FRENTE E DO VERSO EM UMA ÚNICA IMAGEM VIA INTERFACE GRÁFICA DO DRIVER TWAIN, WIA, ICA, SANE E ISIS; PERMITIR O PREENCHIMENTO AUTOMÁTICO DE BORDAS IRREGULARES COM A COR BRANCA DE FUNDO; ROTAÇÃO AUTOMÁTICA DO DOCUMENTO BASEADA NO CONTEÚDO VIA INTERFACE GRÁFICA DO DRIVER TWAIN, WIA, ICA, SANE E ISIS; RECORTA DO TAMANHO EXATO DO DOCUMENTO VIA INTERFACE GRÁFICA DO DRIVER TWAIN, WIA, ICA, SANE E ISIS; AJUSTE INDEPENDENTE DE CORES RGB VIA INTERFACE GRÁFICA DO DRIVER TWAIN, WIA, ICA, SANE E ISIS; .PREENCHIMENTO AUTOMÁTICO DE FUROS (HOLE REMOVAL EM INGLÊS), INCLUINDO PERFURAÇÕES DUPLAS E IRREGULARES VIA INTERFACE GRÁFICA DO DRIVER TWAIN, WIA, ICA, SANE E ISIS; ELIMINAÇÃO DAS CORES VERMELHA, VERDE E AZUL VIA INTERFACE GRÁFICA DO DRIVER TWAIN, WIA, ICA, SANE E ISIS; RECURSO DE DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE CORES NO DRIVER TWAIN, WIA, ICA, SANE E ISIS; AJUSTE DE BRILHO E CONTRASTE VIA INTERFACE GRÁFICA DO DRIVER TWAIN, WIA, ICA, SANE E ISIS; SOFTWARE DE CAPTURA ORIENTADO A LOTES E DOCUMENTOS QUE PERMITA: DEFINIR NO MÍNIMO 7 TAREFAS DE DIGITALIZAÇÃO PRÉ-CONFIGURADAS E SELECIONAIS ATRAVÉS DO PAINEL DE OPERAÇÃO COM DISPLAY LCD SELETOR COLORIDO TOUCHSCREEN DE 3,7". O DISPLAY LCD DEVE PERMITIR A EXIBIÇÃO DOS NOMES DOS PERFIS DE DIGITALIZAÇÃO (PERSONALIZADOS POR TRABALHO) PARA FACILITAR A UTILIZAÇÃO POR PARTE DO USUÁRIO, MOSTRAR AS MINIATURAS DAS IMAGENS		
--	--	--	---	--	--



			DIGITALIZADAS DURANTE O PROCESSO DE CAPTURA. COMPATIBILIDADE COM SERVIÇOS DE SCANNER EM NUVEM COMO GOOGLE DRIVE, ONE NOTE, EVER NOTE, ONE DRIVE E DROP BOX, POSSIBILITAR QUE AS IMAGENS DIGITALIZADAS POSSAM SER DIRECIONADAS PARA UM DIRETÓRIO, E-MAIL, IMPRESSORA LOCAL OU DE REDE, APLICATIVO, FERRAMENTA GED/ECM OU PARA MICROSOFT SHAREPOINT ATRAVÉS DE PERFIL PRÉ-CONFIGURADO E SELECIONÁVEL ATRAVÉS DO PAINEL DO SCANNER, POSSUIR OS SEGUINTE RECURSOS DE PÓS-DIGITALIZAÇÃO COMO ROTAÇÃO, RECORTE, EXCLUSÃO, ALTERAR A ORDEM DAS PÁGINAS / DAS IMAGENS, ESCOLHER O DIRETÓRIO PARA SALVAR AS IMAGENS; FORMATOS DE SAÍDA DE ARQUIVO: PNG, TIFF, JPEG, BMP, RTF, PDF, PDF PESQUISÁVEL, PDF COM SENHA, PDF COM MRC, DOC E XLS; PERMITIR UTILIZAR UMA FOLHA EM BRANCO, CÓDIGO DE BARRAS OU INFORMAÇÃO DO OCR COMO SEPARADOR DE DOCUMENTOS E LOTES; O SOFTWARE DEVE POSSUIR INTERFACE EM IDIOMA PORTUGUÊS; ALIMENTAÇÃO ELÉCTRICA BIVOLT AUTOMÁTICO CA 100-240, 50/60HZ; O EQUIPAMENTO PODE POSSUIR O PESO ENTRE 3,6 A 4,55 KG, COM AS DIMENSÕES (L X P X A) 30,6 X 25,8 X 25 CENTÍMETROS. OS EQUIPAMENTOS E SEUS COMPONENTES ELETRÔNICOS DEVERÃO POSSUIR CONFORMIDADE COMPROVADA DOCUMENTALMENTE COM A DIRETIVA ROHS (RESTRICTION OF HAZARDOUS SUBSTANCES, RESTRIÇÃO DE SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS); OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER CERTIFICADOS NA NORMA IEC 60950. OS CERTIFICADOS PODERÃO SER EMITIDOS POR UMA ENTIDADE ACREDITADA POR LABORATÓRIOS INTERNACIONAIS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. APRESENTAR CATÁLOGO / FOLDER ORIGINAL DO SITE DO FABRICANTE SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.		
24	703869	00071321	CONJUNTO DE AUTO ATENDIMENTO – DO TIPO TOTEN PDV TERMINAL DE AUTO ATENDIMENTO PERSONALIZAVEL. POSSUIR TELA DE NO MÍNIMO 21" TOUCH	UN	03



			SCREEN DO TIPO TFT-LCD, TECNOLOGIA DA TELA CAPACITATIVA PROJETADA COM 10 TOQUES, POSIÇÃO 16:9, BRILHO 300CD/M2, QUANTIDADE MÍNIMA DE 16,7 MILHÕES DE CORES, TAXA DE CONTRASTE 3000:1, VIDA ÚTIL DE MÍNIMA DE 30.000 HORAS, TEMPO DE RESPOSTA DE 18MS, ÂNGULO DE VISÃO H178° E V178°, FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT 110/240V E AC/50/60HZ, CONSUMO DE 65W, RESOLUÇÃO 1920X1080, PODENDO ESCOLHER ENTRE VISÃO VERTICAL OU HORIZONTAL. POSSUIR PEDESTAL DE SUSTENTAÇÃO COM DIMENSÕES 152(A) X 36(L) X 34(P) CM. POSSUIR GABINETE EM AÇO SPCC, NA COR PRETO. POSSUIR CPU (MINI COMPUTADOR INTERNO) COM PROCESSADOR DE NO MÍNIMO INTEL OU AMD QUAD CORE 2.0GHZ, MEMÓRIA DE NO MÍNIMO 4GB DDR4, DISCO SSD DE NO MÍNIMO 120GB, INTERFACES DE 04 USB, INTERFACE DE REDE ETHERNET 10/100/1000, INTERFACE WI-FI TECNOLOGIA MÍNIMA IPV4, AUTOFALANTES DE 05 WATTS MÍNIMO 02, SUPORTAR SISTEMA OPERACIONAL MÍNIMO WINDOWS 10PRO LICENCIADO MICROSOFT, FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT JUNTAMENTO COM O CONJUNTO DO TOTEN. POSSUIR IMPRESSORA DO TIPO CUPOM FISCAL, TICKETS, SENHAS, PEDIDOS, RECIBOS, SEGUNDA VIA DE FATURA, ENTRE OUTROS, DE ALTO DESEMPENHO PARA ATENDIMENTO PERSONALIZADO E EMISSÃO DE COMPROVANTES AO PÚBLICO. POSSUIR DESIGN ELEGANTE, NA COR PREDOMINANTE PRETO, BRANCO, AÇO ESCOVADO OU CINZA, POSSUIR CONEXÕES INTERFACE LAN IEEE 802.11A/B/G/N/AC SEM FIOS, USB 2.0-A, USB 2.0B, INTERFACE ETHERNET (100 BASE-TX/10 BASE-T), ABERTURA AUTOMÁTICA DA GAVETA, ALIMENTAÇÃO USB INCORPORADA E BLUETOOTH 4.1. POSSUIR TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO TÉRMICA DIRETA, POSSUIR DIMENSÕES DE IMPRESSÃO DO PAPEL MÍNIMO DE 104MM. POSSUIR GUILHOTINA, CORTADOR AUTOMÁTICO. POSSUIR VIDA ÚTIL DA CABEÇA DE IMPRESSÃO TÉRMICA MÍNIMO DE 20 MILHÕES DE LINHAS DE IMPRESSÃO OU 200KM, DO CORTADOR AUTOMÁTICO 3 MILHÕES DE		
--	--	--	---	--	--

			CORTES. POSSUIR INDICADORES LED DE ERRO OU FALTA DE PAPEL, DE CONECTIVIDADE DE REDE SEM FIO OU LAN. POSSUIR SENSORES DE FIM DE PAPEL, TAMPA ABERTA E PROXIMIDADE DO FIM DO PAPEL. POSSUIR RESISTENCIA A RESPINGOS DE ÁGUA E PARTÍCULAS DE POEIRA. DEVERÁ ACOMPANHAR NA EMBALAGEM DO EQUIPAMENTO, ROLO DE PAPEL TÉRMICO, TAMPAS DOS COMPARTIMENTOS, ADAPTADORES DO ROLO DE PAPEL DE 58MM, GUIA DE INSTALAÇÃO, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO EM PAREDES, FONTE DE ENERGIA COM CABO AC BIVOLT E CD COM DRIVERS E INFORMAÇÕES. POSSUIR TECLADO PI PAD COM PROCESSADOR 32 BITS, MEMÓRIA FLASH 128MB SDRAM 64MB, DISPLAY LCD GRÁFICO TFT COLORIDO DE NO MÍNIMO 2,4 POLEGADAS 240X320 PIXELS E BACKLIGHT EM LED, LEITOR DE CARTÃO MAGNÉTICO BIDIRECIONAL TRILHAS 1, 2 E 3 ? ISO 7810, 7811 E 7813, SMART CARD ISO 7816 ID-1 1,8V / 3V / 5V T=0, T=1, CONTACTLESS ISO 14443 TYPE A/B, ISO 18092 NFC, MIFARE ® E SONY ® FELICA FREQUÊNCIA DE TRABALHO 13,56 MHZ, COM SENSOR DE PAGAMENTO POR PROXIMIDADE PARA CARTÕES, SAM DE ATÉ 3 SLOTS, CRIPTOGRAFIA TRNG, DES, 3DES, AES, RSA, MK/SK, DUKPT, 3DES, DUKPT, INTERFACES USB 2.0, SERIAL RS232, DUAL (SERIAL E USB 2.0 NO MESMO CABO), TECLADO 15 TECLAS PADRÃO EMV, 10 TECLAS NUMÉRICAS, 3 TECLAS DE FUNÇÃO E 2 TECLAS ESPECIAIS, 4 TECLAS DE FUNÇÃO ESPECÍFICAS, SINALIZAÇÃO SONORA BUZZER, DIMENSÕES 175MM X 75MM X 45MM, PESO APROXIMADO 440G, CERTIFICAÇÕES PCI-PTS3.X; EMV 4.0 L1 E L2; TQM; EMVCL L1 E L2; VISA PAYWAVE, MASTERCARD PAYPASS, AMERICAN EXPRESS EXPRESSPAY, ALIMENTAÇÃO VERSÃO USB DIRETA 5V CC A 500MA, VERSÃO SERIAL COM ADAPTADOR CA/CC 100V A 240V CA 50 A 60HZ, SAÍDA CC 5V CC A 500MA, DEVE SER COMPATÍVEL COM TODAS AS INSTITUIÇÕES CADASTRADAS A NÍVEL BRASIL NO SISTEMA FINANCEIRO BRASILEIRO DE BANCOS E EMPRESAS DE CARTÃO DE CRÉDITO E DÉBITO. CONJUNTO NA COR PRETO OU AÇO		
--	--	--	---	--	--



			ESCOVADO OU CINZA, COM TECLADO ANTIVANDALISMO, RESISTENTE AS INTEMPERES COMO POEIRA, FULIGEM E RESPINGOS, COM DESIGNE ELEGANTE. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. APRESENTAR CATÁLOGO / FOLDER ORIGINAL DO SITE DO FABRICANTE SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.		
25	68564	00032847	CONJUNTO CÂMERA GROUP VIDEO CONFERÊNCIA – DO TIPO KIT CÂMERA DE VIDEO CONFERÊNCIA, GRAVAÇÕES E TRANSMISSÃO COM MICROFONE EXPANSÍVEL, CENTRAL DE CONTROLE, VIVA VOZ E SUPORTES, PARA MÉDIAS E GRANDES SALAS; POSSUIR 1 CÂMERA PANORÂMICA SUAVE MOTORIZADA, INCLINAÇÃO E ZOOM CONTROLADO POR CONTROLE REMOTO OU CONSOLE PANORÂMICA DE 260° INCLINAÇÃO DE 130° ZOOM DE ALTA DEFINIÇÃO DE 10X SEM PERDA CAMPO DE VISÃO DE 90° FULL HD 1080P30FPS H.264 UVC 1.5 COM CODIFICAÇÃO DE VÍDEO ESCALONÁVEL (SVC) FOCO AUTOMÁTICO 5 PREDEFINIÇÕES DE CÂMERA CONTROLE À DISTÂNCIA (PTZ) DE PRODUTOS CONFERENCECAMS (COM SUPORTE PARA SERVIÇOS) RANHURA DE SEGURANÇA KENSINGTON LED INDICADOR DE VÍDEO COM/SEM SOM ROSCA PARA TRIPIÉ PADRÃO, DIMENSÕES ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE: 130 MM X 170 MM X 138 MM PESO: 585 G; POSSUIR 1 CONTROLE REMOTO DA CÂMERA, VIVA VOZ E CONTROLE DE CHAMADAS 5 PREDEFINIÇÕES DE CÂMERA VIVA VOZ ACOPLADO ALCANCE DO INFRAVERMELHO DE 8,5 M/28 PÉS BATERIA CR2032 (INCLUÍDA), DIMENSÕES CONTROLE REMOTO: ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE: 50 MM X 120 MM X 12 MM PESO: 51 G; POSSUIR 1 VIVA VOZ DESEMPENHO TOTAL DUPLEX CANCELAMENTO DE ECO ACÚSTICO TECNOLOGIA DE REDUÇÃO DE RUÍDOS ÁUDIO DE BANDA ULTRALARGA PODE SER EMPARELHADO COM DISPOSITIVOS MÓVEIS ATRAVÉS DE BLUETOOTH E NFC LCD PARA IDENTIFICADOR DE CHAMADAS, DURAÇÃO DE CHAMADAS E OUTRAS RESPOSTAS FUNCIONAIS LEDS PARA TRANSMISSÃO DE VIVA-VOZ,	UN	01



			SILENCIADOR, ESPERA E EMPARELHAMENTO DE BLUETOOTH CONTROLES POR TOQUE PARA ATENDER OU ENCERRAR CHAMADA, VOLUME E SEM SOM, BLUETOOTH E CONTROLES DA CÂMERA 5 PREDEFINIÇÕES DE CÂMERA PARA PANORÂMICA, INCLINAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DE ZOOM RANHURA DE SEGURANÇA KENSINGTON, DIMENSÕES VIVA-VOZ: ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE: 240 MM X 65 MM X 240 MM PESO: 1223 G; POSSUIR 2 MICROFONES ALCANCE: 6 M / 20 PÉS ALCANCE COM MICROFONES DE EXPANSÃO: 8,5 M / 28 PÉS QUATRO MICROFONES ONIDIRECIONAIS COM CONFORMAÇÃO DE FEIXE RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 100 HZ - 11 KHZ SENSIBILIDADE: -28 DB +/-3 DB DISTORÇÃO: <5% DE 200 HZ HUB / CABOS / ENERGIA HUB CENTRAL PARA CONECTAR E ALIMENTAR TODOS OS COMPONENTES ADESIVO E MONTAGEM SOB A MESA INCLUÍDO UM CABO PARA A CÂMERA: 5 M / 16 PÉS UM CABO PARA O VIVA-VOZ: 5 M / 16 PÉS EXTENSÕES DE CABO DISPONÍVEIS (10 M E 15 M) UM CABO USB PARA CONEXÃO COM PC/MAC (2 M / 6,6 PÉS) ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO CA COM PLUGS REGIONAIS CABO DE ALIMENTAÇÃO (3 M / 9,8 PÉS), DIMENSÕES MICROFONES DE EXPANSÃO: ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE: 83 MM X 83 MM X 21 MM PESO: 230 G; POSSUIR 1 HUB / CABOS / ENERGIA HUB CENTRAL PARA CONECTAR E ALIMENTAR TODOS OS COMPONENTES ADESIVO E MONTAGEM SOB A MESA INCLUÍDO UM CABO PARA A CÂMERA: 5 M / 6 PÉS UM CABO PARA O VIVA-VOZ: 5 M / 16 PÉS EXTENSÕES DE CABO DISPONÍVEIS (10 M E 15 M) UM CABO USB PARA CONEXÃO COM PC/MAC (2 M / 6,6 PÉS) ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO CA COM PLUGS REGIONAIS CABO DE ALIMENTAÇÃO (3 M / 9,8 PÉS), DIMENSÕES ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE: 94 MM X 34 MM X 74 MM PESO: 83 G; POSSUIR 1 SUPORTE DE FUNCIONALIDADE DUPLA FUNCIONA EM PAREDE OU NA ELEVAÇÃO DE MESA, DIMENSÕES ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE: 210 MM X 120 MM X 99 MM		
--	--	--	--	--	--



			PESO: 255 G; COMPATIBILIDADE E INTEGRAÇÕES DE CONECTIVIDADE PLUG-AND-PLAY VIA USB; COMPATÍVEL COM DIVERSOS SISTEMAS DE VÍDEO CONFERÊNCIA OU SERVIÇO DE REUNIÃO; COMPATÍVEL COM CISCO JABBER E WEBEX; POSSUIR CERTIFICADOS PARA SKYPE BUSINES E ASSISTENTE CORTANA; COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS 7, 8.1 OU 10, MAC OS 10.10 OU POSTERIOR; ACOMPANHAR MANUAIS DE INSTRUÇÕES; GARANTIA DE 12 MESES.		
--	--	--	--	--	--

Tabela 18. Contratação de empresa para aquisição de serviços especializados em locação de softwares integrados de gestão comercial de saneamento com funcionamento web com hospedagem em servidores em nuvem com acessos simultâneos e usuários ilimitados, incluindo conversão de dados, implantação, treinamento, suporte técnico e horas técnicas de desenvolvimento de novas funcionalidades para a autarquia SAAE – serviço autônomo de água e esgoto do município de Lucas do Rio Verde

Previsão da contratação:05/06/2024

ITEM	COD SAAE	COD TCE	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	704797	00056710	Serviço de implantação, conversão dos dados, configuração e treinamento de sistema nos módulos ADMINISTRAÇÃO / ADMINISTRATIVO, ARRECADAÇÃO, ATENDIMENTO / GERENCIAMENTO DOS ATENDIMENTOS, CADASTRO, COBRANÇA, CONTABILIDADE / INTEGRAÇÃO FINANCEIRA / PIX, CTI / URA DE ATENDIMENTO, FATURAMENTO / LEITURA / FISCALIZAÇÃO, GERENCIAL / ANALÍTICO MOBILE, LABORATÓRIO / GESTÃO QUALIDADE DA ÁGUA ETA E ETE, MEDIÇÃO / MICROMEDIÇÃO, OPERACIONAL, TÉCNICO, AUTOATENDIMENTO / APP PERSONALIZADO / TOTENS, SIG / GIS / B.I. / GOOGLE MAPS COM BANCO DE DADOS, GESTÃO DE FILA / PROTOCOLO, GESTÃO DE CONCESSÕES / SEGURANÇA, OMNICHANNEL / CHATBOT, HOSPEDAGEM EM SERVIDORES EM NUVEM / BANCO DE DADOS / BACKUP conforme no Termo de Referência.	SERVIÇO	01
2	704798	00078817	SERVIÇO DE LOCAÇÃO, MANUTENÇÃO E SUPORTE TÉCNICO MENSAL PARA O SISTEMA DE SANEAMENTO DO MÓDULO ADMINISTRAÇÃO / ADMINISTRATIVO, GESTÃO DE ACESSOS E USUÁRIOS, PARAMETROS DE SISTEMAS NUMA PLATAFORMA 100% WEB, COM	MÊS	12



			MANUTENÇÃO E SUPORTE FÍSICO E/OU ON-LINE.		
3	704799	00078758	Serviço de locação, manutenção e suporte técnico mensal para o sistema do módulo ARRECADÇÃO conforme no Termo de Referência	MÊS	12
4	704800	00078759	Serviço de locação, manutenção e suporte técnico mensal para o sistema do módulo ATENDIMENTO / GERENCIAMENTO DOS ATENDIMENTOS conforme no Termo de Referência	MÊS	12
5	704801	00078818	SERVIÇO DE LOCAÇÃO, MANUTENÇÃO E SUPORTE TÉCNICO MENSAL PARA O SISTEMA DE SANEAMENTO DO MÓDULO CADASTRO DE ENDEREÇO/CONTRIBUINTE/UNIDADES CONSUMIDORAS/ MATERIAIS E FERRAMENTAS NUMA PLATAFORMA 100% WEB, COM MANUTENÇÃO E SUPORTE FÍSICO E/OU ON-LINE	MÊS	12
6	704802	00078819	SERVIÇO DE LOCAÇÃO, MANUTENÇÃO E SUPORTE TÉCNICO MENSAL PARA O SISTEMA DE SANEAMENTO DO MÓDULO COBRANÇA, NOTIFICAÇÃO REGISTRO DE DÍVIDA ATIVA COMUNICADO DE DÉBITOS E NUMA PLATAFORMA 100% WEB, COM MANUTENÇÃO E SUPORTE FÍSICO E/OU ON-LINE.	MÊS	12
7	704803	00078820	SERVIÇO DE LOCAÇÃO, MANUTENÇÃO E SUPORTE TÉCNICO MENSAL PARA O SISTEMA DE SANEAMENTO DO MÓDULO INTEGRAÇÃO CONTÁBIL, INTEGRAÇÃO FINANCEIRA E BANCÁRIO NUMA PLATAFORMA 100% WEB, COM MANUTENÇÃO E SUPORTE FÍSICO E/OU ON-LINE.	MÊS	12
8	704804	00078821	SERVIÇO DE LOCAÇÃO, MANUTENÇÃO E SUPORTE TÉCNICO MENSAL PARA O SISTEMA DE SANEAMENTO DO MÓDULO CTI (CENTRAL TELEFÔNICA IP) E URA DE ATENDIMENTO TELEFONE FIXO NUMA PLATAFORMA 100% WEB, COM MANUTENÇÃO E SUPORTE FÍSICO E/OU ON-LINE.	MÊS	12
9	704805	00078822	SERVIÇO DE LOCAÇÃO, MANUTENÇÃO E SUPORTE TÉCNICO MENSAL PARA O SISTEMA DE SANEAMENTO DO MÓDULO FATURAMENTO, EMISSÃO DE FATURAS, FECHAMENTO MENSAL DE FATURAS E REVISÃO DE FATURAMENTO NUMA PLATAFORMA 100% WEB, COM MANUTENÇÃO E SUPORTE FÍSICO E/OU ON-LINE.	MÊS	12
10	704806	00078823	Serviço de locação, manutenção e suporte técnico mensal para o sistema DE SANEAMENTO do módulo GERENCIAL DE ORDEM DE SERVIÇO ATRAVÉS DE APLICATIVO VIA CELULAR, NUMA PLATAFORMA 100% WEB, COM MANUTENÇÃO E SUPORTE FÍSICO E/OU ON-LINE.	MÊS	12
11	704807	00078824	SERVIÇO DE LOCAÇÃO, MANUTENÇÃO E SUPORTE TÉCNICO MENSAL PARA O SISTEMA DE SANEAMENTO DO MÓDULO ANÁLISE LABORATORIAL, GESTÃO QUALIDADE DA ÁGUA ETA (ESTAÇÃO TRATAMENTO DE ÁGUA) E ETE (ESTAÇÃO DE	MÊS	12



			TRATAMENTO DE ESGOTO) NUMA PLATAFORMA 100% WEB, COM MANUTENÇÃO E SUPORTE FISICO E/OU ON-LINE.		
12	704808	00078825	SERVIÇO DE LOCAÇÃO, MANUTENÇÃO E SUPORTE TÉCNICO MENSAL PARA O SISTEMA DE SANEAMENTO DO MÓDULO MEDIÇÃO E LEITURA DE CONSUMO, INTEGRAÇÃO DO SISTEMA DE LEITURA EXTERNO, ROTA DE LEITURA, LEITURISTA NUMA PLATAFORMA 100% WEB, COM MANUTENÇÃO E SUPORTE FISICO E/OU ON-LINE.	MÊS	12
13	704809	00078826	SERVIÇO DE LOCAÇÃO, MANUTENÇÃO E SUPORTE TÉCNICO MENSAL PARA O SISTEMA DE SANEAMENTO DO MÓDULO OPERACIONAL, GESTÃO DE FISCALIZAÇÃO E ORDEM DE SERVIÇOS DE SANEAMENTOS NUMA PLATAFORMA 100% WEB, COM MANUTENÇÃO E SUPORTE FISICO E/OU ON-LINE.	MÊS	12
14	704810	00078827	SERVIÇO DE LOCAÇÃO, MANUTENÇÃO E SUPORTE TÉCNICO MENSAL PARA O SISTEMA DE SANEAMENTO DO MÓDULO CADASTRO TÉCNICO DE EQUIPAMENTOS DE SANEAMENTO, TRECHOS DE REDE DE AGUA E ESGOTO, NUMA PLATAFORMA 100% WEB, COM MANUTENÇÃO E SUPORTE FISICO E/OU ON-LINE.	MÊS	12
15	704811	00078828	SERVIÇO DE LOCAÇÃO, MANUTENÇÃO E SUPORTE TÉCNICO MENSAL PARA O SISTEMA DE SANEAMENTO DO MÓDULO AUTOATENDIMENTO COM APLICATIVOS PERSONALIZADO E TOTENS NUMA PLATAFORMA 100% WEB, COM MANUTENÇÃO E SUPORTE FISICO E/OU ON-LINE.	MÊS	12
16	704812	00078829	SERVIÇO DE LOCAÇÃO, MANUTENÇÃO E SUPORTE TÉCNICO MENSAL PARA O SISTEMA DE SANEAMENTO DO MÓDULO ENGENHARIA COM SIG , GIS , B.I., GOOGLE MAPS COM BANCO DE DADOS E INTEGRAÇÃO COM MAPAS AUTOCAD NUMA PLATAFORMA 100% WEB, COM MANUTENÇÃO E SUPORTE FISICO E/OU ON-LINE.	MÊS	12
17	704813	00078830	SERVIÇO DE LOCAÇÃO, MANUTENÇÃO E SUPORTE TÉCNICO MENSAL PARA O SISTEMA DE SANEAMENTO DO MÓDULO PROTOCOLO COM INTEGRAÇÃO DE ATENDIMENTO E CONSULTAS E REQUERIMENTOS NUMA PLATAFORMA 100% WEB, COM MANUTENÇÃO E SUPORTE FISICO E/OU ON-LINE.	MÊS	12
18	704814	00056710	SERVIÇO DE LOCAÇÃO, MANUTENÇÃO E SUPORTE TÉCNICO MENSAL PARA O SISTEMA DE SANEAMENTO DO MÓDULO GESTÃO DE CONCESSÕES DE ACESSO DE TERCEIROS, GESTÃO DE SEGURANÇA DE ACESSO RESTRIÇÕES DE SEGURANÇA DE USUARIOS, PERFIS DE ACESSO NUMA PLATAFORMA 100% WEB, COM MANUTENÇÃO E SUPORTE FISICO E/OU ON-LINE.	MÊS	12
19	704815	00078831	SERVIÇO DE LOCAÇÃO, MANUTENÇÃO E SUPORTE TÉCNICO MENSAL PARA O	MÊS	12

			SISTEMA DE SANEAMENTO DO MODULO COM AUTO ATENDIMENTO OMNICHANNEL VIA APLICATIVOS CELULAR (WHATSAPP, TELEGRAM, REDES SOCIAIS) E CHATBOT (ATENDIMENTO ROBOTIZADO), NUMA PLATAFORMA 100% WEB, COM MANUTENÇÃO E SUPORTE FISICO E/OU ON-LINE		
20	704816	00078832	SERVIÇO DE LOCAÇÃO, MANUTENÇÃO E SUPORTE TÉCNICO MENSAL PARA O SISTEMA DE SANEAMENTO DO MODULO HOSPEDAGEM EM SERVIDORES EM NUVEM COM BANCO DE DADOS E BACKUP CONTINUO.	MÊS	12
21	704817	00026815	Serviço de customização para o sistema nos módulos ADMINISTRAÇÃO / ADMINISTRATIVO, ARRECADAÇÃO, ATENDIMENTO / GERENCIAMENTO DOS ATENDIMENTOS, CADASTRO, COBRANÇA, CONTABILIDADE / INTEGRAÇÃO FINANCEIRA / PIX, CTI / URA DE ATENDIMENTO, FATURAMENTO / LEITURA / FISCALIZAÇÃO, GERENCIAL / ANALÍTICO MOBILE, LABORATÓRIO / GESTÃO QUALIDADE DA ÁGUA ETA E ETE, MEDIÇÃO / MICROMEDIÇÃO, OPERACIONAL, OPERACIONAL, TÉCNICO, AUTOATENDIMENTO / APP PERSONALIZADO / TOTENS, SIG / GIS / B.I. / GOOGLE MAPS COM BANCO DE DADOS, GESTÃO DE FILA / PROTOCOLO, GESTÃO DE CONCESSÕES / SEGURANÇA, OMNICHANNEL / CHATBOT, HOSPEDAGEM EM SERVIDORES EM NUVEM / BANCO DE DADOS / BACKUP conforme no Termo de Referência.	HORAS	350

Tabela 19. Contratação de empresa para aquisição de Bobinas Térmicas personalizadas, para emissão de faturas relacionadas à cobrança dos serviços de água, esgoto e resíduos sólidos, emissão de comunicados e notificações aos consumidores e demais serviços prestados pela autarquia SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lucas do Rio Verde-MT

Previsão da contratação: 02/06/2024

ITEM	COD SAAE	COD TCE	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	63558	00012340	BOBINA – PARA IMPRESSORA TERMICA PORTATIL, EM PAPEL TERMO SENSÍVEL, MEDINDO 104,00MM X 248,00M – TUBETE INTERNO DE 20MM, COM SERRILHA ENTRE CADA FATURA E SERRILHA DE 50,00MM AO FINAL, GRAMATURA DE 75G/M2, COM PROTEÇÃO OVERCOATING PARA IMPRESSÃO DE 80 FATURAS POR	UN	12.000



			ROLO, COM IMPRESSÃO FRENTE E VERSO, 04 CORES.		
--	--	--	---	--	--

Tabela 20. Contratação de serviços de Hidrojato, Limpa Fossa e Limpeza de Estação Elevatória de Esgoto para atender as necessidades da Autarquia SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lucas do Rio Verde – MT, conforme especificações e condições que integram o presente termo de referência, pelo período de 12 (doze) meses

Previsão da contratação: 13/02/2024

ITEM	COD SAAE	COD TCE	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	5417	425241-1	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE LIMPEZA POR SUÇÃO A VÁCUO (LIMPA FOSSA), COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 10.000LT (COM MOTORISTA, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA).	UN	200
2	9464	0006369	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO, EQUIPADO COM HIDROJATO COM CAPACIDADE MÍNIMA 14M³, COM RESERVATÓRIO DE ÁGUA COM CAPACIDADE 3M³ DE ÁGUA, COM MANGUEIRA DO HIDROJATO DE NO MÍNIMO 200 M (COM MOTORISTA, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA).	HORAS	500
3	69467	00069583	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA POR SUÇÃO A VÁCUO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 10.000LT (COM MOTORISTA, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA)	HORAS	1.000

Tabela 21. Contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais de expediente, conforme demandas do SAAE de Lucas do Rio Verde-MT.

Previsão da contratação: 16/06/2024

ITEM	COD SAAE	COD TCE	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	67277	00035260	AGENDA - ANUAL EXECUTIVA BÁSICA EM ESPIRAL, UM DIA POR PAGINA, COM CAPA DURA, PLANEJAMENTO MENSAL,	UN	150



			CALENDÁRIO ANO ATUAL, MEDIDAS 20 X 27,5, GRAMATURA 63G/M ²		
2	68393	159801-5	AGENDA EXECUTIVA/COMERCIAL— SEMANAL, ANUAL, MEDINDO MED.22X28CM, CAPA PESANDO 697 G/M2, REVESTIDA DE PAPELÃO, FOLHA PESANDO PAPEL OFF-SET 120 GM2, NA COR PRETA/AZUL/MARROM, ETC. COSTURADA	UN	150
3	63911	259476-5	ALFINETE - EM AÇO, DO TIPO ALFINETE DE SEGURANÇA, Nº 0. CAIXA 100 UNIDADE	CX	30
4	10336	324535-7	APAGADOR P/ QUADRO BRANCO, DE FELTRO, COM PORTA PINCEL E BASE PLÁSTICA REMOVÍVEL DIMENSÕES 15 X 6 CM	UN	05
5	63912	224825-5	APLICADOR PARA FITA ADESIVA LACRE - EM PLÁSTICO RESISTENTE, PARA EMPACOTAMENTO DE CAIXAS E OUTRAS EMBALAGENS, COM APLICAÇÃO MANUAL, PARA FITAS DE 48MM X 50M DE COMPRIMENTO COM 76MM DE DIÂMETRO INTERNO	UN	05
6	63153	324114-9	APONTADOR DE LÁPIS - DE PLÁSTICO, SIMPLES, COM DEPÓSITO	UN	20
7	704891	4223-4	APONTADOR PARA LAPIS - DE METAL, SIMPLES	UN	25
8	68389	34097-9	BALÃO PLÁSTICO - EM BORRACHA, TAMANHO Nº 7, CORES VARIADAS. PACOTE COM 50 UNIDADES.	UN	150
9	68384	326635-4	BLOCO FLIP CHART, MEDINDO 64X88CM, 75GR/M2, NA COR BRANCA, COM SERRILHA. PACOTE COM 50 FOLHAS	UN	05
10	704873	00010318	CADERNO DE PROTOCOLO - LIVRO PROTOCOLO - LIVRO PROTOCOLO DE CORRESPONDENCIA COM 100 (CEM) FOLHAS NUMERADAS, FORMATO 148X202MM, CAPA DE PAPELÃO	UN	15
11	69458	00068436	BOBINA PAPEL ECOSOLVENTE IMPRESSORA PLOTTER - DO TIPO PAPEL SULFITE ECOSOLVENTE 90GR, MEDINDO 914X100M. POSSUIR QUALIDADE E DURABILIDADE NÃO CONTENDO PÓ. POSSUIR GRAMATURA ENTRE 90 E 120GR. POSSUIR COR 100% BRANCO. COMPRIMENTO DO ROLO DE 100 METROS E LARGURA 914MM. CAIXA COM 6 UNIDADES. COMPATÍVEL COM IMPRESSORA PLOTTER CANON TM-300.	UN	10
12	704896	00056091	BOBINA TÉRMICA PARA RELÓGIO PONTO – TIPO ROLO DE PAPEL TÉRMICO MEDINDO 57X300M, EM	UN	05



			PAPEL TÉRMICO COM CAPACIDADE DE PRESERVAR A IMPRESSÃO POR NO MÍNIMO 5 ANOS CONFORME PORTARIA 1.510 DO MINISTERIO DO TRABALHO (MTE). CAIXA COM 6 UNIDADES. COMPATIVEL COM EQUIPAMENTOS DE RELÓGIO PONTO CONTROL ID		
13	9646	196692-8	BORRACHA – COMPOSTA DE BORRACHA NATURAL E ESTIRENO BUTADIENO, PARA LÁPIS GRAFITE, NO FORMATO RETANGULAR, NÚMERO 40, NA COR BRANCA.	UN	80
14	68866	402635-7	BORRACHA DE LÁTEX NATURAL, COM CAPA PROTETORA, PARA LÁPIS E GRAFITE, FORMATO RETANGULAR, MEDINDO APROXIMADAMENTE 4,20X2,10X1,10CM, NA COR BRANCA	UN	20
15	356	375864-8	CADERNO – TIPO BROCHURA, COSTURADO, MEDINDO 200,00X275,00MM, CAPA DURA, COM 600 G/M2,FOLHA PAUTADA, COM 96 FOLHAS, DE 56 G/M2	UN	100
16	68396	323902-0	CADERNO - TIPO ESPIRAL, ESPIRAL EM ARAME GALVANIZADO, MEDINDO 144,00X200,00MM, CAPA DURA, COM 90G/M2, FOLHA PAUTADA, COM 96 FOLHAS, DE 75G/M2	UN	50
17	68392	155570-7	CAIXA DE ARQUIVO EM PAPELÃO MICROONDULADO, TAM 355X250X133MM COM IMPRESSÃO TIPOGRÁFICA PRETA, POSSUIR CORRENTES DE VENTILAÇÃO NAS LATERAIS, RESISTENTE CONFECCIONADO EM PAPELÃO KRAFT REFORÇADO.	UN	1000
18	66066	155571-5	CAIXA DE ARQUIVO MORTO - EM POLIPROPILENO, (355X135X245) MM, NA COR AZUL.	UN	500
19	704897	349200-1	CAIXA ORGANIZADORA - EM ACRÍLICO, PARA ARMAZENAR CORRESPONDÊNCIA, TIPO EXPOSITOR, MEDINDO 30,00X20,00X30,00CM, NA COR CRISTAL, SEM TAMPA, COM 3 DIVISÓRIAS	UN	20
20	9647	163216-7	CANETA ESFEROGRÁFICA – CORPO EM ACRÍLICO, SEXTAVADO, PONTA EM LATÃO, ESFERA DE TUNGSTÊNIO, COM ESPESSURA DE 0,7 MM, NA COR AZUL, TAMPA VENTILADA.	UN	1000
21	704898	177969-9	CANETA ESFEROGRAFICA, CORPO PLÁSTICO RÍGIDO, PONTA GROSSA - JOGO COM 10 CORES VARIADAS	UN	50



22	3032	177042-0	CANETA HIDROGRÁFICA PONTA POROSA – CORPO PLÁSTICO RÍGIDO OPACO, PARA ESCRITA PERMANENTE, PONTA FINA, NA COR PRETA	UN	100
23	704874	177042-0	CANETA HIDROGRÁFICA PONTA POROSA – CORPO PLÁSTICO RÍGIDO OPACO, PARA ESCRITA PERMANENTE, PONTA FINA, NA COR VERMELHA	UN	100
24	66067	103830-3	CANETA MARCA TEXTO - CORPO PLÁSTICO RÍGIDO OPACO, PONTA 3 A 5MM, NA COR LARANJA	UN	50
25	66068	103832-0	CANETA MARCA TEXTO - CORPO PLÁSTICO RÍGIDO OPACO, PONTA 3 A 5MM, NA COR ROSA	UN	50
26	9662	162895-0	CANETA MARCA TEXTO – EM PLÁSTICO RÍGIDO E OPACO, 5,0 MM, AMARELO FLUORESCENTE	UN	100
27	704875	153527-7	CARTOLINA - MEDINDO 50X66, CORES VARIADAS	UN	50
28	69455	00068389	CLIPS Nº 10/0, PRODUZIDO EM ARAME DE AÇO GALVANIZADO, PARA PRENDER PAPÉIS, FILMES, PLÁSTICOS E OUTROS NOS TRABALHOS DE ESCRITÓRIO EM GERA. LATA CONTENDO 500 GRAMAS.	CX	25
29	704899	109451-3	CLIPS, NIQUELADO 2/0 EMBALAGEM COM 100 UN.	UN	50
30	8025	73090-4	CLIFE - ACO, TRANCADO, NIQUELADO, 4/0	UN	100
31	704900	4682-5	COLA - BASTÃO ATOXICA, FRASCO COM 8 GRAMAS	UN	50
32	68388	406530-1	COLA - LIQUIDA, ATOXICA, NA COR BRANCA, SECAGEM NORMAL, TUBO COM 90 GRAMAS	UN	50
33	8027	10425	COLA DE SILICONE - REFIL COLA QUENTE EM BASTÃO AVULSO, 11 MM X 30 CM, USO EM PAPEL, PLÁSTICO, MADEIRA, CERÂMICA E ALGUNS METAIS.	UN	20
34	704901	323654-4	COLCHETE Nº 015, EM AÇO REVESTIDO, EMBALAGEM COM 72 UNIDADES, DIÂMETRO: 14 MILÍMETROS COMPRIMENTO: 100 MILÍMETROS. CAPACIDADE PARA 450 FOLHAS	UN	50
35	2612	314600-0	CORRETIVO – TIPO FITA, COM 4,20MMX12,00M	UN	100
36	9649	358698-7	ENVELOPE – TIPO CARTA, EM PAPEL KRAFT, 120G/M2, SEM IMPRESSÃO, 240,00X340,00MM, COM ABA, AMARELO. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	20
37	9650	344819-3	ENVELOPE – TIPO CARTA, EM PAPEL OFF-SET, SEM IMPRESSÃO, 230,00X160,0MM, COM ABA, 1/0 COR	UN	200



			PARDO OU BRANCO.		
38	63154	219853-3	ENVELOPE PLÁSTICO - PARA SACO PLÁSTICO, TAMANHO A4, COM 4 FUROS, GROSSO COM ESPESSURA DE 0,15MM – INCOLOR.	UN	500
39	12186	324525-0	ESTILETE PLÁSTICO COM LÂMINA EM AÇO CARBONO TEMPERADO COM 18 MM DE LARGURA, RETRÁTIL POR SIMPLE PRES	UN	50
40	68397	0002297	ETIQUETAS ADESIVAS - PARA IMPRESSORAS TÉRMICAS, EM PAPEL COUCHE DE ALTA QUALIDADE. ROLO DE ETIQUETA ADESIVA, COM 1 COLUNA, NAS MEDIDAS DE 105 X 66MM, COM APROXIMADAMENTE 600 ETIQUETAS. ROLO COM 35 METROS, COMPATÍVEL COM IMPRESSORA TÉRMICA MARCA ELGIN L42 PRO.	UN	20
41	3909	186035-6	EXTRATOR DE GRAMPOS – EM ZINCADO, TIPO ESPÁTULA.	UN	50
42	68387	161392-8	FITA ADESIVA - CREPE, MEDINDO 48MM X 50MM, NA COR BRANCA	UN	30
43	704902	329699-7	FITA ADESIVA – DUPLA FACE, MEDINDO 12,00MMX30,00M, NA COR BRANCA	UN	20
44	3650	330043-9	FITA ADESIVA TRANSPARENTE POLIPROPILENO TRANSPARENTE PARA EMBALAGEM, ATOXICA, ALTA ADESIVIDADE, RESISTENTE - MEDINDO 12,00MMX30,00M.	UN	30
45	704903	399718-9	FITA ADESIVA – EM POLIPROPILENO, 48,00MM X 100M, NA COR TRANSPARENTE. ROLO COM 100 METROS	UN	100
46	69454	313971-9	FITA ADESIVA TRANSPARENTE DUPLA FACE - DO TIPO FITA ADESIVA DUPLA FACE TRANSPARENTE DE FIXAÇÃO EM SUPERFÍCIES COM ADESIVO EM AMBOS OS LADOS. MEDIDAS DE LARGURA DE 19MM, COMPRIMENTO DE 2 METROS.	UN	50
47	704876	00019262	FITA DECORADA DE "JUTA", LARGURA 10CM, COMPRIMENTO 09M, CORES VARIADAS	UN	05
48	68386	259469-2	FITA DECORATIVA - DE CETIM COMUM, Nº 1 - 7MM PEÇA COM 10M. CORES DIVERSAS	UN	30
49	704877	00056328	FITA DECORATIVA - RENDA DE NYLON, LARGURA APROX. 7CM COMPOSTO DE 100% POLIAMIDA, CORES VARIADAS, PEÇA COM 50M.	UN	05
50	68382	00019494	FITA DECORATIVA LISA, FABRICADA EM 86% POLIPROPILENO, 14% POLIETILENO, ROLO COM 32MM DE	UN	20



			LARGURA X 100M DE COMPRIMENTO, CORES DIVERSAS.		
51	13081	168459-0	FITA ISOLANTE – FITA DUPLA GELATINOSA, VERDE, LARGA, 20M	UN	50
52	12179	233350-3	FOLHA EM EVA – NA COR (DIVERSAS), CONFECCIONADA EM E.V.A. (ESPUMA VINÍLICA ACETINADA), MEDINDO (600 X 400 X 2)MM	UN	50
53	5501	232032-0	GRAFITE – COM ESPESSURA/DIÂMETRO DE 0,7 MM, NA COR PRETA. TUBO COM 12UN.	UN	20
54	8693	406533-6	GRAFITE – PONTA 0,9, DUREZA B, TUBO COM 12 GRAFITES	UN	20
55	66069	152581-6	GRAMPEADOR - INDUSTRIAL, METAL, 23/10, PRETO, GRAMPEADOR INDUSTRIAL SUPER 240	UN	05
56	9661	173964-6	GRAMPEADOR – MESA, METAL, 26/06, PRETO, 20 CM	UN	50
57	1135	324381-8	GRAMPO PARA GRAMPEADOR – EM AÇO GALVANIZADO 26/6. CAIXA COM 5.000UN	CX	50
58	68436	324388-5	GRAMPO PARA GRAMPEADOR – EM AÇO GALVANIZADO, 23/10. CAIXA COM 1.000UN	CX	10
59	69459	00068437	KIT LIMPEZA IMPRESSORA CRACHA DUPLA FACE COLORIDA – DO TIPO KIT AVANÇADO PARA LIMPEZA DE IMPRESSORAS DE CRACHA. POSSUIR NO KIT AVANÇADO 1 CANETA LIMPANTE, 1 DISPENSADOR COM 60 LENÇOS SATURADOS, 2 TCARDS PRÉ-SATURADOS EM FORMATO DE T DE LIMPEZA LONGA, 2 CARTÕES ADESIVOS DE LIMPEZA. COMPATÍVEIS COM A LINHA DE IMPRESSORAS EVOLIS: PRIMACY, ZENIUS, LAMINATION, AVANSIA, BADGY 200, ELYPSO E KC200/200B.	UN	03
60	8694	151218-8	LÂMINA P/ ESTILETE EM AÇO CARBONO TEMPERADO 09 MM. CAIXA COM 10 UN.	CX	05
61	8695	274582-8	LÂMINA P/ ESTILETE EM AÇO CARBONO TEMPERADO 18 MM. CAIXA COM 10 UN.	CX	05
62	668	387745-0	LÁPIS GRAFITE – EM MADEIRA, FORMATO SEXTAVADO, 2B, MEDINDO 170,00 MM, COM BORRACHA NO TOPO, NA COR PRETA. UNIDADE	UN	50
63	855	169535-5	LAPISEIRA – EM PLÁSTICO, NO FORMATO REDONDO, GRAFITE MEDINDO 0,7 MM, PONTA EM METAL, GRAFITE ACIONADO POR BORRACHA RETRÁTIL, UTILIZAÇÃO COMUM	UN	50
64	9652	324209-9	LAPISEIRA – FORMATO REDONDO, CORPO EM PLÁSTICO, 0,90MM, PONTA	UN	50



			EM METAL, COM BORRACHA EMBUTIDA		
65	12182	27247-7	MAQUINA DE CALCULAR – A BATERIA, TIPO ELETRÔNICA, COM VISOR, CONTENDO 12 DÍGITOS	UN	20
66	68438	428145-4	MARCADOR DE PAGINA TRANSPARENTE – TIPO PLÁSTICO, AUTOADESIVO, NAS MEDIDAS DE 42X12MM, MARCADORES COM 5 CORES DIFERENTES. PACOTE COM 125UN	UN	50
67	69452	328327-5	MARCADOR DE PÁGINAS - FILME DE POLIÉSTER AUTO ADESIVO COM 20 FOLHAS, MEDINDO (25 X 43) MM, DE VARIADAS CORES.	UN	50
68	12185	171549-6	MÍDIA CD-ROM – MINI CD PARA GRAVAÇÃO DE ÁUDIO E DADOS, TIPO ÓPTICA GRAVÁVEL DE 40X, 200 MB E 23 MINUTOS	UN	50
69	3085	250531-2	MÍDIA DVD – DVD-ROM PARA GRAVAÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEOS, TIPO: GRAVÁVEL, COM CAPACIDADE: 4.7 GB, COM CAPA DE PROTEÇÃO EM PAPELÃO	UN	20
70	4154	29967-7	MOLHA DEDO – CREME ESPECIAL, PARA MANUSEIO DE DINHEIRO, PAPÉIS ETC. ACONDICIONADO COM BASE E TAMPA EM PLÁSTICO QUE PROTEJA DE ALTAS TEMPERATURAS, NÃO MANCHA, ATÓXICO, ANTIALÉRGICO, ANTISSEPTICO, COMPOSTO DE: ÁCIDO GRAXO, GLICÓIS E ESSÊNCIA. ESTOJO COM 12 G.	UN	50
71	68383	6787	ORGANIZADOR DE MESA, EM POLIESTIRENO, NAS DIMENSÕES 228 X 65 X 90MM, CONTENDO PORTA LÁPIS, CLIPS E LEMBRETES, NA COR CRISTAL.	UN	30
72	704878	308724-7	PAPEL - A4 RECICLADO, MEDINDO (210 X 297)MM, NA COR BEGE, PESANDO 120G/M² - CAIXA COM 10 UNIDADES	UN	20
73	68378	306199-0	PAPEL - A4, COUCHE, LASER 210X297MM, BRANCA, 170G/M², PACOTE COM 50 FOLHAS	UN	05
74	704927	375392-1	PAPEL CARTÃO 180 GR/M2, VERGÊ, A4 210 X 297 MM, NA COR CREME. CAIXA COM 50 FOLHAS	UN	05
75	63156	259497-8	PAPEL CARTÃO SIMPLES FOSCO - PESANDO 280G/M2, NO TAMANHO 50X70, CORES DIVERSAS. PACOTE COM 10 FOLHAS	UN	15
76	704879	161509-2	PAPEL KRAFT PURO - EM PAPEL KRAFT, MEDINDO 50MT, NA COR BRANCA, ACONDICIONADO EM BOBINA	UN	05
77	12181	428593-0	PAPEL PARA REVELAÇÃO – TIPO PAPEL FOTOGRÁFICO, BRANCO 180G, NO FORMATO A4 (210X297) MM, PARA	UN	10



			DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA. PACOTE COM 50 FOLHAS		
78	4155	156723-3	PAPEL SULFITE - MEDINDO TAM A4 210 X 297MM RESMA COM 500FOLHAS, NA COR BRANCA. CAIXA COM 10 RESMAS	CX	150
79	1483	378140-2	PASTA – CATÁLOGO, EM POLIPROPILENO, MEDINDO 250,00X355,00MM, COM 50 ENVELOPES TRANSPARENTES, NA COR PRETA	UN	20
80	2611	393855-7	PASTA – COM ABA E ELÁSTICO, EM POLIONDA, MEDINDO 226,00X315,00MM, LOMBADA DE 55,00 MM, NA COR AZUL	UN	50
81	6125	326236-7	PASTA – L, EM PLÁSTICO, FORMATO A4, NA COR TRANSPARENTE	UN	500
82	8026	426794-0	PASTA – SIMPLES, EM POLIONDA, 250X335MM, 20MM, NA COR VERMELHA	UN	50
83	9654	340352-1	PASTA – SIMPLES, EM POLIONDA, FORMATO OFÍCIO 2, LOMBADA DE 35,00 MM, NA COR AZUL	UN	50
84	704924	314715-0	PASTA A/Z OFÍCIO LOMBO LARGO FORRAÇÃO EM PAPEL MONOLÚCIDO PRETO NUVEM PLASTIFICADO BOLSA PORTA ETIQUETA OLHAL DE METAL PARA ARQUIVAR DOCUMENTOS EM GERAL TAMANHO APROX. 350X280X80MM.	UN	20
85	69453	401439-1	PASTA CLASSIFICADORA COR CINZA, PRODUZIDA EM CARTOLINA 480 GRAMAS, COM LOMBO REGULÁVEL, ACOMPANHA GRAMPO PLÁSTICO ESTENDIDO, PARA ATÉ 500 FOLHAS SULFITE OFÍCIO DE 75 GRAMAS.	UN	200
86	8613	113335-7	PASTA SANFONADA – PAPELÃO REVESTIDO DE PLÁSTICO, PESANDO 300 G/M2, DE 1 A 31 (A/Z), NO TAMANHO OFÍCIO, NA COR PRETA	UN	20
87	66071	134502-8	PASTA SIMPLES PLÁSTICO - DE POLIPROPILENO, ESPESSURA DE 0,35 MICRAS, NO TAMANHO OFÍCIO, COM GRAMPO E TRILHO, NA COR CRISTAL	UN	1500
88	122014	322367-1	PASTA SUSPensa EM CARTÃO MARMORIZADA E PLASTIFICADA COM 23,8 CM NA HORIZONTAL E 36 CM NA VERTICAL – VARETA INTERNA EM ARAME DE FERRO	UN	2000
89	6632	223427-0	PEN DRIVE – CAPACIDADE: 8 GB, RETENÇÃO DE DADOS ACIMA DE 10 ANOS, VELOCIDADE: LEITURA – 5.5 MB/SEG GRAVAÇÃO – 1 MB/SEG	UN	20
90	704923	131904-8	PERFURADOR DE PAPEL PROFISSIONAL EM METAL LEVE, 2 FUROS, COM DESIGN MODERNO,	UN	02



			APOIO SUPERIOR EMBORRACHADO, PERFURAR 60/70 FOLHAS, COM DEPÓSITO E TRAVA DE SEGURANÇA, A DISTANCIA ENTRE FUROS PADRÃO 08CM		
91	9656	324301-0	PERFURADOR PARA PAPEL – EM AÇO, CAPACIDADE DE 10 FOLHAS COM 75 G/M2, COM 2 VAZADORES, NA COR PRETA	UN	10
92	704880	0005212	PERFURADOR PARA PAPEL/EVA - SCRAPBOOK MEDIO PARA CORTAR PAPEL E EVA, EM FORMATOS VARIADOS (CORACAO, ESTRELA, CÍRCULO, FLOR, BORBOLETA, ENTRE OUTROS), EM ALAVANCA. TAMANHO DO FURO 25MM X 25MM. COM DEPOSITO PARA ARMAZENAGEM DOS RECORTES	UN	05
93	704881	0005211	PERFURADOR PARA PAPEL/EVA - SCRAPBOOK PEQUENO PARA CORTAR PAPEL E EVA, EM FORMATOS VARIADOS (CORACAO, ESTRELA, CÍRCULO, FLOR, BORBOLETA, ENTRE OUTROS), EM ALAVANCA. TAMANHO DO FURO 15MM X 15MM. COM DEPOSITO PARA ARMAZENAGEM DOS RECORTES	UN	05
94	2014	00063672	PINCEL COLORIDO PARA QUADRO BRANCO, PONTA DE ACRÍLICO 6,0 MM, COM REFIL E PONTA SUBSTITUÍVEIS, NA COR AZUL	UN	50
95	68395	281213-4	PINCEL MARCADOR PERMANENTE – 2 PONTAS (EXTRAFINA 0.4 E FINA 0.8MM). TINTA DE SECAGEM RÁPIDA. RESISTENTE A ÁGUA. COMPOSIÇÃO: POLÍMEROS, TINTA A BASE DE CORANTES SOLÚVEIS EM ÁLCOOL (SEM XILENO). CORES DIVERSAS (AZUL, VERMELHO, PRETO E VERDE).	UN	50
96	68377	258533-2	PISTOLA - DE PLÁSTICO, COM GATILHO, PARA APLICAÇÃO DE COLA QUENTE, POTÊNCIA DE 40W, BIVOLT., PARA COLA QUENTE DE 11MM X 30CM.	UN	03
97	704882	338991-0	PORTA OBJETOS DE MESA - ORGANIZADOR DE MESA ARAMADO, COM DIVISÓRIAS, PORTA CANETAS LAPIS, PAPEL, CLIPS, BLOCO DE NOTAS	UN	40
98	704883	00026352	PORTA OBJETOS DE MESA - ORGANIZADOR DE MESA ARAMADO, REDONDO	UN	20
99	3649	324486-5	PRANCHETA PORTÁTIL – EM EUCATEX, FORMATO OFÍCIO 2, COM PRENDEDOR DE METAL	UN	50



100	63936	194440-1	RECADO AUTO ADESIVO - EM PAPEL OFF-SET, ADESIVO ACRÍLICO REMOVÍVEL E REPOSICIONÁVEL, MEDINDO (38X50) MM, BLOCO COM 100 FOLHAS, EMBALADO EM FILME DE POLIPROPILENO, CORES NEON. PACOTE COM 04 UNIDADES	UN	100
101	63937	266484-4	RECADO AUTO ADESIVO - EM PAPEL OFF-SET, SUPER ADERENTE, MEDINDO (76 X 76)MM, BLOCO COM 100 FOLHAS, CORES NEON.	UN	50
102	704885	151764-3	REGUA - DE ALUMINIO, MEDINDO 30 CM, COM ESCALA MILIMÉTRICA	UN	100
103	68437	11877-0	RÉGUA – DE PLÁSTICO RÍGIDO, 3MM DE ESPESSURA MEDINDO 30CM, COM ESCALA MILIMÉTRICA, EM BAIXO RELEVO, NA COR TRANSPARENTE.	UN	50
104	68398	00054853	RIBBON - CERA PARA IMPRESSORA TÉRMICA DE ETIQUETA, NAS MEDIDAS 110X60MM NA COR PRETA. PACOTE COM 4 UNIDADES, COMPATÍVEL COM IMPRESSORA TÉRMICA MARCA ELGIN L42 PRO E ZEBRA ZD230.	PC	05
105	69461	00068439	RIBBON IMPRESSORA DE CRACHA COLOR DUPLEX EM PVC – DO TIPO RIBBON DE FITA PARA IMPRESSÃO DE CRACHA COLOR CÓDIGO R5F008AAA ORIGINAL OU SIMILAR. POSSUIR LARGURA DE 12,76 MM COMPRIMENTO DE 12,68 METROS. POSSUIR CAPACIDADE DE IMPRESSÃO DE 300 CRACHÁS. COMPATÍVEL COM IMPRESSORA EVOLIS PRIMACY DUPLEX	UN	03
106	68379	00012246	SACO PLÁSTICO P/EMBALAGEM - DE PLÁSTICO, MEDINDO 20X30CM, PEROLIZADO, CORES DIVERSAS, PARA EMBRULHO DE PRESENTES.	UN	1000
107	68380	00012247	SACO PLÁSTICO P/EMBALAGEM - DE PLÁSTICO, MEDINDO 30X45CM, PEROLIZADO, CORES DIVERSAS, PARA EMBRULHO DE PRESENTES	UN	1000
108	68381	12248	SACO PLÁSTICO P/EMBALAGEM - DE PLÁSTICO, MEDINDO 60X90CM, PEROLIZADO, CORES DIVERSAS, PARA EMBRULHO DE PRESENTES	UN	1000
109	704886	143774-7	TECIDO - TIPO JUTA, ARMAÇÃO TELA NATURAL, COMPOSTO DE 100 % FIBRA VEGETAL DE JUTA, PESANDO 280 G/M2, COM LARGURA DE 1,00 M, ROLO DE 25M	UN	05
110	10432	240815-5	TECIDO - TIPO TNT, (TECIDO NÃO TECIDO), ARMAÇÃO PRENSADA, COMPOSTO 100% FIBRA DE	ROLO	15



			POLIPROPILENO, PESANDO 50G/M2, LARGURA DE 1,40 METROS, CORES VARIADAS. ROLO 50 METROS		
111	68376	00032496	TESOURA - TESOURA DE PICOTAR PROFISSIONAL CORTA PAPEL E ATE TECIDOS - TAMANHO: 22 CM, LAMINA: AÇO INOXIDÁVEL - " PICOTA PAPEL, EVA, TNT, TECIDOS, COURO ETC	UN	03
112	704920	161919-5	TESOURA GRANDE 21 CM EM AÇO TEMPERADO INOXIDÁVEL CABO EM POLIPROPILENO COM FORMATO ANATÔMICO.	UN	20
113	704919	305818-2	TINTA PARA ALMOFADA DE CARIMBO NAS CORES AZUL, PRETA E VERMELHA, ACONDICIONADA EM FRASCO CONTENDO NO MÍNIMO 40 ML. PRAZO DE VALIDADE DE, NO MÍNIMO, 12 MESES.	UN	05
114	69460	68438	TONER PARA IMPRESSORA LAZER – DO TIPO TONER DE IMPRESSORA LAZER PRETO ORIGINAL OU SIMILAR 85ª. (NÃO PODENDO SER UNIVERSAL). IMPRESSÃO DE ATÉ 1600 PÁGINAS. VIR EM CAIXA LACRADA E COM AS TRAVAS E ADESIVOS DE PROTEÇÃO NOS CARTUCHOS. COMPATÍVEL COM IMPRESSORA LAZER HP P1102W.	UN	05
115	68391	0000611	VISOR PARA PASTA SUSPensa NA COR TRANSPARENTE COM ETIQUETA BRANCA. CAIXA COM 50 UNIDADES	UN	2000
116	704887	297273-5	BOBINA TERMICA BRANCA 57MMX22M, TUBETE 12MM	UN	500
117	704888	21191-5	LIVRO ATA - 100 FOLHAS NUMERADAS - CAPA DURA - FOLHA PAUTADA, 30X20CM	UN	05
118	704889	387733-7	PLACA DE ISOPOR 100x50CM- 30 MM - KIT COM 5	UN	05
119	704890	323635-8	PLACA DE ISOPOR 100x50CM 10MM - KIT COM 5	UN	05
120	704929	0005236	GRAMPEADOR - TIPO PISTOLA MANUAL, PARA GRAMPOS DE 4 a 14MM, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PEGA EMBORRACHADA - TIPO 53	UN	05
121	704930	00032299	GRAMPO - PARA GRAMPEADOR DE MADEIRA TIPO 53 - CAIXA COM 1.000 UNIDADES - TAMANHO 14MM	UN	10

Tabela 22. Contratação de pessoa jurídica para executar serviços de instalação, manutenção preventiva e corretiva de aparelhos de ar condicionado,



independente de marca e categoria, para atender as necessidades do SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lucas do Rio Verde – MT

Previsão da contratação: 04/08/2024

ITEM	COD SAAE	COD TCE	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	69527	00028538	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 18.000 A 24.000 BTUS – COM MATERIAL. GARANTIA DE 90 DIAS.	UN	30
2	69528	00056429	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO/RETIRADA DE AR CONDICIONADO DE 18.000 A 24.000 BTUS – COM MATERIAL GARANTIA DE 90 DIAS	UN	30
3	69529	0009972	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE AR CONDICIONADO DE 18.000 A 24.000 BTUS, COM MATERIAL. GARANTIA DE 90 DIAS	UN	15
4	69530	00056429	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO/RETIRADA DE AR CONDICIONADO DE 30.000 A 36.000 BTUS – COM MATERIAL. GARANTIA DE 90 DIAS	UN	15
5	69531	00053987	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 30.000 A 36.000 BTUS – COM MATERIAL. GARANTIA DE 90 DIAS.	UN	10
6	69532	00054009	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA EM AR CONDICIONADO DE 30.000 A 36.000 BTUS COM MATERIAL. GARANTIA DE 90 DIAS	UN	15
7	69533	00028534	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 9.000 A 12.000 BTUS – COM MATERIAL. GARANTIA DE 90 DIAS	UN	60
8	69534	0009983	SERVIÇO DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 9.000 A 12.000 BTUS – COM MATERIAL. GARANTIA DE 90 DIAS	UN	80
9	69535	00056429	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO/RETIRADA DE AR CONDICIONADO DE 9.000 A 12.000 BTUS – COM MATERIAL. GARANTIA DE 90 DIAS	UN	50
10	69536	00028543	SERVIÇO DE AR CONDICIONADO - CARGA DE GÁS COMPLETA PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 30.000 A 36.000 BTUS COM MATERIAL. GARANTIA DE 90 DIAS	UN	15
11	69537	0009981	SERVIÇOS DE AR CONDICIONADO - CARGA DE GÁS COMPLETA PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 9.000 A 12.000 BTUS COM	UN	100



			MATERIAL. GARANTIA DE 90 DIAS.		
12	69538	00028539	SERVIÇO DE AR CONDICIONADO - CARGA DE GÁS COMPLETA PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 18.000 A 24.000 BTUS COM MATERIAL. GARANTIA DE 90 DIAS	UN	50
13	69539	00071228	SERVIÇO DE AR CONDICIONADO - REBOBINAMENTO DO MOTOR DA HÉLICE 18.000 A 24.000 BTUS COM MATERIAL. GARANTIA DE 90 DIAS	UN	10
14	69540	00071229	SERVIÇOS DE AR CONDICIONADO - REBOBINAMENTO DO MOTOR DA HÉLICE – 30.000 A 36.000 BTUS, COM MATERIAL. GARANTIA DE 90 DIAS.	UN	10
15	69541	00071230	SERVIÇO DE AR CONDICIONADO - REBOBINAMENTO DO MOTOR DA HÉLICE – 9.000 A 12.000 BTUS, COM MATERIAL. GARANTIA DE 90 DIAS.	UN	50
16	69542	00028539	SERVIÇO DE RECARGA DE GÁS PARA AR CONDICIONADO DE 18.000 A 24.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS. GARANTIA DE 90 DIAS.	UN	50
17	69543	00028543	SERVIÇO DE RECARGA DE GÁS PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 28.000 A 36.000 BTUS, COM MATERIAL. GARANTIA DE 90 DIAS	UN	15
18	69544	00019647	SERVIÇO DE RECARGA DE GÁS PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 9.000 A 12.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS. GARANTIA DE 90 DIAS.	UN	80
19	69545	00019074	SERVIÇOS DE REPARO E TROCA DE COMPRESSOR PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 9.000 A 12.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. GARANTIA DE 90 DIAS.	UN	30
20	69546	00019077	SERVIÇOS DE REPARO E TROCA DE COMPRESSOR PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 18.000 A 24.000 BTUS, COM MATERIAL. GARANTIA DE 90 DIAS.	UN	20
21	69547	00019079	SERVIÇOS DE REPARO E TROCA DE COMPRESSOR PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 30.000 A 36.000 BTUS, COM MATERIAL. GARANTIA DE 90 DIAS.	UN	10
22	69548	00019081	SERVIÇOS DE REPARO E TROCA DE PLACA PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 18.000 A 24.000 BTUS. COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. GARANTIA DE 90 DIAS	UN	15
23	69549	00022082	SERVIÇOS DE REPARO E TROCA DE	UN	05



			PLACA PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 30.000 A 36.000 BTUS, COM MATERIAL. GARANTIA DE 90 DIAS.		
24	69550	00022082	SERVIÇOS DE REPARO E TROCA DE PLACA PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 9.000 A 12.000 BTUS, COM MATERIAL. GARANTIA DE 90 DIAS.	UN	15
25	69551	408664-3	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS EM GERAL INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, TIPO CASSETE, COM TODO FORNECIMENTO DE MATERIAL NECESSÁRIO A INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO, TIPO CASSETE, COM TODO FORNECIMENTO DE MATERIAL NECESSÁRIO A INSTALAÇÃO. GARANTIA DE 90 DIAS.	UN	05
26	69552	00019061	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE APARELHOS/SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO - DO TIPO INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE 5/8 EM AR CONDICIONADO POR METRO. GARANTIA DE 90 DIAS.	METROS	50
27	69553	00035061	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS CONDICIONADOR DE AR - DO TIPO MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE AR CONDICIONADO SPLIT MODELO CASSETE DE 36.000 BTUS. GARANTIA DE 90 DIAS.	UN	10
28	69554	00019068	SERVIÇOS DE AR CONDICIONADO - TROCA DE CAPACITADOR - 18.000 A 24.000 BTUS.COM MATERIAL INCLUSO. GARANTIA DE 90 DIAS.	UN	15
29	69555	00019070	SERVIÇOS DE AR CONDICIONADO - TROCA DE CAPACITADOR DE 30.000 A 36.000 BTUS - COM MATERIAL INCLUSO. GARANTIA DE 90 DIAS.	UN	10
30	69556	00019056	SERVIÇOS DE AR CONDICIONADO - TROCA DE CAPACITADOR DE 9.000 A 12.000 BTUS - COM MATERIAL INCLUSO. GARANTIA DE 90 DIAS.	UN	40
31	69557	00071233	SERVIÇO DE AR CONDICIONADO - TROCA DE HÉLICE 18.000 A 24.000 BTUS - COM MATERIAL. GARANTIA DE 90 DIAS.	UN	10
32	69558	00071234	SERVIÇO DE AR CONDICIONADO - TROCA DA HÉLICE - 30.000 A 36.000 BTUS. COM MATERIAL. GARANTIA DE 90 DIAS.	UN	05
33	69559	00071232	SERVIÇO DE AR CONDICIONADO - TROCA DA HÉLICE - 9.000 A 12.000	UN	20



			BTUS. MATERIAL INCLUSO. GARANTIA DE 90 DIAS.		
34	69560	00057973	SERVIÇO DE AR CONDICIONADO - TROCA DE CONTATORA – 18.000 A 24.000 BTUS, MATERIAL INCLUSO. GARANTIA DE 90 DIAS.	UN	10
35	69561	00057973	SERVIÇO DE AR CONDICIONADO - TROCA DE CONTATORA – 30.000 A 36.000 BTUS – COM MATERIAL INCLUSO. GARANTIA DE 90 DIAS.	UN	06
36	69562	00057973	SERVIÇO DE AR CONDICIONADO - TROCA DE CONTATORA – 9.000 A 12.000 BTUS, COM MATERIAL INCLUSO. GARANTIA DE 90 DIAS.	UN	20
37	69563	219679-4	SERVIÇO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO - TROCA DE CONTROLE REMOTO 9.000 A 36.000 BTUS. GARANTIA DE 90 DIAS.	UN	50
38	69564	00026157	SERVIÇO DE AR CONDICIONADO - TROCA DE ESPONJOSO 9.000 A 36.000 BTUS, COM MATERIAL INCLUSO. GARANTIA DE 90 DIAS.	UN	50
39	69565	00026972	SERVIÇO DE TROCA DE PLACA DA CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO DE 18.000 A 24.000 BTUS, COM MATERIAL INCLUSO. GARANTIA DE 90 DIAS.	UN	10
40	69566	00026972	SERVIÇOS DE TROCA DE PLACA DA CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO DE 30.000 A 36.000 BTUS, COM MATERIAL INCLUSO. GARANTIA DE 90 DIAS.	UN	05
41	69567	00026972	SERVIÇO DE TROCA DE PLACA DA CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO DE 9.000 A 12.000 BTUS. COM MATERIAL INCLUSO. GARANTIA DE 90 DIAS.	UN	20
42	69568	00026156	SERVIÇO TROCA DE PLACA DA EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO – 18.000 A 24.000 BTUS. COM MATERIAL INCLUSO. GARANTIA DE 90 DIAS.	UN	05
43	69569	00026156	SERVIÇOS TROCA DE PLACA DA EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO DE 30.000 A 36.000 BTUS. COM MATERIAL INCLUSO. GARANTIA DE 90 DIAS.	UN	05
44	69570	00026156	SERVIÇOS TROCA DE PLACA DA EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO DE 9.000 A 12.000 BTUS, COM MATERIAL INCLUSO. GARANTIA DE 90 DIAS.	UN	15
45	69571	0002621	SERVIÇO DE TROCA DE TUBULAÇÃO	METROS	05



			DE COBRE DE AR CONDICIONADO DE 30.000 A 36.000 BTUS POR METRO. COM MATERIAL INCLUSO. GARANTIA DE 90 DIAS		
46	69572	00071236	SERVIÇO DE TROCA DE TUBULAÇÃO DE COBRE PARA AR CONDICIONADO DE 9.000 A 12.000 BTUS POR METRO. COM MATERIAL INCLUSO. GARANTIA DE 90 DIAS.	METROS	50
47	69573	00012709	SERVIÇO DE AR CONDICIONADO - TROCA DE TURBINA 9.000 A 12.000 BTUS. COM MATERIAL INCLUSO. GARANTIA DE 90 DIAS.	UN	15
48	69574	00071237	SERVIÇO TROCA DE TURBINA DE AR CONDICIONADO DE 18.000 A 24.000 BTUS, COM MATERIAL INCLUSO. GARANTIA DE 90 DIAS.	UN	10
49	69575	00071238	SERVIÇO DE TROCA DE TURBINA DE AR CONDICIONADO DE 30.000 A 36.000 BTUS. COM MATERIAL INCLUSO. GARANTIA DE 90 DIAS.	UN	05
50	69576	00071249	SERVIÇO DE TROCA DO MOTOR DA TURBINA DE AR CONDICIONADO DE 18.000 A 24.000 BTUS. COM MATERIAL INCLUSO. GARANTIA DE 90 DIAS.	UN	05
51	69577	00071250	SERVIÇO DE TROCA DO MOTOR DA TURBINA DE AR CONDICIONADO DE 30.000 A 36.000 BTUS. COM MATERIAL INCLUSO. GARANTIA DE 90 DIAS.	UN	05
52	69578	00071248	SERVIÇO DE TROCA DO MOTOR DA TURBINA DE AR CONDICIONADO DE 9.000 A 12.000 BTUS, COM MATERIAIS INCLUSO. GARANTIA DE 90 DIAS	UN	15
53	69579	00026148	SERVIÇO DE TROCA DO ROLAMENTO DO MOTOR DA TURBINA DE AR CONDICIONADO DE 30.000 A 36.000 BTUS. COM MATERIAL INCLUSO. GARANTIA DE 90 DIAS.	UN	05
54	69580	00026148	SERVIÇO DE TROCA DO ROLAMENTO DO MOTOR DA TURBINA DE AR CONDICIONADO DE 18.000 A 24.000 BTUS. COM MATERIAL INCLUSO. GARANTIA DE 90 DIAS.	UN	10
55	69581	00026148	SERVIÇO DE TROCA DO ROLAMENTO DO MOTOR DA TURBINA DE AR CONDICIONADO DE 9.000 A 12.000 BTUS. COM MATERIAL INCLUSO. GARANTIA DE 90 DIAS.	UN	15
56	69582	00023995	SERVIÇO DE TROCA DRENO DE AR CONDICIONADO DE 9.000 A 36.000 BTUS COM MATERIAL INCLUSO. GARANTIA DE 90 DIAS	UN	20
57	69583	00023997	SERVIÇO DE TROCA SENSOR DE	UN	05



			DEGELO DE AR CONDICIONADO DE 30.000 A 36.000 BTUS, COM MATERIAL INCLUSO. GARANTIA DE 90 DIAS.		
58	69584	00024000	SERVIÇO DE TROCA SENSOR DE DEGELO DE AR CONDICIONADO DE 9.000 A 12.000 BTUS, COM MATERIAL INCLUSO. GARANTIA DE 90 DIAS.	UN	20
59	69585	00024009	SERVIÇO DE TROCA SENSOR DE TEMPERATURA DE AR CONDICIONADO DE 18.000 A 24.000 BTUS. COM MATERIAL INCLUSO. GARANTIA DE 90 DIAS.	UN	10
60	69586	00024011	SERVIÇO DE TROCA SENSOR DE TEMPERATURA DE AR CONDICIONADO DE 30.000 A 36.000 BTUS, COM MATERIAL INCLUSO. GARANTIA DE 90 DIAS	UN	05
61	69587	00024006	SERVIÇO DE TROCA SENSOR DE TEMPERATURA DE AR CONDICIONADO DE 7.000 A 12.000 BTUS, COM MATERIAL INCLUSO. GARANTIA DE 90 DIAS.	UN	20
62	67282	00032176	ELABORAÇÃO DE PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE – PMOC, COM APRESENTAÇÃO DE ART E EXECUÇÃO. PARA SALA DA SEDE ADMINISTRATIVA DO SAAE, CONFORME INFORMAÇÕES CONSTANTES NO TERMO DE REFERENCIA.	MÊS	12

Tabela 23. Contratação de empresa para fornecimento de produtos químicos de limpeza para manutenção de veículos e Containers de coleta de lixo do SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lucas do Rio Verde-MT

Previsão da contratação: 12/08/2024

ITEM	COD SAAE	COD TCE	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	705045	0002104	DESINCRUSTANTE ÁCIDO – DO TIPO INTERCAP. PRINCÍPIO ATIVO ÁCIDO SULFÔNICO, PH 1,5 a 2,5, DENSIDADE 1,1 A 1,3G/CM³ – PRODUTO CONCENTRADO COM DILUIÇÃO MINIMA DE 1:40, COMPOSTO POR TENSOATIVOS, ÁCIDO FLUORIDRICO, ÁCIDO MURIÁTICO, CORANTE E VEÍCULO. ACONDICIONADO DE FORMA ADEQUADA EM	UN	15

			EMBALAGEM DE 200 LITROS. COM REGISTRO/NOTIFICAÇÃO ANVISA.		
2	705046	96169-8	DESENGRAXANTE ALCALINO – DO TIPO SOLUPAN. PRINCÍPIO ATIVO HIDRÓXIDO DE SÓDIO, PH 9,5 A 10,5, DENSIDADE 1,1 A 1,3G/CM ³ , COMPOSTO POR TENSOATIVO, ESPESSANTE, AGENTE ALCALINIZANTE, CORANTE E AGUA PARA LIMPEZA DE GRAXA E PROTEÇÃO CONTRA FERRUGEM, ACONDICIONADO DE FORMA ADEQUADA, PRODUTO CONCENTRADO COM DILUIÇÃO MINIMA DE 1:40. EMBALAGEM DE 200 LITROS. COM REGISTRO/NOTIFICAÇÃO NA ANVISA	UN	15
3	705047	00080599	LIMPADOR AMONIACAL, ALCALINO, COM EFICIENCIA NA REMOÇÃO DE ÓLEOS, GRAXAS E CÉRAS, PRINCÍPIO ATIVO HIDROXIDO DE AMÔNIA, PH 8,5 A 10,5, DENSIDADE 1,0 A 1,01G/CM ³ EMBALAGEM DE 200 LITROS COM REGISTRO/NOTIFICAÇÃO NA ANVISA.	EMBALAGEM DE 200 LITROS	15
4	705048	00080600	DESINFETANTE DE USO GERAL, COM NEUTRALIZADOR DE ODORES ALTAMENTE CONCENTRADO, RENDIMENTO DE 1/500. USO PARA LIMPEZA, DESINFECÇÃO E ELIMINAÇÃO DE ODORES DE AMBIENTES. EMBALAGEM DE 5 LITROS	UN	15
5	705049	00080601	DETERGENTE ALCALINO CLORADO CONCENTRADO. PRINCÍPIO ATIVO: HIPOCLORITO DE SÓDIO 3-5%, PH 11,3 A 14. DENSIDADE 1,0G/ML. USO NA LIMPEZA DE EQUIPAMENTOS COM RESÍDUOS GORDUROSOS. EMBALAGEM DE 50 LITROS.	UN	60

Tabela 24. Contratação de empresa para fornecimento de materiais gráficos e comunicação visual para uso do SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lucas do Rio Verde/MT



Previsão da contratação:01/10/2024

ITEM	COD SAAE	COD TCE	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	8294	0001431	CAPA DE PROCESSO BRANCO FORMATO 1X0 (44X32) PAPEL 180GR, IMPRESSÃO EM UMA COR – DOBRADO.	UN	500
2	8298	414501-1	FAIXA EM LONA 280 GR, IMPRESSÃO EM POLICROMIA. COM INSTALAÇÃO.	M²	120
3	8799	314223-0	OUTDOOR 9X3, COMPREENDENDO CONFEÇÃO EM PAPEL, LOCAÇÃO DE 30 DIAS, COLAGEM E MANUTENÇÃO DE CARTAZES EM OUTDOOR. COM INSTALAÇÃO	UN	05
4	9772	200676-6	PAPEL A4 TIMBRADO, FORMATO 9 (21 X 29,7 CM) PAPEL SULFITE 90 GRAMA, IMPRESSÃO (LOGOSAAE) CROMO COM FOTOLITO ENTREGAR EM RESMA DE 500 FOLHAS.	UN	20.000
5	9773	00010532	ENVELOPE GRANDE TIMBRADO, TAMANHO 24 X 34 CM, IMPRESSO ABERTO, COM CROMO FOTOLITO PAPEL SULFITE 120 GRAMA. ABERTURA NA LATERAL.	UN	800
6	9774	00010531	ENVELOPE MÉDIO TIMBRADO, TAMANHO 18,5 X 25 CM, IMPRESSO ABERTO, COM CROMO FOTOLITO PAPEL SULFITE 120 GRAMA. ABERTURA NA LATERAL.	UN	200
7	9775	00010530	ENVELOPE PEQUENO TIMBRADO, TAMANHO 11,4 X 22,9 CM, IMPRESSO ABERTO, COM CROMO FOTOLITO PAPEL SULFITE 90 GRAMA. ABERTURA EM ACIMA.	UN	200
8	9776	0009770	FÔLDER 29,5 X 21 CM DOIS VINCOS IMPRESSÃO EM 04 CORES PAPEL RECICLADO 120GR, (QUALIDADE DA ÁGUA) IMPRESSÃO FRENTE E VERSO	UN	35.000
9	9777	421120-0	FÔLDER 20 X 10 CM, IMPRESSÃO EM 04 CORES PAPEL, FRENTE E VERSO RECICLADO 90GR, (LIXO)	UN	35.000
10	9779	438884-4	BLOCO DE CONTROLE DA E.T.E, AUTO COPIATIVO 56 GR, IMPRESSÃO EM UMA COR MEDINDO 22X15, 50X2 VIAS, BLOCOS DEVERÁ SER COLADO NA PARTE SUPERIOR, GRAMPEADO E PICOTADO NA 1ª VIA. IMPRESSÃO FRENTE. BLOCO NUMERADO.	UN	15
11	9783	410497-8	BANNER EM LONA 280 GR, IMPRESSÃO EM POLICROMIA. COM ILHOS - COM INSTALAÇÃO.	M²	100



12	9784	350621-5	ADESIVO RECORTADO PARA APLICAÇÃO GERAL.IMPRESSÃO 4X0 COM INSTALAÇÃO/APLICAÇÃO.	M²	150
13	9837	259702-0	ADESIVO AUTOMOTIVO IMPRESSO PARA APLICAÇÃO EM VEÍCULOS. COM INSTALAÇÃO/APLICAÇÃO	M²	2.000
14	69728	340141-3	CARTÃO DE VISITA, PAPEL COUCHÊ 250GR, TAMANHO 5X9 CM, VERNIZ LOCALIZADO, 4X0 CORES.	UN	200
15	9839	227325-0	CARIMBO PEQUENO, AUTOMÁTICO, PERSONALIZADO COM ALMOFADA E TINTA EMBUTIDAS, TAMANHO CAIXA 10, 10MM X 27MM.	UN	30
16	9840	00022585	CARIMBO MÉDIO, AUTOMÁTICO, PERSONALIZADO COM ALMOFADA E TINTA EMBUTIDAS. TAMANHO CAIXA 20, 14MM X 38MM	UN	30
17	9841	358794-0	CARIMBO GRANDE, AUTOMÁTICO, PERSONALIZADO COM ALMOFADA E TINTA EMBUTIDAS. TAMANHO CAIXA 55, 57MM X 38MM	UN	20
18	9851	276040-1	BORRACHA PARA CARIMBO MÉDIO, AUTOMÁTICO, TAMANHO CAIXA 20, 14MM X 38MM.	UN	30
19	9852	355508-9	BORRACHA PARA CARIMBO GRANDE, AUTOMÁTICO, TAMANHO CAIXA 55, 57MM X 38MM.	UN	30
20	9853	243372-9	CONTROLE DE VEÍCULOS E MÁQUINAS – TAMANHO DE 16 X 23 CM, CAPA EM PAPEL KRAFT 240GR, MIOLO 10 PÁGINAS SULFITE 120GR, IMPRESSÃO F/V 1X1 COR, DOBRADO, GRAMPEADO, POSSUIR FOLHA	UN	600
21	9854	291322-4	PLACA EM PVC 3MM, COM ADESIVO VINÍLICO IMPRESSO, 4X0 CORES. COM INSTALAÇÃO.	M²	70
22	60744	356020-1	CARTILHA DA ÁGUA – PAPEL RECICLADO, 90 GRAMAS – CONTENDO 12 PÁGINAS. IMPRESSÃO 4X4 – MEDIDAS FORMATO ABERTO: 22X30 – FECHADO 22X15, COM DOBRA E GRAMPEADO.	UN	25.000
23	60747	266102-0	PLACA PVC 3MM COM ADESIVO REFLETIVO IMPRESSO, APLICADO E INSTALADO. PLACAS PARA AS LAGOAS E ETE.	M²	30
24	60748	247634-7	REVISTA INSTITUCIONAL, IMPRESSÃO 4X4, CAPA EM PAPEL COUCHÊ 230 GRAMAS, INTERNAS COUCHÊ 150 GRS., CONTENDO 16 PAGINAS. MEDIDAS: ABERTO 30X42, FECHADO 30X21 – GRAMPEADO.	UN	5.000



25	62896	235522-1	BORRACHA PARA CARIMBO PEQUENO, AUTOMATICO, TAMANHO CAIXA 10, 10MM X 27MM.	UN	30
26	65924	380228-0	CARIMBO AUTOMÁTICO TIPO PROTOCOLO 14X38MM	UN	10
27	65925	227328-4	CARIMBO GRANDE, AUTOMÁTICO, TAMANHO CAIXA 55, 57MM X 38MM.	UN	30
28	65926	0002687	CARIMBO MÉDIO, AUTOMÁTICO, TAMANHO CAIXA 20, 14MM X 38MM.	UN	30
29	65927	409842-0	CARIMBO PEQUENO, AUTOMÁTICO, TAMANHO CAIXA 10, 10MM X 27MM.	UN	30
30	65929	00011380	NUMERAL DE PEITO PROFISSIONAL PARA CORRIDA TAMANHO PADRÃO 15X20CM PODENDO SER COLOCADO O NOME OU LOGO DA CORRIDA, IMPRESSÃO 4X0, PODE SER ACRESCENTADO ATÉ 2 SERRILHAS, NOME DO ATLETA E LOGO DOS PATROCINADORES. CONFECCIONADOS EM ADESIVO PLASTICO AUTOCOLANTE	UN	3.000
31	65930	356023-6	PANFLETO MEDINDO 15X21CM, IMPRESSÃO 4X0 CORES (FRENTE), PAPEL COUCHE 90GR	UN	35.000
32	65931	351661-0	PANFLETO MEDINDO 15X21CM, IMPRESSÃO 4X4 CORES (FRENTE E VERSO), PAPEL COUCHE 90GR.	UN	35.000
33	66057	00027277	MEDALHA - EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, IMPRESSÃO DIGITAL, FORMATO DE ACORDO COM O DESING SOLICITADO, COM CORDÃO PERSONALIZADO, MEDINDO 0,5MM X 7,30CM X 8,30CM	UN	2.500
34	66952	00038707	TROFÉU EM MDF CRÚ PERSONALIZADO, RECORTE ESPECIAL, APLIQUES DECORATIVOS EM ADESIVO, DE 5MM, 20CM DE ALTURA, PERSONALIZADO, BASE DE MDF, COM GRAVAÇÃO INDIVIDUAL NA BASE	UN	30
35	67242	40085-4	ADESIVO PLÁSTICO - JATEADO, 4X0, ESPESSURA DE 0,1MM / COM INSTALAÇÃO	M²	40
36	67243	297028-7	ADESIVO FAIXA AUTOMOTIVO - LISTRAS EM VERMELHO E BRANCO, PELÍCULA AUTO ADESIVO EM ACRÍLICO, 7CM DE LARGURA X 30CM COMPRIMENTO, REFLETIVO.	UN	16.000
37	67244	297028-7	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA, ESTRUTURA EM METALÃO, COM ADESIVO REFLETIVO IMPRESSO.	M²	50
38	68665	0006759	ADESIVO PERFURADO PARA VIDRO DE VEÍCULOS COM IMPRESSÃO	M²	100



			DIGITAL, PELÍCULA TRANSPARENTE PARA VISÃO INTERNA COM 100% DE TRANSPARÊNCIA, APLICADO NA PARTE EXTERNA DO VEÍCULO. COM INSTALAÇÃO.		
39	68666	00019449	ADESIVO REFLETIVO IMPRESSO, PARA APLICAÇÃO EM CHAPAS METÁLICAS. COM INSTALAÇÃO.	M²	200
40	68667	400084-6	ADESIVO VINÍLICO IMPRESSO EM IMPRESSORA A BASE DE SOLVENTE. COM INSTALAÇÃO OBSERVAÇÃO: NO CASO DE INSTALAÇÃO EM VEÍCULOS A EMPRESA DEVERÁ FAZER A RETIRADA DOS ADESIVOS ANTIGOS E A DEVIDA LIMPEZA ANTES DE INSTALAR O NOVO ADESIVO.	M²	500
41	68668	215698-9	ENCADERNAÇÃO, CAPA DURA, EM ESPIRAL, HOT STAMP, CORES VARIADAS (PRETO, AZUL, VERDE OU VERMELHO) COUCHÊ 300GR, TAM. APROXIMADO 41CM LARG. X 32CM COMP. ATÉ 100 FOLHAS. OBSERVAÇÃO: DEVERA SER RETIRADO E ENTREGUE EM LOCAL INDICADO PELO SETOR SOLICITANTE	UN	40
42	68669	215698-9	ENCADERNAÇÃO, CAPA DURA, EM ESPIRAL, HOT STAMP, CORES VARIADAS (PRETO, AZUL, VERDE OU VERMELHO) COUCHÊ 300GR, TAM. APROXIMADO 41CM LARG. X 32CM COMP. DE 101 A 200 FOLHAS. OBSERVAÇÃO: DEVERA SER RETIRADO E ENTREGUE EM LOCAL INDICADO PELO SETOR SOLICITANTE	UN	20
43	68670	00012917	FÔLDER INFORMATIVO TAMANHO 60X20 (ABERTO), PAPEL COUCHÊ BRILHO 300GR, COM LAMINAÇÃO FOSCA, COM VERNIZ LOCALIZADO NA CAPA, IMPRESSÃO 4X4 CORES (FRENTE E VERSO), DUAS DOBRAS, TAMANHO FINAL 20X20	UN	10.000
44	68671	00059753	OUTDOOR EM LONA FRONT LIGHT IMPRESSA EM IMPRESSORA A BASE DE SOLVENTE COM ILHÓS, (TAMANHOS A DEFINIR) COM INSTALAÇÃO.	M²	100
45	68672	00016020	OUTDOOR EM LONA FRONT LIGHT IMPRESSA EM IMPRESSORA A BASE DE SOLVENTE COM ILHÓS, MEDINDO 3,00 X 9,00 METROS. COM INSTALAÇÃO	UN	10
46	68674	215789-6	PAPEL TIMBRADO RECICLADO -	UN	5000



			FORMATO 9 (21 X 29,7CM) PAPEL RECICLADO 90 GRAMA, IMPRESSÃO 4 X 0 CORES - ENTREGAR EM RESMA DE 500 FOLHAS - COM PROVA DE COR		
47	130474	223262-6	PLACA DE INAUGURAÇÃO, TAMANHO 50 X 70CM, EM CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO, IMPRESSÃO CROMIA (04 CORES), RELEVO: PROCESSO DE CORROSÃO	UN	05
48	68676	297028-7	PLACA COM DUPLO PEDESTAL, ESTRUTURA EM PERFIL. CHAPA GALVANIZADA LISA, ESPESSURA DE 18 POLEGADAS, ADESIVADA COM ADESIVO REFLETIVO IMPRESSO. PLACA PARA SER UTILIZADA NA SINALIZAÇÃO DE OBRAS DO SAAE. COM INSTALAÇÃO	M²	10
49	705139	00081621	KIT WIND BANNER – COM MONTAGEM SIMPLES, EXCELENTE IMPACTO VISUAL E EFEITO ROTACIONAL DE 360°, IDEAL PARA AMBIENTES EXTERNOS, COM 3 METROS DE ALTURA, IMPRESSÃO FRENTE E VERSO EM TECIDO OXFORD 100% POLIESTER E POSSUI ESTRUTURAS EM FIBRA DE VIDRO LEVE E RESISTENTE, QUE PODEM SER MONTADO E DESMONTADO SEMPRE QUE NECESSARIO, O TECIDO E SUA IMPRESSÃO RESISTENTE A CHUVA PODENDO SER LAVADO SEMPR EU NECESSARIO, WIND BANNER POSSUI: - 1 BANDEIRA WIND BANNER 70X220cm IMPRESSÃO FRENTE E VERSO - 1 KIT DE HASTES DE FIBRA DE VIDRO (4 RIGIDAS E 2 FLEXIVEIS) PARA MONTAGEM. - 1 BASE DE FIBRA 48X48cm PARA SUSTENTAÇÃO DO PRODUTO.	UN	10
50	7052		ETIQUETA DE PATRIMONIO – FEITA EM ALUMINIO ANODIZADO, IMPRESSÃO EM CORES TAMANHO 0,5X50X20MM, NUMERAÇÃO SEQUENCIAL PUNCIONADA, COM FITAS ADESIVAS NA PARTE DE TRAS, CANTOS CURVOS OU RETOS.	UN	2000

Tabela 25. Contratação de prestação de serviços de torno, solda e maçarico em conserto e manutenção de peças, equipamentos, motores elétricos, geradores, bombas submersas, pressurizadoras, esteiras de triagem, maquinas industriais,

maquinas de jardinagem, incluindo fornecimento de mão de obra e material para o SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lucas do Rio Verde/MT

Previsão da contratação:23/11/2024

ITEM	COD SAAE	COD TCE	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	12634	00012804	SERVIÇOS DE SOLDA LEVE (ELETRODOS REVESTIDOS DE ATÉ 2,50 mm 60X13)	HORA	600
2	12635	00012805	SERVIÇOS DE SOLDA PESADA, (ELETRODOS REVESTIDOS DE 3,25 mm E 4.00mm 70X18)	HORA	800
3	12636	00012806	SERVIÇOS DE SOLDA FERRO FUNDIDO (ELETRODO FERRO FUNDIDO LIMÁVEL 3,25 mm 90 %)	HORA	100
4	12638	00012808	SERVIÇO DE SOLDA ELETRODO CROMO NÍQUEL	HORA	100
5	12639	00012809	SERVIÇOS DE SOLDA ALUMÍNIO (ELETRODO ALUMÍNIO 3,25 MM E/OU TIG)	HORA	100
6	64178	440557-9	SERVIÇOS DE SOLDAAÇO INOX	HORA	300
7	64179	0002798	SERVIÇOS DE CORTE COM MAÇARICO	HORA	250
8	12637	00012807	SERVIÇOS DE SOLDA MIG E OXIGENIO EM PEÇAS, MAQ E EQUIP	HORA	1000
9	12640	0002797	SERVIÇOS DE TORNO MECANICO, INCLUSO SERVIÇO DE FREZA, CORTE, ROSCAS, PREENCHIMENTO E RECUPERAÇÃO, PLAINA, CONFECÇÕES DE COMPLEMENTOS E/OU UTENSILIOS E FURO EM PEÇAS EQUIPAMENTOS E MAQUINAS.	HORA	1.200

Tabela 26. Contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais, areia, pedras e cimento para utilização nas Obras e Manutenções que são de responsabilidade da Autarquia SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lucas do Rio Verde – MT

ITEM	COD SAAE	COD TCE	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	62675	00019850	BRITA Nº 00 PEDRISCO BASALTO OU CALCÍTICA	TN	700



2	61572	00011929	GRANILHA – CALCÍTICA OU BASALTO	TN	500
3	62380	146201-6	PÓ DE PEDRA – CALCÍTICA OU BASALTO	TN	200
4	62379	128097-0	BRITA Nº 01 – BASALTO OU CALCÍTICA	TN	1300
5	69680	370366-5	BRITA Nº 02 – BASSALTO OU CALCÍTICA	TN	500
6	69679	128097-0	PEDRA BRITA Nº 03 – BASSALTO OU CALCÍTICA	TN	500
7	69680	82189-6	BRITA Nº 04 – BASSALTO OU CALCÍTICA	TN	500
8	63274	00010253	AREIA MÉDIA SECA	TN	700
9	63275	410905-8	AREIA FINA SECA	TN	500
10	702373	410902-3	AREIA GROSSA SECA	TN	500
11	12783	410824-8	CIMENTO PORTLAND – COMPOSTO COM POZOLANA – CP II-Z, COM RESISTÊNCIA DE 32MPA, CONFORME NORMA NBR-11578, EB-208, MB-1153, SACO COM 50 KG	UN	3500

Tabela 27. Contratação de empresa especializada no fornecimento de material, equipamentos, reagentes e produtos químicos para os sistemas de tratamentos e laboratórios de esgoto do SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto do Município de Lucas do Rio Verde/MT

Previsão da contratação: 04/02/2024

ITEM	COD SAAE	COD TCE	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	705776	327445-4	ESPÁTULA COM COLHER EM CHAPA DE AÇO INOX UTILIZADO EM DIVERSOS PROCESSOS LABORATORIAIS. - FABRICADA EM CHAPA DE AÇO INOX 304; - UMA EXTREMIDADE COM COLHER, MEDINDO 30 X 16MM E OUTRA, PLANA, COM ACABAMENTO RETO, MEDINDO 35 X 17MM; - CAPACIDADE DA COLHER: 0,75 A 2ML.	UN	05
2	705777	72847-0	PROVETA GRADUADA DE PLÁSTICO, MATERIAL AUTOCLAVÁVEL, COM GRADUAÇÃO SLIK SCREEN,	UN	05



			COM CAPACIDADE DE 1000 ML. CAPACIDADE : 1000ML SUBDIVISÃO: 10ML DIÂMETRO SUPERIOR: 7CM ALTURA: 45CM		
3	705778	1996355	PROVETA GRADUADA DE PLÁSTICO, MATERIAL AUTOCLAVÁVEL, COM GRADUAÇÃO SLIK SCREEN, COM CAPACIDADE DE 100 ML. CAPACIDADE : 100ML SUBDIVISÃO: 1ML DIÂMETRO SUPERIOR: 3CM ALTURA: 25,5CM	UN	05
4	705779	124588-0	PAPEL FILTRO MICROFIBRA DE VIDRO GF/C 47 MM CX 100 UM. GRAU: GRAU GF / C TAXA NOMINAL DE FLUXO DE AR: 6,7 S / 100 ML / IN ² ESPESSURA NOMINAL 260 µM PESO DE BASE NOMINAL: 53 G / M ² TEMPERATURA MÁXIMA RECOMENDADA: 550 ° C MATERIAL: VIDRO DE BOROSSILICATO FORMATO: CÍRCULOS TIPO DE LIGANTE: BINDER LIVRE RETENÇÃO TÍPICA DE PARTÍCULAS EM LÍQUIDO: 1,2 µM TAXA DE FLUXO DE ÁGUA TÍPICA: 105 ML / MIN.	UN	03
5	705780	184117-3	BATERIA CR2430 3V DE LITHIUM, PILHA CR2430, BATERIA DE LÍTIO, BATERIA DE BOTÃO, LITHIUM DE ALTA DURABILIDADE, DIÂMETRO 24 MM, TENSÃO 3V, COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO SENSOR RESPIROMÉTRICO DA MARCA VELP CIENTIFICA.	UN	100
06	68653	00060526	SUPORE PLÁSTICO PARA SECAGEM DE VIDRARIAS – SUPORE CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO COM CAPACIDADE PARA 25 PEÇAS, ALTURA DOS PINOS APROXIMADAMENTE 13CM, DIÂMETRO DOS PINOS	UN	06



			APROXIMADAMENTE: INÍCIO 5MM/TÉRMINO 8MM, DIMENSÕES (ALTURA X COMPRIMENTO) 50 X 50CM, DISTÂNCIA ENTRE OS PINOS (HORIZONTAL X VERTICAL) APROXIMADAMENTE 11,7 X 11,3CM.		
7	705781	118220-0	HIDRÓXIDO DE SÓDIO PA ACS; FRASCO DE 1 KG LENTILHAS; CONTER NO RÓTULO DATA DA FABRICAÇÃO, VALIDADE, LOTE E ESPECIFICAÇÕES.	UN	03
8	705782	00023708	CONE DE IMHOFF GRADUADO EM PLÁSTICO- POLIETILENO COM CAPACIDADE DE 1000 ML;GRADUAÇÃO DE 0,1 ATÉ 1000 ML;COM GRAVAÇÃO PERMANENTE EM BRANCO;DIÂMETRO DA BOCA 120 MME ALTURA TOTAL DE 480MM.	UN	10
9	705783	00026662	SUPORTE PARA CONE IMHOFF CAPACIDADE 3 CONES, SUPORTE CONFECCIONADO EM PLÁSTICO POLIPROPILENO. DIMENSÕES DOS SUPORTES 3CONES: COMPRIMENTO:450MM, ALTURA:280MM E LARGURA: 136MM	UN	05
10	705784	101716-0	CÁPSULA DE PORCELANA CONFECCIONADA EM PORCELANA REFRATÁRIA COM CAPACIDADE DE 170 ML, TENDO COMO ELEMENTO BÁSICO O ÓXIDO DE ALUMÍNIO, SÃO ESMALTADAS COM EXCEÇÃO DA BORDA, APOIO NATURAL PARA A QUEIMA. SUPORTANDO CHOQUE TÉRMICO ACIMA DE 550 GRAUS CENTÍGRADOS. DIÂMETRO: 105MM - CAPACIDADE: 170ML.	UN	12
11	705785	237482-0	PIPETA PASTEUR, FABRICADA	UN	02



			EM POLIETILENO TRANSPARENTE DE BAIXA DENSIDADE (LDPE); GRADUADA DE 500 EM 500 µL; VOLUME DE TRABALHO DE 3 ML; VOLUME TOTAL DE 7ML (COM BULBO); NÃO ESTÉRIL; PACOTE CONTENDO 500 UND.		
12	705786	186590-0	PIPETADOR AUTOMÁTICO DE 0,1 A 100 ML BIVOLT. CORPO EM ABS E CONE EM POLIPROPILENO, RESISTENTE A LUZ UV; VELOCIDADE DE ASPIRAÇÃO E DISPENSAÇÃO AJUSTÁVEL; DUAS OPÇÕES DE DISPENSA (MOTOR OU GRAVIDADE); BATERIA ÍON-LÍTIO RECARREGÁVEL; CONE, FILTRO DE 0,45 µM E ADAPTADOR DE SILICONE (121°C, 15 PSI, 15 MIN.); COMPATÍVEL COM A MAIORIA DAS MARCAS DE PIPETAS SOROLÓGICAS DISPONÍVEIS NO MERCADO.	UN	02
13	705787	179116-8	PINÇA TENAZ DE 30 CM PARA MANIPULAÇÃO DE CÁPSULA DE PORCELANA AQUECIDAS, FABRICADA EM ARAME DE AÇO INOX, GARRA EM PONTA CURVA(L).	UN	03
14	705788	404579-3	KIT LÂMINAS E LAMÍNULAS. LÂMINAS PARA MICROSCOPIA 26 X 76 MM PONTA FOSCA LAPIDADA. - 100 UN; - LAMÍNULA 24 X 24 MM. - 100UN; - CAIXA PORTA LÂMINAS P/ 100 LÂMINAS. - 1 UN; LÂMINAS (710, PARA PROCESSOS DE MICROSCOPIA, LAPIDADA; PONTA FOSCA; EMBALADAS A VÁCUO; INTERCALADAS COM PAPEL LENÇO COM TRATAMENTO	UN	01



			ANTIFÚNGICO. LAMÍNULAS (7003P), PARA MANTER ESPÉCIMES OU AMOSTRAS LÍQUIDAS EM UMA CAMADA LISA E DE ESPESSURA UNIFORME SOBRE LÂMINAS DE MICROSCOPIA. FABRICADAS EM VIDRO TRANSLÚCIDO DE ALTA QUALIDADE; SUPERFÍCIE SEM BOLHAS OU IMPERFEIÇÕES; EMBALADAS EM CAIXAS PLÁSTICAS. ESPESSURA - 0,13 - 0,16 MM DIMENSÕES - 24 X 24 MM. CAIXA PORTA LÂMINAS EM PLÁSTICO COM DOBRADIÇA, A CAIXA PORTA LÂMINAS OU LAMINÁRIO É CONFECCIONADA EM PLÁSTICO RÍGIDO COM TAMPA, DOBRADIÇA EM METAL E FECHO FRONTAL PLÁSTICO. INTERNAMENTE, POSSUI DIVISÃO NUMERADA PARA 100 LÂMINAS DE MICROSCOPIA		
15	705789	00029441	ANALISADOR DE DBO A PARTIR DE SENSORES RESPIROMÉTRICOS. MEDIÇÃO DE ESCALAS DE 90,250,600,999 E 4000 PPM. ARMAZENAMENTO DE VALORES AUTOMATICAMENTE COM 5 VALORE EM INTERVALOS DE 24 HORAS. LEITURA DIRETA EM MG/L(PPM); PROTEÇÃO IP54 CONTRA ENTRADA DE PARTÍCULAS E LÍQUIDOS; CONFORMIDADE CLASSE 3 IEC 1010; CONJUNTO COM MESA AGITADORA E 10 GARRAFAS DE 500 ML CADA; ESTRUTURA DO SENSOR EM TECNOPOLÍMERO. POTÊNCIA SISTEMA DE SENSORES BOD 10 2 W, TIPO DE BATERIA CR 2430.BATERIA D ELÍTIO ESTAÇÃO DE AGITAÇÃO: 230V/ 50-60Hz OU 115 V/ 60Hz. MÉTODO PADRÃO ISSO 5815-	UN	01



			1:2019 5210D. O CONJUNTO DEVERÁ CONTER TODOS OS COMPONENTES PERTINENTES AO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO: MESA AGITADORA PARA DE GARRAFAS, 10 SENSORES RESPIROMÉTRICOS, 10 GARRAFAS DE VIDRO AMBAR DE 500 ML, COMPONENTE PARA ADICIONAR O REAGENTE HIDRÓXIDO DE SÓDIO. MARCA:VELP		
16	705901	0008407	INCUBADORA BOD (DBO) DIGITAL REFRIGERADA COM CONTROLE DE UMIDADE E CAPACIDADE DE 342 LITROS. ISOLAMENTO TERMICO EM POLIURETANO, EXPANDINDO EMK TODA AS PARTES, O MESMO NAS PORTAS; POUCA PERDA DE TEMPERATURA PARA PO MEIO EXTERNO; ILUMINAÇÃO AUTOMÁTICA AO ABRIR A PORTA; CAMARA INTERNA REVESTIDA COM POLIMERO, PRÉ MOLDADO ANTI-CORROSÃO; CHAPA EXTERNA E PRATILEIRAS INTERNAS DE AÇO DE CARBONO SAE 1020 COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI LISA, TRATAMENTO ANTICORROSIVO; PES NIVELADORES; PORTO TIPO CEGA COM VEDAÇÃO MAGNETICA; RESERVATÓRIO INTERNO DE ÁGUA PARA MANUTENÇÃO DE UMIDADE. VOLTAGEM DE 220 VOLTS E TOMADA INTERNA PARA LIGAR O ANALISADOR DE DBO MODELO SYSTEM 10.	UN	01
17	705791	0008406	REATOR DE TUBOS DE TESTE PARA DQO COM CAPACIDADE PARA 25 FRASCOS, TEMPERATURAS PREDEFENIDAS DE 150 ° C E	UN	01



			105°C, AQUECIMENTO AUTOMÁTICO ATÉ A CONTAGEM REGRESSIVA. CARCAÇA EXTERNA PERMANECE FRIA AO TOQUE MESEMO DURANTE A DISGETÃO; ALERTA DE TEMPERATURA; TEMPORIZADOR INTEGRADO, LUZES INDICADORAS DE STATUS; PREVENÇÃO DE SUPERAQUECIMENTO; POÇO DE TEMPERATURA DE REFERÊNCIA; DOIS MODOS DE OPERAÇÃO: INATIVO E AQUECIMENTO; VISOR LCD CONTÍNUO; MENSAGEM NO VISOR CONTENDO ALGUM ERRO. MODELO HI839800-02		
18	705807	00082829	ESCUDO DE SEGURANÇA PARA REATOR DQO; COBERTURA PROTETORA COMPLETA. MATERIAL DE PLÁSTICO DURÁVEL E TRANSPARENTE PARA PERMITIR O MONITORAMENTO VISUAL NA EXIBIÇÃO DO AQUECIMENTO DO TUBO DE ENSAIO. MODELO: HI839800 MARCA:HANNA INSTRUMENTS	UN	01
19	705808	186823-3	RACK PARA RESFRIAMENTO DE TUBOS DE ENSAIO, CAPACIDADE PARA 25 TUBOS. MATERIAL DE AÇO INOXIDÁVEL QUE SUPORTE ESFRIAR APÓS DIGESTÕES AQUECIDAS. MODELO: HI740216	UN	01
20	705809	00037601	FOTÔMETRO MULTIPARÂMETRO COM SISTEMA ÓPTICO QUE UTILIZA UM DETECTOR E LENTES DE FOCO; POSSUI 90 MÉTODOS DIFERENTES PROGRAMADOS; SISTEMA ÓPTICO AVANÇADO; PARÂMETRO DE DIGESTÃO DO TRATAMENTO: DQO, NITROGÊNIO TOTAL E FÓSFORO TOTAL.MEDIÇÕES DE ABSORBÂNCIA COM 5 COMPRIMENTOS DE ONDA DA	UN	01



			LUZ. EXIBIÇÃO;LCD RETROILUMINADA DE 128 X 64 PIXELS;TEMPORIZADOR DE REAÇÃO INTEGRADO PARA MEDIÇÕES FOTOMÉTRICAS; MODO DE ABSORÇÃO; UNIDADES DE MEDIDA; CONVERSÃO DE RESULTADOS; ENTRADA DIGITAL DE ELETRODOS DE PH; REGISTRO DE DADOS; CONECTIVIDADE; INDICADOR DE STATUS DA BATERIA; MENSAGENS DE ERRO. MODELO: HI83399-02		
21	705810	0008817	REAGENTE PARA DQO-FAIXA MÉDIA-MÉTODO EPA(25 TESTES). REAGENTES PRÉ-DOSADOS PAR AFÁCIL USO; ACOMPANHAM CERTIFICADOS DE QUALIDADE; POSSUIR DATA DE VALIDADE E LOTE DE IDENTIFICAÇÃO. DQO LR- FAIXA DE O2 DE 0 1500 MG/L. REAGNTE EM FRASCO HI93754B-25.	CX	10
22	705811	00031481	DESSECADOR DE VIDRO COMPLETO DE 300 MM DE DIÂMETRO (TAMPA ESMERILHADA COM VÁLVULA DE ESCAPE DE VÁCUO, LUVA E PLACA DE PORCELANA PERFURADO	UN	02
23	705812	419760-7	PLACA PARA DESSECADOR DE 250 MM DE PORCELANA(φ =230MM) COM FUROS PQ.	UN	03
24	705813	153617-6	PLACA PARA DESSECADOR DE 300 MM DE PORCELANA(φ =230MM) COM FUROS PQ.	UN	03
25	68631	78971-2	BECKER COPO DE GRIFFIN GRADUADO DE VIDRO NEUTRO DE BOROSILICATO, FORMA BAIXA 250ML	UN	20
26	705814	375931-8	SUPORTE GIRATÓRIO PARA 30	UN	02



			OU MAIS PIPETAS GRADUADAS E VOLUMÉTRICAS DE TAMANHOS DIVERSOS, DISCOS FABRICADOS EM POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDADE, ALTURA E ESPAÇO ENTRE OS DISCOS AJUSTÁVEL, HASTE CENTRAL FABRICADA EM ALUMÍNIO RESISTENTE.		
27	705815	00035479	SÍLICA GEL AZUL 4-8 MM – EMBALADA EM EMBALAGEM DE 1 KG. VALIDADE MÍNIMA DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO, COM CERTIFICADO DE RASTREABILIDADE.	UN	03
28	705816	00082830	SISTEMA DE FILTAÇÃO MAGNÉTICO COM CAMADA DUPLA DE ÍMÃ, COM VEDEÇÃO. COPO FUNIL E BASE DE SUPORTE PARA ACOPLAR MEMBRANA FILTRANTE/PAPEL FILTRO FIBRA DE VIDRO DE 47 MM. EQUIPAMENTO PARA REALIZAR ANÁLISE DE SÓLIDOS SUSPENSOS TOTAIS EM EFLUENTES.	UN	02
29	705817	196913-7	CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES, ESTRUTURA EM FIBRA DE VIDRO, DUTOS PARA EXAUSTÃO, DELOCANDO-SE EM FORMA DE GUILHOTINA; PARADA EM QUALQUER ALTURA; CARÇA EM FIBRA DE VIDRO, VENTÓINHA EM PP. FORNECIDA COM MOTOR BIVOLT, COM INTERRUPTOR INDEPENDENTE, MOTOR COM 1.700 RPM 1/30 HP. CAPELA PARA EXAUSTÃO DE GASES, ESTRUTURA EM FIBRA DE VIDRO, DUTOS PARA EXAUSTÃO. JANELA EM ACRÍLICO DE 4MM TRANSPARENTE POSSUIR LUMINARIA E INTERRUPTOR	UN	01



			INDEPENDENTE. DEVERÁ VIR COM A CARÇAÇA COM JANELA, EXAUSTOR ELUMINÁRIA		
30	705818	418821-7	ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM DIGITAL EM INOX, 85 L (OITENTA E CINCO LITROS), BIVOLT – FAIXA DE TRABALHO +5°C ATÉ 250°C – CÂMARA INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL – BANDEJA EM AÇO INOXIDÁVEL COM PERFURAÇÃO PARA CIRCULAÇÃO DO AR – SISTEMA DE PROTEÇÃO DE SUPERAQUECIMENTO POR THERMOSTATO ANALÓGICO.	UN	01
31	705819	3391515	BALDE DE INOX CONTENDO 10 LITROS DE VOLUME TOTAL, PARA ATIVIDADES DE COLETA DE EFLUENTES EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO- ETE	UN	05
32	68596	00060523	OXÍMETRO - MEDIDOR DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO PORTÁTIL, À PROVA D'ÁGUA, COM BATERIA. COM VISOR GRANDE DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD) BACKLIGHT COM VALORES DE OD E TEMPERATURA, FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0 A 20mg/L, LEITURA EM MG/L OU PPM, MEDIÇÃO DE TEMPERATURA DE 0 A 50°C SIMULTANEAMENTE. COMPRIMENTO DO CABO DO SENSOR NO MÍNIMO 4M. INDICAÇÃO DE BATERIA FRACA, CONEXÃO COM COMPUTADOR VIA USB. MALETA PARA ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE, SONDA PARA MEDIÇÃO DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO E TEMPERATURA, SOLUÇÃO ELETROLÍTICA PARA SONDA DE OD, DUAS MEMBRANAS PARA SONDA DE OD, CABO MICRO USB,	UN	02



			MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS		
33	705820	154960-0	BALDE DE INOX CONTENDO 20 LITROS DE VOLUME TOTAL, PARA ATIVIDADES DE COLETA DE EFLUENTES EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO-ETE.	UN	05
34	705821	000237708	CONES DE IMHOFF PARA SEDIMENTAÇÃO, GRADUADO DE VIDRO, CAPACIDADE 1000ML	UN	10
35	705822	00081793	MEDIDOR PORTÁTIL PROFISSIONAL A PROVA D'ÁGUA PARA pH E TEMPERATURA. ACOMPANHA TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA REALIZAR AS MEDIÇÕES E CALIBRAÇÃO EM SOLUÇÃO DE pH 4.01 FRASCO DE 500 ML, SOLUÇÃO DE pH 7,01 FRASCO DE 500 ML E SOLUÇÃO DE LIMPEZA EM GERAL FRASCO DE 500 ML. A CARCAÇA DEVERÁ SER DURÁVEL E COMPACTA, TERMOFORMADA PARA MANTER TODOS OS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA A TOMADA DE UMA MEDIDA DE CAMPO, INCLUINDO O MEDIDOR E ELETRODO, COPOS DE BÉQUER, SOLUÇÕES DE LIMPEZA E SOLUÇÕES DE ARMAZENAMENTO.	UN	03

Tabela 28. Contratação de pessoa jurídica para a prestação de serviços de assessoria, consultoria, criação e organização de Festival de Teatro, para uso em campanhas e eventos realizados pela Autarquia SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lucas do Rio Verde – MT.

ITEM	COD SAAE	COD TCE	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	69640	316616-3	PRODUÇÃO DE FESTIVAL DE TEATRO, PARA O PROCESSO DE	Mês	11

			COORDENAR, ADMINISTRAR E ASSESSORAR OS GRUPOS DE ESCOLAS PARTICIPANTES COM AULAS DE TEATRO DE ACORDO COM O TEMA RELACIONADO, COM FOCO NA "PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E SEPARAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS", PARA SER TRABALHADO NAS ESCOLAS MUNICIPAIS.		
--	--	--	--	--	--

Tabela 29. Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de rastreamento e monitoramento de veículos via satélite por GPS / GSM / GPRS / SATELITAL, compreendendo a instalação dos módulos (equipamentos) rastreadores e a disponibilização de software de gerenciamento com acesso via web, em comodato para gestão de frota da Autarquia SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lucas do Rio Verde – MT.

Previsão da contratação: 23/04/2024

ITEM	COD SAAE	COD TCE	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	66027	428074-1	SERVIÇO DE MONITORAMENTO E RASTREAMENTO DE VEÍCULOS (PRÓPRIOS);	UN	35
2	66028	428074-1	SERVIÇO DE MONITORAMENTO E RASTREAMENTO DE MOTOS;	UN	117
3	66029	428074-1	SERVIÇO DE MONITORAMENTO E RASTREAMENTO DE VEÍCULOS (LOCADO);	UN	180

Tabela 30. Contratação de pessoa jurídica especializada em serviços de sonorização para eventos e locação de palco, treliça, grade disciplinadora, para atender a Autarquia SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lucas do Rio Verde/MT

Previsão da contratação: 13/01/2024

ITEM	CÓD. SAAE	CÓD. TCE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD
1	702034	00020796	LOCAÇÃO DE KIT DE MICROFONE PARA BATERIA (7 MICROFONES, 3 PEDESTAIS, 5 GARRAS).	UN	3



2	174938	00031486	LOCAÇÃO DE PALCO COM COBERTURA, SENDO MATERIAL, EQUIPAMENTO E ESPAÇO EM GERAL DO TIPO PALCO COM ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR, MEDINDO 10X13 (130M²), PÉ DIREITO DE NO MÍNIMO 8MTS DE ALTURA DO PISO AO TETO, TRELIÇAS DE ALUMÍNIO REFORÇADO Q30, COBERTURA EM TOLDO ESTILO DUAS ÁGUAS, FECHAMENTO LATERAL E FUNDO COM SOMBRITE, COM PISO EM COMPENSADO NAVAL COM 1,80 METROS DE ALTURA, TOTALMENTE ESTAQUEADO E GUARDA-CORPO E, ESCADA DE ACESSO COM 1,50M DE LARGURA COM CORRIMÃO NAS DUAS LATERAIS, COM INVESTIMENTOS LATERAIS E INFERIORES EM MADEIRITE PINTADO COM TINTA PVA LÁTEX, ÁREA DE SERVIÇO MEDINDO 3X3 E HOUSEMIX COM ART, * TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER INSTALADOS NO LOCAL DETERMINADO PELA EQUIPE RESPONSÁVEL DEVENDO ESTAR PRONTO NA HORA DETERMINADA CONSIDERANDO O TEMPO NECESSÁRIO PARA PASSAGEM DE SOM, ENSAIOS E TESTES DE ILUMINAÇÃO DOS GRUPOS QUE IRÃO SE APRESENTAR.	UN	1
3	142862	386967-9	LOCAÇÃO DE TRELIÇA Q30 LP EM ALUMÍNIO METRO LINEAR.	MT	1500
4	174943	393498-5	LOCAÇÃO LED COB 200 W DMX COM BANDO.* EQUIPAMENTO INSTALADO	UN	20
5	174975	277741-0	LOCAÇÃO DE DATA SHOW A PARTIR DE 3500 LUMENS. EQUIPAMENTO INSTALADO	UN	10
6	174950	00031677	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA PROJEÇÃO DE IMAGENS – PAINEL DE LED P3 INDOOR DE ALTA RESOLUÇÃO COM CAPACIDADE DE PROJEÇÃO DE IMAGENS, VÍDEOS E LOGO MARCAS, COM ÂNGULO DE VISÃO DE 140° NA VERTICAL E HORIZONTAL. (MÓDULO EM MILÍMETROS) 1000 X 500 RESOLUÇÃO FÍSICA DO GABINETE (PIXELS) 128X256.	MT	50
7	173906	00056041	LOCAÇÃO DE GRADE DISCIPLINADORA.	MT	350



8	174946	333026-5	LOCAÇÃO DE MESA DIGITAL 32 CANAIS E 16 SAÍDAS, 01 MULTICABO DE 36 VIAS 30 UNIDADES CABOS XLR, 10 UNIDADES P10 P10, 08 UNIDADES DIRECT BOX, 01 POWERPLAY DE 08 CANAIS COM OS CABOS DE LIGAÇÃO DO SISTEMA DE FONES.	UN	02
9	174979	00031485	LOCAÇÃO DE PALCO SEM COBERTURA , SENDO MATERIAL, EQUIPAMENTO E ESPAÇO EM GERAL DO TIPO PALCO COM ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR, MEDINDO 08X10 (80M²), COM PISO EM COMPENSADO NAVAL COM 1,00 METROS DE ALTURA, TOTALMENTE ESTAQUEADO E GUARDA-CORPO E, ESCADA DE ACESSO COM 1,50M DE LARGURA COM CORRIMÃO NAS DUAS LATERAIS, * TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER INSTALADOS NO LOCAL DETERMINADO PELA EQUIPE RESPONSÁVEL DEVENDO ESTAR PRONTOS NA HORA DETERMINADA CONSIDERANDO O TEMPO NECESSÁRIO PARA PASSAGEM DE SOM, ENSAIOS E TESTES DE ILUMINAÇÃO DOS GRUPOS QUE IRÃO SE APRESENTAR.	UN	01
10	174939	389046-5	LOCAÇÃO DE SONORIZAÇÃO DE EVENTO PADRÃO 01, 02 MICROFONES S/FIO RF58 C/ BASTÃO, 03 MICROFONES C/FIO SM58 C/PEDESTAL, 01 MESA DE SOM COM 06 CANAIS, 01 NOTEBOOK C/HD 160GB E PLACA DE SOM PARA GERAÇÃO DE MÍDIA, 04 CAIXAS DE SOM TRAPEZODAIS COM ALTO FALANTE DE 12 E POTÊNCIA COMPATÍVEL P/ PÚBLICO DE ATÉ 200 PESSOAS , 01 TÉCNICO DE SOM PARA ATENDIMENTO DE TODO EVENTO E EQUIPAMENTOS DISPONÍVEL PARA O MESMO. * TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER INSTALADOS NO LOCAL DETERMINADO PELA EQUIPE RESPONSÁVEL DEVENDO ESTAR PRONTO NA HORA DETERMINADA CONSIDERANDO O TEMPO NECESSÁRIO PARA PASSAGEM DE SOM, ENSAIOS E TESTES DE	UN	10



			ILUMINAÇÃO DOS GRUPOS QUE IRÃO SE APRESENTAR.		
11	174940	389048-1	LOCAÇÃO DE SONORIZAÇÃO DE EVENTO PADRÃO 02, 02 MICROFONES S/FIO RF58 C/ BASTÃO C/PEDESTAL, 05 MICROFONES C/FIO SM58 C/PEDESTAL, 01 MESA DE SOM COM 12 CANAIS, 01 NOTEBOOK C/HD 160GB E PLACA DE SOM PARA GERAÇÃO DE MÍDIA, 08 CAIXAS DE SOM TRAPEZODAIS COM ALTO-FALANTE DE 12, DRIVE DE TITANIUM E POTENCIA COMPATÍVEL P/ PUBLICO DE ATÉ 500 PESSOAS, 01 TÉCNICO DE SOM PARA ATENDIMENTO DO EVENTO E EQUIPAMENTOS DISPONÍVEL PARA O MESMO. *TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER INSTALADOS NO LOCAL DETERMINADO PELA EQUIPE RESPONSÁVEL DEVENDO ESTAR PRONTO NA HORA DETERMINADA CONSIDERANDO O TEMPO NECESSÁRIO PARA PASSAGEM DE SOM, ENSAIOS E TESTES DE ILUMINAÇÃO DOS GRUPOS QUE IRÃO SE APRESENTAR.	UN	02
12	174941	389049-0	LOCAÇÃO DE SONORIZAÇÃO DE EVENTO PADRÃO 03: CONTENDO 04 MICROFONES S/FIO RF58 C/ BASTÃO, 10 MICROFONES C/FIO SM58 C/PEDESTAL, 01 MESA DE SOM DIGITAL MÍNIMO 16 INPUT COM 6 AUXILIARES, COM DOIS MONITORES, 01 NOTEBOOK C/HD 160GB E PLACA DE SOM PARA GERAÇÃO DE MÍDIA, SISTEMA P.A CONTENDO 04 CAIXAS DE SUB GRAVE COM 2 ALTO-FALANTES DE 18 CADA E 04 CAIXAS DE ALTA FREQUÊNCIA 3 VIAS TITANIUM GRAVES, MÉDIOS E TITANIUM COM PROCESSAMENTO DIGITAL E DEVIDAMENTE EQUALIZADOS E POTENCIA COMPATÍVEL PARA ESPAÇO SONORO ABERTO, 01 TÉCNICO DE SOM PARA ATENDIMENTO DO EVENTO E EQUIPAMENTOS DISPONÍVEL PARA O MESMO. * TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER INSTALADOS NO LOCAL DETERMINADO PELA EQUIPE RESPONSÁVEL DEVENDO ESTAR PRONTO NA HORA DETERMINADA	UN	01



			CONSIDERANDO O TEMPO NECESSÁRIO PARA PASSAGEM DE SOM, ENSAIOS E TESTES DE ILUMINAÇÃO DOS GRUPOS QUE IRÃO SE APRESENTAR.		
13	174971	410922-8	LOCAÇÃO DE TELA DE PROJEÇÃO COM SUPORTE BOX (TELA DE 3 X 3,5 M E SUPORTE DE 4X3,5X4M). *INSTALAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA SEGUINDO AS ORIENTAÇÕES DA EQUIPE RESPONSÁVEL.	UN	10

Tabela 31. Contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços de locação de carros utilitários sem motorista para atender as necessidades da Autarquia SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lucas do Rio Verde – MT

Previsão da contratação:17/05/2024

ITEM	CÓD. SAAE	CÓD. TCE	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	67546	293649-6	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE VEICULO TIPO PICK-UP, CABINE SIMPLES MOTOR MINIMO DE 1.4CC, BICOMBUSTIVEL, COM AR CONDICIONADO, 02 (DOIS) MOTOR A PARTIR DE 1.4, AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: COR BRANCA, COM AR CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRAULICA; COM NO MAXIMO 01 ANO DE FABRICAÇÃO; QUILOMETRAGEM LIVRE; TODOS OS EQUIPAMENTOS EXIGIDO POR LEI; CAPACIDADE COM CAÇAMBA MINIMA DE 500 LITROS. COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, SEGURO TOTAL E SEM MOTORISTA	UN	08

Tabela 32. Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de agenciamento e fornecimento de passagens aéreas nacionais por meio de ferramenta on-line de auto agendamento para atender a Autarquia SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lucas do Rio Verde/MT.

Previsão da contratação:20/05/2024

ITEM	COD. SAAE	COD. TCE	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	704289	214475-1	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE AGENCIAMENTO E FORNECIMENTO DE BILHETES DE PASSAGENS AÉREAS NO ÂMBITO NACIONAL.	VALOR	R\$50.000,00

Tabela 33. Contratação de pessoa jurídica para prestação de mão de obra de apoio às atividades operacionais e administrativas subsidiárias, para atender as ações desenvolvidas pela autarquia saae – serviço autônomo de água e esgoto de lucas do rio verde – mt

Previsão da contratação:12/04/2024

ITEM	COD. SAAE	COD. TCE	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	69463	14827	AGENTE DE CONSERVAÇÃO	MÊS	01
2	69464	11599	SERVENTE	MÊS	10
3	69465	219639-5	PEDREIRO	MÊS	03
4	69466	30605	ELETRICISTA	MÊS	01
5	60262	216161-1	COLETOR DE DISTRITO	MÊS	25
6	66240	001159	SERVENTE DE LIMPEZA	MÊS	03
7	66241	303898-0	SERVIÇOS GERAIS	MÊS	03

Tabela 34. Contratada aluga ao Contratante, o imóvel de sua propriedade, para fins exclusivamente para o funcionamento da sede administrativa do SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lucas do Rio Verde – MT.

Previsão da contratação:10/12/2024

ITEM	COD. SAAE	COD. TCE	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	68085	352658-5	PRÉDIO COMERCIAL, POSSUI 308,48 M², CONTANDO COM 17 SALAS E 06 BANHEIROS E AINDA ESPAÇO UTILIZADO PARA ESTACIONAMENTO, LOCALIZADO NA RUA CATUÍPE, Nº 1889- E, BAIRRO RIO VERDE, MATRÍCULA 3.853, LUCAS DO RIO VERDE-MT.	MÊS	60

Tabela 35. Aquisição de energia elétrica do tipo 50% incentivada no ambiente de contratação livre (acl) para suprimento das unidades consumidoras do saae – serviço autônomo de água e esgoto do município de lucas do rio verde – mt

Previsão da contratação:20/04/2024

ITE M	COD. SAAE	COD. TCE	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	705214	00076828	ENERGIA ELETRICA INCENTIVADA 50%	UN	16.233 mHh

Tabela 36. Contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais e equipamentos elétricos para serem utilizados nas manutenções e futuras novas instalações do sistema elétrico do SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lucas do Rio Verde/MT

Previsão da divulgação:05/03/2024

ITE M	COD. TCE	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	0008165	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP – CONDUTOR PRINCIPAL 120MM² - CONDUTOR DE DERIVAÇÃO 120mm²	UN	70
2	0007368	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE, DE ALUMÍNIO E/OU COBRE, COMPOSTO POR POLÍMERO, ELASTÔMERO E COBRE ELETROLÍTICO, CONDUTOR PRINCIPAL 16-95MM², COM CONDUTOR DE DERIVAÇÃO 4-35MM², COM ISOLAÇÃO EM XLPE/PE 0,6/1KV, CONFORME NBR 5370	UN	70
3	56315-3	CHAVE SELETORA SEM CHAVE COM ATUADOR PRETO 3 POSIÇÕES - ACIONAMENTO COM RETENÇÃO – 2NA – FURAÇÃO DIÂMETRO DE Ø 22MM – GRAU DE PROTEÇÃO IP65.	UN	50
4	00019568	CONECTOR DE EMENDA LINHA 221, TENSÃO MÁX DE OPERAÇÃO 450V, INTENSIDADE DE CORRENTE ELÉTRICA 41A. GRAU DE PROTEÇÃO: IP20, CONDUTORES: FLEXÍVEL, RÍGIDO, E SEMIRRÍGIDO (0,5-6MM²) , 3 POLOS.	UN	400
5	233863-7	CHAVE DE NÍVEL AUTOMÁTICA ELÉTRICA BOIA PERA, CORRENTE MÁX. 15A, TENSÃO DE 100 - 254V, CABO COM 10M DE COMPRIMENTO, TEMPERATURA DE TRABALHO 0-60 °C, PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE CLASSE II, TIPO DE INTERRUPÇÃO MICRODESCONEXÃO, CONTROLE POR PRINCÍPIO ELETROMECÂNICO, CONTROLE DE NÍVEL SUPERIOR E INFERIOR. MARCA: SEMELHANTE A NIVETEC	UN	100
6	0002458	ABRAÇADEIRA DE NYLON, COM DIMENSÕES DE 300X5,0MM, NA COR BRANCA - PACOTE COM 100 UNIDADES	UN	15
7	434103-1	FITA ISOLANTE, ISOLAÇÃO DE 600V, PVC AUTO EXTINGUIVEL A CHAMA, COR PRETA, CLASSE A TEMPERATURA DE ATÉ 105 °C, COM DIMENSÕES DE 19MMX20,0M, CONFORME NBR VIGENTE. MARCA: SEMELHANTE A 3M	UN	200
8	416041-0	FITA AUTO FUSÃO PARA ALTA TENSÃO ELÉTRICA, ISOLAÇÃO ATÉ 69KV, COM ATÉ 90°C DE TEMPERATURA CONTÍNUA DE OPERAÇÃO E	UN	200



		ADMITINDO UMA TEMPERATURA EMERGENCIAL DE SOBRECARGA DE ATÉ 130°C, COR PRETA, RESISTENTE A RAIOS U.V., MATERIAL A BASE DE BORRACHA ETILENO-PROPILENO (ERP), COM DIMENSÕES DE 19MMX10,0M, ESPESSURA DE 0,76MM, CONFORME NBR VIGENTE.		
9	372843-9	CONDUÍTE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD 2", EM PVC FLEXÍVEL, ANTICHAMA, REFORÇADO COM ESPIRAIS EM PVC RÍGIDO, PAREDE INTERNA LISA, NA COR PRETA, CONFORME NBR 15465 E NBR 5410.	UN	500
10	00014498	CONDUÍTE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD 3", EM PVC FLEXÍVEL, ANTICHAMA, REFORÇADO COM ESPIRAIS EM PVC RÍGIDO, PAREDE INTERNA LISA, NA COR PRETA, CONFORME NBR VIGENTE - ROLO COM 50,0M.	UN	100
11	166034-9	PLAFON DE PVC COM SOQUETE DE PORCELANA E27 6A, 250V, NA COR BRANCA, CONFORME NBR 14136	UN	100
12	113291-1	PLUG FÊMEA 2P+T 10A, 250V, CONFORME NBR 14136	UN	15
13	124606-2	PLUG FÊMEA 2P+T 20A, 250V, CONFORME NBR 14136	UN	15
14	51593-0	PLUG MACHO 2P+T 10A, 250V, CONFORME NBR 14136	UN	15
15	00035379	PLUG MACHO 2P+T 20A, 250V, CONFORME NBR 14136	UN	15
16	375731-5	TRILHO PARA DIN – TRILHO METÁLICO, PERFURADO, COM DIMENSÕES DE 35X2000MM, CONFORME NBR 5027.	UN	10
17	189979-1	VENTILADOR COOLER 127/220V ,TAM.120X120X38MM , COMPATÍVEL COM QUADRO DE COMANDO	UN	40
18	312049-0	LIMPA CONTATO SPRAY PARA REMOÇÃO DE RESÍDUOS EM CIRCUITOS ELETROELETRÔNICOS, NÃO AGRIDE A CAMADA DE OZÔNIO, COMPOSTO POR DESTILADOS DE PETRÓLEO E PROPELENTE, CONFORME NBR 14725 - TUBO COM 300ML.	UN	15
19	0001169	EXAUSTOR REDONDO COM DIÂMETRO DE 30CM, POTÊNCIA 180W, TENSÃO 220V, DE EMBUTIR, CONFORME NBR 14518	UN	15
20	318481-1	LUVA DE COMPRESSÃO 35MM², CONFORME NBR VIGENTE.	UN	200
21	318483-8	LUVA DE COMPRESSÃO 50MM², CONFORME NBR VIGENTE.	UN	200
22	00027581	CONJUNTO RELÊ FOTOELÉTRICO 1200VA OU 500W, BIVOLT, NÃO TEMPORIZADO, SEM BASE (NÃO PRECISA DE BASE PARA SER INSTALADO), CONFORME NBR VIGENTE – COMPLETO	UN	50
23	00078143	RELÊ ELÉTRICO – EM PLÁSTICO, DO TIPO FALTA DE FASE 220V/380, COM DIMENSÕES DE 22,5MMX79,70MM, CONFORME NBR 60947.	UN	30
24	191387-5	TOMADAS SIMPLES DE EMBUTIR 20A ,250V	UN	30
25	418259-6	TOMADAS SIMPLES DE EMBUTIR 10A , 250V	UN	30
26	36528-9	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES, DE EMBUTIR EM CAIXA 4X2, 10A, 250V, CONFORME NBR NM 60669	UN	30
27	00061117	CONECTOR BORNE SAK EM POLIETILENO - PARA CABO 10-70MM², ISOLAÇÃO 600V, 175A, CONFORME NBR 5474.	UN	30
28	00027868	LAMPADA DE LED, BULBO, E27, TEMPERATURA DE COR 6.500K, POTÊNCIA DE 20W, BIVOLT, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1.800LM, CONFORME NBR 16205.	UN	50



29	00038614	LAMPADA DE LED, E27, BULBO, TEMPERATURA DE COR 6.500K, POTÊNCIA DE 40W, BIVOLT, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 3.800LM, CONFORME NBR 16205.	UN	60
30	00030630	REFLETOR DO TIPO LED SLIM 50W BRANCO FRIO 6000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4000 LUMENS, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, SMD, BIVOLT, CONFORME NBR IEC 62560.	UN	50
31	00030631	REFLETOR DO TIPO LED 100W BRANCO FRIO 6000K, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 8000 LUMENS, SMD, BIVOLT, CONFORME NBR IEC 62560.	UN	50
32	386817-6	100 METROS MANGUEIRA LED CHATA SANCA + CONECTOR DE ENERGIA 110V, DEVENDO SER FORNECIDO 100 METROS DE MANGUEIRA + 1 CONECTOR DE ENERGIA (FONTE)VOCÊ PODE CORTAR A MANGUEIRA SE PRECISAR, OU RETIRAR ALGUM PEDAÇO EM EXCESSO , PODENDO SER CORTADA DE METRO EM METRO, OU SEJA, A CADA 1M TEM UM ESPAÇO PARA CORTAR SE FOR NECESSÁRIO..	ROLO	05
33	00083427	CONECTOR BORNE SAK EM POLIETILENO - PARA CABO 10-35MM², ISOLAÇÃO 600V, 115A, CONFORME NBR 5474.	UN	50
34	00083428	CONECTOR BORNE SAK EM POLIETILENO - PARA CABO 1,5-16MM², ISOLAÇÃO 600V, 85A, CONFORME NBR 5474.	UN	50
35	00083404	RELÉ FIM DE CURSO DE ALAVANCA ROLDANA, COM TENSÃO DE OPERAÇÃO 240V, CORRENTE DE OPERAÇÃO 5A, 1 X NA + 1 X NF, 2 POLOS. DIMENSÕES APROXIMADAMENTE 95,7 X 30CM.	UN	20
36	00083405	CONTATOR – DO TIPO CONTATOR MOTOR, POTÊNCIA NOMINAL DE EMPREGO AC3, TENSÃO DE COMANDO 220V, TRIPOLAR, 20A, FIXAÇÃO PARA MONTAGEM EM TRILHO DIÂMETRO INTERNO NOMINAL 35MM, CONFORME NBR 60947.	UN	30
37	00019566	CONTATOR – DO TIPO CONTATOR MOTOR, POTÊNCIA NOMINAL DE EMPREGO AC3, TENSÃO DE COMANDO 220V, TRIPOLAR, 32A, FIXAÇÃO PARA MONTAGEM EM TRILHO DIÂMETRO INTERNO NOMINAL 35MM, CONFORME NBR 60947.	UN	30
38	00083406	CONTATOR – DO TIPO CONTATOR MOTOR, POTÊNCIA NOMINAL DE EMPREGO AC3, TENSÃO DE COMANDO 220V, TRIPOLAR, 40A, FIXAÇÃO PARA MONTAGEM EM TRILHO DIÂMETRO INTERNO NOMINAL 35MM, CONFORME NBR 60947.	UN	30
39	00019567	CONTATOR – DO TIPO CONTATOR MOTOR, POTÊNCIA NOMINAL DE EMPREGO AC3, TENSÃO DE COMANDO 220V, TRIPOLAR, 50A, FIXAÇÃO PARA MONTAGEM EM TRILHO DIÂMETRO INTERNO NOMINAL 35MM, CONFORME NBR 60947.	UN	20
40	00019568	CONTATOR – DO TIPO CONTATOR MOTOR, POTÊNCIA NOMINAL DE EMPREGO AC3, TENSÃO DE COMANDO 220V, TRIPOLAR, 100A, FIXAÇÃO PARA MONTAGEM EM TRILHO DIÂMETRO INTERNO NOMINAL 35MM, CONFORME NBR 60947.	UN	12
41	00083407	CONTATOR – TIPO MINI CONTATOR AUXILIAR, CATEGORIA DE UTILIZAÇÃO AC-15, TENSÃO DE COMANDO 220V, 6A, 2NA + 2NF, FIXAÇÃO PARA MONTAGEM EM TRILHO DIN 35MM, CONFORME	UN	20



		NBR 60947.		
42	00083408	CONTATOR – TIPO MINI CONTATOR AUXILIAR, CATEGORIA DE UTILIZAÇÃO AC-15, TENSÃO DE COMANDO 24VCA, 6A, 2NA + 2NF, FIXAÇÃO PARA MONTAGEM EM TRILHO DIN 35MM, CONFORME NBR 60947.	UN	20
43	320167-8	BLOCO DE CONTATOS AUXILIARES FRONTAIS – 3NO-1NF. OBS: DEVE SER COMPÁTIVEL COM A MARCA DOS CONTADORES ,DOS ITENS 06 E 07.	UN	30
44	00083409	RELE TÉRMICO ATÉ 20A, CONFORME NBR 60947.	UN	30
45	00083410	RELE TÉRMICO ATÉ 32A, CONFORME NBR 60947.	UN	30
46	00083411	RELE TÉRMICO ATÉ 40A, CONFORME NBR 60947.	UN	15
47	265695-7	DPS – DISPOSITIVO CONTRA SURTO COM UC-175V, UP < 1,2KV, I máx. 20KA, IN -20A – CLASSE II	UN	20
48	428238-8	DPS – DISPOSITIVO CONTRA SURTO COM UC-275V, UP < 1,2KV, I máx. 20KA, IN -20A – CLASSE II	UN	20
49	00083429	TRANSFORMADOR DE COMANDO – ENTRADA 110/220/380V, SAÍDA, 24VCA, 5A.	UN	15
50	00075982	ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1", NA COR CINZA, ANTICHAMA, COM TRAVA, COM 01 FURO PARA FIXAÇÃO, CONFORME NBR 5580.	UN	300
51	00010961	ADAPTADOR PARA CAIXA / CONDULETE DE PVC 1", DE SOBREPOR, NA COR CINZA, CONFORME NBR 5580.	UN	300
52	196203-5	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC 1", NA COR CINZA, CONFORME NBR 5580.	UN	100
53	00011281	TAMPA UMA FUNÇÃO PARA CONDULETE DE PVC 1", INTERRUPTOR 1 TECLA, NA COR CINZA, CONFORME NBR 5580.	UN	40
54	150249-2	CAIXA EXTERNA EM PVC, DE 1", SOBREPOR PARA CONDULETE, NA COR CINZA, COM 5 ENTRADAS 1", CONFORME NBR 5580.	UN	200
55	185803-3	LUVA DE EMENDA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO CONDULETE 1", LISA, ANTICHAMA, DE SOBREPOR, NA COR CINZA, CONFORME NBR 5582.	UN	150
56	166931-1	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO CONDULETE 1", ANTICHAMA, DE SOBREPOR, NA COR CINZA, CONFORME NBR 5581.	UN	50
57	00010419	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO CONDULETE 1", ANTICHAMA, NA COR CINZA, DE SOBREPOR, CONFORME NBR 5580 – BARRA COM 3,00M DE COMPRIMENTO.	BR	100
58	294313-1	CANAleta DE PVC, NA COR CINZA, VENTILADA ABERTA COM TAMPA DE PVC, COM DIMENSÕES DE 50X80X2000MM, CONFORME NBR 60670.	BR	20
59	00055369	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 1", DE PVC, ANTICHAMA, NA COR AMARELA, CONFORME NBR 15465 E NBR 5410 - ROLO COM 50,0M.	UN	10
60	00029460	TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR PVC 3P+T, 32A, 220V, IP44, NA COR AZUL, COM TAMPA, CONFORME NBR IEC 60309..	UN	10
61	352444-2	TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR PVC 3P+T, 32A, 380V, IP44, COR VERMELHO, COM TAMPA, CONFORME NBR IEC 60309.	UN	10
62	00032714	PLUG – TIPO MACHO INDUSTRIAL PVC 3P+T, 32A, 220V, IP44, NA COR AZUL, CONFORME NBR IEC 60309.	UN	10
63	00032716	PLUG – TIPO MACHO INDUSTRIAL PVC 3P+T, 32A, 380V, IP44, NA COR VERMELHO, CONFORME NBR IEC 60309.	UN	10
64	144938-9	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES, PARA CONDULETE DE PVC, NA COR CINZA 1", CORRENTE 10A, 250 VOLTS.	UN	10



65	426319-7	TOMADA 2P+T 10A PARA CONDULETE DE PVC 1"	UN	30
66	00076882	PARAFUSO AUTO BROCANTE CABEÇA FLANGEADA PHILIPS (PONTA BROCA) DIÂMETRO X COMPRIMENTO: 4.2 X 19 MATERIAL: AÇO MÉDIO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO ACABAMENTO: ZINCADO BRANCO APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS EM PERFIL METÁLICO.	UM	1000
67	00077093	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA CHATA FENDA/PHILIPS, ROSCA SOBERBA, COM DIMENSÕES DE 6,3X65MM (PARA BUCHA S10), CONFORME NBR 14270 OU ATUALIZADA	UN	1000
68	00077837	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA CHATA FENDA/PHILIPS, ROSCA SOBERBA, COM DIMENSÕES DE 5,5X50MM (PARA BUCHA S8), CONFORME NBR 14270 OU ATUALIZADA	UN	1000
69	23086-3	BUCHA DE NYLON S10 COM ANEL PARA FIXAÇÃO, NA COR CINZA, CONFORME NBR 14270 OU ATUALIZADA - PACOTE COM 100 UNIDADES	UN	10
70	23085-5	BUCHA DE NYLON S8 COM ANEL PARA FIXAÇÃO, NA COR CINZA, CONFORME NBR 14270 OU ATUALIZADA - PACOTE COM 100 UNIDADES	UN	10
71	149268-3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 1,5MM², ISOLAÇÃO PVC, 450/750V, ANTICHAMA, NA COR PRETA, CONFORME NBR 13248	M	500
72	374626-7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5MM², ISOLAÇÃO PVC, 450/750V, ANTICHAMA, NA COR PRETA, CONFORME NBR 13248	M	500
73	156859-0	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5MM², ISOLAÇÃO PVC, 450/750V, ANTICHAMA, NA COR AZUL, CONFORME NBR 13248	M	500
74	125916-4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5MM², ISOLAÇÃO PVC, 450/750V, ANTICHAMA, NA COR VERDE, CONFORME NBR 13248	M	500
75	00038729	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 6,0MM², ISOLAÇÃO PVC, 450/750V, ANTICHAMA, NA COR BRANCA, CONFORME NBR 13248	M	500
76	276645-0	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 6,0MM², ISOLAÇÃO PVC, 450/750V, ANTICHAMA, NA COR AZUL, CONFORME NBR 13248	M	500
77	0008390	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 10,0MM², ISOLAÇÃO XLPE/EPR 0,6/1KV, ANTICHAMA, NA COR PRETA, CONFORME NBR 13248.	M	500
78	418347-9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 16,0MM², ISOLAÇÃO XLPE/EPR 0,6/1KV, ANTICHAMA, NA COR PRETA, CONFORME NBR 13248.	M	500
79	416227-7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 35,0MM², ISOLAÇÃO XLPE/EPR 0,6/1KV, ANTICHAMA, NA COR AZUL, CONFORME NBR 13248	M	500
80	315218-9	CABO ELÉTRICO - DE COBRE, TIPO FLEXÍVEL 70,0MM², ISOLAÇÃO XLPE/EPR 0,6/1KV, ANTICHAMA, NA COR PRETA, CONFORME NBR 13248.	M	500
81	255120-9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 95,0MM², ISOLAÇÃO XLPE/EPR 0,6/1KV, ANTICHAMA, NA COR PRETA, CONFORME NBR 13248	M	500
82	433128-1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 120,0MM², ISOLAÇÃO XLPE/EPR 0,6/1KV, ANTICHAMA, NA COR PRETA, CONFORME NBR 13248	M	500
83	00077975	CABO ELÉTRICO - PP DE COBRE 2X2,5MM², ISOLAÇÃO XLPE/EPR 0,6/1KV, NA COR PRETA, CONFORME NBR 13248.	M	400
84	371425-0	CABO PP DE COBRE 3X4MM², ISOLAÇÃO XLPE/EPR 0,6/1KV, NA COR PRETA, CONFORME NBR 13248	M	300



85	00054988	CABO PP DE COBRE 3X16MM², ISOLAÇÃO XLPE/EPR 0,6/1KV, NA COR PRETA, CONFORME NBR 13248	M	300
86	00054989	CABO PP DE COBRE 3X25MM², ISOLAÇÃO XLPE/EPR 0,6/1KV, NA COR PRETA, CONFORME NBR 13248.	UN	400
87	00054990	CABO PP DE COBRE 3X35MM², ISOLAÇÃO XLPE/EPR 0,6/1KV, NA COR PRETA, CONFORME NBR 13248.	UN	800
88	50333-9	TERMINAL COMPRESSÃO OLHAL 1 FURO, 1 COMPRESSÃO, ÁREA DE 25MM², DIÂMETRO DO FURO DE 5,2MM, CONFORME NBR 5475	UN	100
89	00019589	TERMINAL COMPRESSÃO OLHAL 1 FURO, 1 COMPRESSÃO, ÁREA DE 35MM², DIÂMETRO DO FURO DE 10,5MM, CONFORME NBR 5475	UN	40
90	00076835	TERMINAL PARA CONDUTOR ELÉTRICO - COMPRESSÃO OLHAL 1 FURO, 1 COMPRESSÃO, ÁREA DE 70MM², DIÂMETRO DO FURO DE 6,5MM, CONFORME NBR 5475.	UN	40
91	00019592	TERMINAL PARA CONDUTOR ELÉTRICO - COMPRESSÃO OLHAL 1 FURO, 1 COMPRESSÃO, ÁREA DE 95MM², DIÂMETRO DO FURO DE 6,5MM, CONFORME NBR 5475.	UN	40
92	375729-3	TERMINAL PARA CONDUTOR ELÉTRICO - COMPRESSÃO OLHAL 1 FURO, 1 COMPRESSÃO, ÁREA DE 120MM², DIÂMETRO DO FURO DE 6,5MM, CONFORME NBR 5475.	UN	40
93	00078410	FUSIVEL ULTRA RÁPIDO TIPO NH 100A, TAMANHO 00, 120KA, ISOLAÇÃO 500V, EM CONFORMIDADE COM NORMATIVA VIGENTE.	UN	30
94	193171-7	FUSIVEL ULTRA RÁPIDO TIPO NH 63A, TAMANHO 00, 120KA, ISOLAÇÃO 500V, EM CONFORMIDADE COM NORMATIVA VIGENTE.	UN	30
95	122090-0	FUSIVEL ULTRA RÁPIDO TIPO NH 125A, TAMANHO 00, 120KA, ISOLAÇÃO 500V, EM CONFORMIDADE COM NORMATIVA VIGENTE	UN	30
96	00078409	FUSIVEL ULTRA RÁPIDO TIPO NH 160A, TAMANHO 00, 120KA, ISOLAÇÃO 500V, EM CONFORMIDADE COM NORMATIVA VIGENTE	UN	30
97	163815-7	FUSIVEL DIAZED COM CORRENTE NOMINAL DE 2A, TAMANHO DII, TENSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 500V, CONFORME NBR VIGENTE.	UN	200
98	40259-1	FUSIVEL ULTRARRÁPIDO GL/GG TIPO NH 250A, TAMANHO 00, 120KA, ISOLAÇÃO 500V, CONFORME NBR 11840 OU ATUALIZADA	UN	15
99	00083505	DISJUNTOR TRIFÁSICO 125A-22KA, TIPO CAIXA MOLDADA, CONFORME NBR 60947.	UN	5
100	00083412	DISJUNTOR TRIFÁSICO 150A-22KA, TIPO CAIXA MOLDADA, CONFORME NBR 60947.	UN	5
101	00083413	DISJUNTOR TRIFÁSICO 200A-22KA, TIPO CAIXA MOLDADA, CONFORME NBR 60947.	UN	5
102	00083414	DISJUNTOR TRIFÁSICO 225A-22KA, TIPO CAIXA MOLDADA, CONFORME NBR 60947.	UN	5
103	00083415	DISJUNTOR TRIFÁSICO 175A-22KA, TIPO CAIXA MOLDADA, CONFORME NBR 60948.	UN	5
104	255049-0	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 16A, PROTEÇÃO CURTO CIRCUITO 3KA, CURVA DE DISPARO C, CONFORME NBR 60898	UN	20
105	00054577	DISJUNTOR BIFÁSICO DIN 16A, PROTEÇÃO CURTO CIRCUITO 5KA, CURVA DE DISPARO C, CONFORME NBR 60898	UN	20
106	00030456	DISJUNTOR BIFÁSICO DIN 25A, PROTEÇÃO CURTO CIRCUITO 5KA, CURVA DE DISPARO C,	UN	20



		CONFORME NBR 60898		
107	244173-0	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 32A, PROTEÇÃO CURTO CIRCUITO 5KA, CURVA DE DISPARO C, CONFORME NBR 60898	UN	20
108	00019640	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 40A, PROTEÇÃO CURTO CIRCUITO 5KA, CURVA DE DISPARO C, CONFORME NBR 60898	UN	20
109	00018405	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 50A, PROTEÇÃO CURTO CIRCUITO 5KA, CURVA DE DISPARO C, CONFORME NBR 60898	UN	20
110	00020138	DISJUNTOR BIFÁSICO DIN 63A, PROTEÇÃO CURTO CIRCUITO 5KA, CURVA DE DISPARO C, CONFORME NBR 60898	UN	20
111	00018406	DISJUNTOR BIFÁSICO DIN 80A, PROTEÇÃO CURTO CIRCUITO 5KA, CURVA DE DISPARO C, CONFORME NBR 60898	UN	15
112	244175-6	DISJUNTOR DO TIPO TRIFÁSICO DIN 50A, PROTEÇÃO CURTO CIRCUITO 5KA, CURVA DE DISPARO C, CONFORME NBR 60898.	UN	15
113	222973-0	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 100A, PROTEÇÃO CURTO CIRCUITO 5KA, CURVA DE DISPARO C, CONFORME NBR 60898	UN	15
114	151614-0	MINI DISJUNTOR DO TIPO TRIFÁSICO DIN 125A, PROTEÇÃO CURTO CIRCUITO 5KA, CURVA DE DISPARO C, CONFORME NBR 60898.	UN	15
115	00083416	DISJUNTOR TRIFÁSICO CORRENTE NOMINAL 160A, 16KA. TIPO CAIXA MOLDADA, DIMENSÕES 78MM x 71MM x 122MM. EM CONFORMIDADE COM A NBR 60947.	UN	7
116	00083417	DISJUNTOR TRIFÁSICO CORRENTE NOMINAL 100A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO 16KA. TIPO CAIXA MOLDADA, DIMENSÕES 78MM x 71MM x 122MM. EM CONFORMIDADE COM A NBR 60947.	UN	5
117	00083418	DISJUNTOR TRIFÁSICO 350A-35KA, TIPO CAIXA MOLDADA, CONFORME NBR 60948.	UN	2
118	00083524	TIMER DIGITAL TIPO BARRAMENTO, ALIMENTAÇÃO 90-250V, 1 SAÍDA RELÊ 16A, 250V, ACIONAMENTO MANUAL E AUTOMÁTICO DA SAÍDA, LED ALIMENTAÇÃO PARA INSTRUMENTO ALIMENTADO, FUNÇÃO DE HORÁRIO DE VERÃO, CAIXA EM ABS 0,35X90MM, PADRÃO DISJUNTOR DIN, FIXAÇÃO POR TRILHO DIN 35MM, 20 MEMÓRIAS DE PROGRAMAÇÃO (10 LIGA E 10 DESLIGA), CONFORME NBR 5123.	UN	15
119	00083419	ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL TRUE RMS DISPLAY LCD/CNTAGM – 305/6 DÍGITOS 6000; ILUMINAÇÃO-DISPLAY E GARRA; TRUE RMS; MEDIÇÃO DE CORRENTE DC ;CORRENTE AC; TENSÃO DC; TENSÃO AC; RESISTÊNCIA; CAPACITÂNCIA; FREQUÊNCIA; DETECÇÃO DE TENSÃO SEM CONTATO (NCV); TESTE DE CONTINUIDADE; LOZ/VFD; DATA HOLD; AUTODESLIGAMENTO; MUDANÇA DE FAIXA AUTOMÁTICA; PRECISÃO BÁSICA 2,5%; CATEGORIA DE SEGURANÇA CAT IV 600V E CAT III 1000V; ALIMENTAÇÃO 3X1,5AAA	UN	2
120	00083508	MEGÔMETRO DISPLAY LCD/CONTAGEM: 3-1/2 DÍGITOS/1999 CONTAGENS:: ILUMINAÇÃO/BARRA GRÁFICA: ILUMINAÇÃO:: FAIXAS DE MEDIDA: 100M/5,5GOhm:: TENSÃO DE TESTE DC: 100/250/500/1000V:: VOLTÍMETRO AC: 30 ~ 750 V:: PRECISÃO BÁSICA: 2%:: CATEGORIA DE SEGURANÇA: CAT III 600V:: ALIMENTAÇÃO: 6x1,5V AA	UN	2
121	72509-9	TERRÔMETRO DIGITAL PORTÁTIL DE 4 HASTES. CARACTERÍSTICAS: ALIEMNTAÇÃO POR	UN	2



		BATERIAS RECARREGAVEIS INTERNAS; DISPLAY LCD; 4 ESTACAS TIPO COOPERWELD; 4 FAIXAS DE MEDIÇÃO: 0-20/200/2000/20K OHMS; RESISTENTE E DURÁVEL; FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 150HZ - 1,5%; ACESSÓRIOS FORNECIDOS: 01UNID. SACOLA PARA TRANSPORTE, 04UNID. ESTACAS TIPO COOPERWELD, 02UNID. CABOS DE 6 METROS COM GARRAS, 02 UNID. CABOS DE 16 METROS COM GARRAS, 01 UNID. CABO DE ALIMENTAÇÃO DE CARREGADOR DE BATERIAS.		
122	00083509	IDENTIFICADOR DE CIRCUITOS ELÉTRICOS LOCALIZAÇÃO DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO; INDICAÇÃO SONORA POR LED; CATEGORIA DE PROTEÇÃO CAT III 250V; ALIMENTAÇÃO 100/250VAC; 50/60HZ; 1X 9V MARCA: SEMELHANTE HT38 DA AMPERI SOLUÇÕES INDUSTRIAIS MARCA: SEMELHANTE HT38 DA AMPERI SOLUÇÕES INDUSTRIAIS	UN	2

Tabela 37. contratação de empresa especializada para prestação de serviço de manutenção corretiva com fornecimento de peças originais para conjuntos motobombas submersas e autoescorvantes das estações elevatórias de esgoto e bombas de recirculação de lodo das estações de tratamento de esgoto pertencentes ao Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE de Lucas do Rio Verde/MT.

Previsão da divulgação: 04/03/2024

ITE M	COD. SAAE	COD. TCE	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	69868	00060490	SERVIÇO DE PREENCHIMENTO DE EIXO E CARÇA DE MOTOR DE MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE IMBIL 6CV	UND	1
2	69869	0008424	SERVIÇO DE PREENCHIMENTO DE EIXO E CARÇA DE MOTOR DE MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE IMBIL 20CV	UND	2
3	69870	0008417	SERVIÇO DE PREENCHIMENTO DE EIXO E CARÇA DE MOTOR DE MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE IMBIL 30CV	UND	2
4	69871	00061982	SERVIÇO DE PREENCHIMENTO DE EIXO E CARÇA DE MOTOR DE MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE DE BOMBA IMBIL	UND	1
5	69872	327156-0	SERVIÇO DE REBOBINAGEM DE MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE IMBIL 6CV	UND	1
6	69873	00032110	SERVIÇO DE REBOBINAGEM DE MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE IMBIL 20CV	UND	2
7	69874	00014070	SERVIÇO DE REBOBINAGEM DE MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE IMBIL 30CV	UND	2
8	69877	0008420	SERVIÇO DE TROCA DE ROLAMENTO, SELOS MECÂNICOS E RETENTORES DE MOTOBOMBA	UND	1



			AUTOESCORVANTE IMBIL		
9	69879	285555-0	PEÇA DE REPOSIÇÃO DO TIPO CONJUNTO DE FLAP SA SOFT A48 CL30/NEOPRENE PARA MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE IMBIL MODELO E3	UND	2
10	69880	00052080	PEÇA DE REPOSIÇÃO DO TIPO EIXO PARA MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE IMBIL MODELO E3	UND	1
11	69881	00067176	PEÇA DE REPOSIÇÃO DO TIPO JOGO DE RETENTORES PARA MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE IMBIL MODELO E3	UND	1
12	69882	349346-6	PEÇA DE REPOSIÇÃO DO TIPO JOGO DE ROLAMENTOS PARA MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE IMBIL MODELO E3	UND	1
13	69883	00032535	PEÇA DE REPOSIÇÃO DO TIPO SELO MECÂNICO F22/41,3-Q2Q20-VF COM LUVAS PARA	UND	1
14	69884	00056277	PEÇA DE REPOSIÇÃO DO TIPO ROTOR SM MICROFUNDIDO A216 WCB PARA MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE IMBIL MODELO E3	UND	1
15	69885	284414-1	PEÇA DE REPOSIÇÃO DO TIPO CONJUNTO DE FLAP SA SOFT A48 CL30 PARA MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE IMBIL MODELO E4	UND	2
16	69886	00012813	PEÇA DE REPOSIÇÃO DO TIPO EIXO E E4/EP E 4/E6 AISI 420 PARA MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE IMBIL MODELOS E4/EP E 4/E6	UND	1
17	69887	00014629	PEÇA DE REPOSIÇÃO DO TIPO JOGO DE JUNTAS PARA MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE IMBIL MODELO E4	UND	1
18	69888	00015277	PEÇA DE REPOSIÇÃO DO TIPO JOGO DE RETENTORES PARA MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE IMBIL MODELO E4	UND	1
19	69889	00032231	PEÇA DE REPOSIÇÃO DO TIPO JOGO DE ROLAMENTOS PARA MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE IMBIL MODELO E/EP 4	UND	1
20	69890	67718-3	PEÇA DE REPOSIÇÃO DO TIPO ROTOR PARA MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE IMBIL MODELO E4	UND	1
21	69891	73545-0	PEÇA DE REPOSIÇÃO DO TIPO SELO MECÂNICO COM LUVAS PARA MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE IMBIL E4/EP4 E E6	UND	1
22	69892	284579-2	PEÇA DE REPOSIÇÃO DO TIPO CONJUNTO DE FLAP NEOPRENE PARA MOTOBOMBA IMBIL MODELO E6	UND	2
23	69893	67715-9	PEÇA DE REPOSIÇÃO DO TIPO JOGO DE JUNTAS E ORINGS PARA MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE IMBIL MODELO E6	UND	1



24	69894	140535-7	PEÇA DE REPOSIÇÃO DO TIPO JOGO DE RETENTORES MOTOBOMBA IMBIL MODELO E6	UND	1
25	69895	136228-3	PEÇA DE REPOSIÇÃO DO TIPO JOGO DE ROLAMENTOS PARA MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE IMBIL MODELO E6	UND	1
26	69896	67722-1	PEÇA DE REPOSIÇÃO DO TIPO ROTOR PARA MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE IMBIL MODELO E6	UND	1
27	69897	00034860	PEÇA DE REPOSIÇÃO DO TIPO JOGO DE JUNTAS E O-RING PARA MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE IMBIL MODELO E 3	UND	1
28	69898	00011817	SERVIÇO DE PREENCHIMENTO DE EIXO E CARÇAÇA DE MOTOR DE MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL EBARA 1CV	UND	1
29	69899	00038699	SERVIÇO DE PREENCHIMENTO DE EIXO E CARÇAÇA DE MOTOR ELÉTRICO DE MOTOBOMBA EBARA 2CV	UND	1
30	69900	0008419	SERVIÇO DE PREENCHIMENTO DE EIXO E CARÇAÇA DE MOTOR ELÉTRICO DE MOTOBOMBA EBARA 5CV	UND	1
31	69901	0007710	SERVIÇO DE PREENCHIMENTO DE EIXO E CARÇAÇA DE MOTOR ELÉTRICO DE MOTOBOMBA EBARA 25CV	UND	1
32	69902	0008416	SERVIÇO DE PREENCHIMENTO DE EIXO E CARÇAÇA DE MOTOR ELÉTRICO DE MOTOBOMBA EBARA	UND	1
33	69903	00038330	SERVIÇO DE REBOBINAGEM DE MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL DE MOTOBOMBA EBARA 1CV	UND	2
34	69904	00069256	SERVIÇO DE REBOBINAGEM DE MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL DE MOTOBOMBA EBARA 2CV	UND	1
35	69905	00069257	SERVIÇO DE REBOBINAGEM DE MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL DE MOTOBOMBA EBARA 5CV	UND	2
36	69906	00038331	SERVIÇO DE REBOBINAGEM DE MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL 25CV	UND	2
37	69907	0008418	SERVIÇO DE REBOBINAGEM DE MOTOBOMBA EBARA SUBMERSÍVEL	UND	1
38	69908	00072483	SERVIÇO DE TORNO - MOTOBOMBA EBARA SUBMERSÍVEL	UND	1
39	69909	00058656	SERVIÇO DE TROCA DE ROLAMENTO, SELOS MECÂNICOS E RETENTORES - MOTOBOMBA EBARA SUBMERSÍVEL	UND	1
40	69912	349335-0	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - ROTOR PARA MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL EBARA MODELO 1CV	UND	1



41	69913	00052117	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - SELO MECÂNICO A-15 PARA BOMBA SUBMERSÍVEL EBARA 1CV	UND	1
42	69914	00013563	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - CHAVETA 4X4X10 MOTOBOMBA EBARA SUBMERSÍVEL 1CV	UND	1
43	69915	00072423	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - O-RING IMPORTADO NBR G95 UTILIZADO NO MOTOR ZDS (DS/DVS) 61.5 PARA MOTOBOMBA EBARA SUBMERSÍVEL 1CV	UND	1
44	69916	00072424	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - ARRUELA DE VEDAÇÃO Ø22XØ11.5X1.2MM PARA MOTOBOMBAS EBARA SUBMERSÍVEL 1CV E 2CV	UND	10
45	69917	00072469	CURVA DE DESCARGA Ø65 PARA MOTOBOMBAS EBARA SUBMERSÍVEL 1CV E 2CV	UND	1
46	69918	00072470	CURVA DE DESCARGA Ø80 PARA MOTOBOMBAS EBARA SUBMERSÍVEL 1CV E 2CV	UND	1
47	69919	00052351	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - JUNTA (TUBO DE DESCARGA) PARA MOTOBOMBAS EBARA SUBMERSÍVEL 1CV E 2CV	UND	10
48	69920	00072425	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - CONTRA FLANGE BOMBA 65DVS (TODAS) NGF-65 - FLANGE COM ROSCA 2.1/2POL. BSP - PARA MOTOBOMBAS SUBMERSÍVEL EBARA 1CV E 2CV	UND	1
49	69921	00072426	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - JUNTA PARA CONTRA FLANGE DE DESCARGA Ø65 PARA MOTOBOMBAS SUBMERSÍVEL EBARA 1CV E 2CV	UND	1
50	69924	349347-4	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - ROLAMENTO MODELO 6201ZZ C3 PARA MOTOBOMBA EBARA SUBMERSÍVEL 1CV	UND	1
51	69925	00019508	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - ROLAMENTO 6303ZZ C3 PARA MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL 1CV	UND	1
52	69926	00072471	PROTETOR TÉRMICO (AUTO-CUT) PARA BOMBA EBARA SUBMERSÍVEL 1CV	UND	1
53	69927	00072428	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - PROTETOR TÉRMICO (AUTO-CUT) DS/DVS 200V PARA MOTOBOMBA EBARA SUBMERSÍVEL 1CV	UND	1
54	69928	427303-6	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - CABO ELÉTRICO 4CX1,5MM²X6M - LINHA D - MOTOR ZDS (DS/DVS) 6,75 E 61,5 KW PARA MOTOBOMBAS SUBMERSÍVEL EBARA 1CV E 2CV	UND	1
55	69929	415073-2	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - CABO ELÉTRICO 4CX1,25MM²X6M - LINHA D - MOTOR ZDS (DS/DVS) 6,75 E 61,5 KW PARA MOTOBOMBAS SUBMERSÍVEL EBARA 1CV E 2CV	UND	1



56	69930	143260-5	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - JUNTA PARA TAMPA DO MOTOR ZDS 0,75KW – NBR Ø140 - PARA MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL 1CV	UND	1
57	69932	00069462	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - ESTATOR 0,75KW 200V TRIFÁSICO (COMPATÍVEL COM ROTOR DO MOTOR) PARA MOTOBOMBA EBARA SUBMERSÍVEL 1CV	UND	1
58	69933	00052246	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - ESTATOR 0,75KW 380/400V TRIFÁSICO LG50 (COMPATÍVEL COM ROTOR DO MOTOR) PARA MOTOBOMBA EBARA SUBMERSÍVEL 1CV	UND	1
59	69934	00072473	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - ROTOR MOTOR 0,75KW TRIFÁSICO LG50 - PARA MOTOBOMBA EBARA SUBMERSÍVEL 1CV	UND	1
60	69935	00072474	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - EIXO DO ROTOR MOTOR ZDS 2P 0,75KW TRIFÁSICO PARA MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL 1CV	UND	1
61	69936	349349-0	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - ROTOR PARA MOTOBOMBA EBARA SUBMERSÍVEL 2CV	UND	1
62	69937	349348-2	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - SELO MECÂNICO A-20 PARA MOTOBOMBA EBARA SUBMERSÍVEL 2CV	UND	1
63	69938	00015227	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - CHAVETA 5X5X12 PARA MOTOBOMBA EBARA SUBMERSÍVEL 2CV	UND	1
64	69939	00072475	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - O-RING UTILIZADO NO MOTOR ZDS (DS/DVS) 61.5 PARA MOTOBOMBA EBARA SUBMERSÍVEL 2CV	UND	1
65	69942	336251-5	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - DO TIPO MOTOBOMBA ROLAMENTO 6203ZZ C3 PARA MOTOBOMBA EBARA SUBMERSÍVEL 2CV	UND	1
66	69943	336252-3	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - DO TIPO ROLAMENTO 6205ZZ C3 PARA MOTOBOMBA EBARA SUBMERSÍVEL 2CV	UND	1
67	69944	00072479	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - PROTETOR TÉRMICO (AUTO-CUT) DS/DVS 380/400V PARA MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL 2CV	UND	1
68	69945	00072480	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - PROTETOR TÉRMICO (AUTO-CUT) DS/DVS 200V PARA MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL 2CV	UND	1
69	69946	337925-6	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - O-RING NBR G130 UTILIZADO NO MOTOR PARA MOTOBOMBA EBARA SUBMERSÍVEL 2CV	UND	1
70	69947	336249-3	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - O-RING NBR G145 UTILIZADO NO MOTOR PARA MOTOBOMBA EBARA SUBMERSÍVEL 2CV	UND	1



71	69949	00069464	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - ESTATOR ZDS 2P 1,5KW 200V TRIFÁSICO LG71 (COMPATÍVEL COM ROTOR DO MOTORØ P/N: DA DS03-3E1B-A) PARA MOTOBOMBA EBARA SUBMERSÍVEL 2CV	UND	1
72	69950	00015284	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - ESTATOR ZDS 2P 1,5KW 380/400V TRIFÁSICO G71. (COMPATÍVEL COM O ROTOR DO MOTORØ P/N : DADS03-3E1B-A) PARA MOTOBOMBA EBARA SUBMERSÍVEL 2CV	UND	1
73	69951	105633-6	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - ROTOR MOTOR ZDS 2P 1,5KW TRIFÁSICO LG70 PARA MOTOBOMBA EBARA SUBMERSÍVEL 2CV	UND	1
74	69952	00015289	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - EIXO DO ROTOR MOTOR ZDS 2P 1,5KW TRIFÁSICO PARA MOTOBOMBA EBARA SUBMERSÍVEL 2CV	UND	1
75	69954	00014621	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - ROTOR DA BOMBA PARA MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL MARCA EBARA 5CV.	UND	1
76	69957	174365-1	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - BUCHA P/ ROTOR PARA MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL MARCA EBARA 5CV.	UND	1
77	69958	0008672	PARAFUSO ALLEN COM CABEÇA CILINDRICA M10 X20 AÇO INOX AISI 304 PARA MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL EBARA 5CV.	UND	10
78	69959	00014637	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - ARRUELA DE PRESSÃO AÇO INOX AISI 304 M10 PARA BOMBA SUBMERSÍVEL MARCA EBARA 5CV.	UND	1
79	69960	00032872	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - SELO MECÂNICO NACIONAL EA-30 – MATERIAL DAS FACES SUPERIORES E INFERIORES DE VED AÇÃO EM CARBETO DE SILÍCIO PARA MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL EBARA 5CV.	UND	1
80	69961	172120-8	PARAFUSO PHILIPS COM CABEÇA PANELA M5x6 INOX AISI 304 - NORMA DIN 7985 PARA MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL EBARA 5CV	UND	10
81	69962	00063458	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - O-RING 3.1x170 DUREZA 70 PARA MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL EBARA 5CV.	UND	1
82	69963	00013644	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - ARRUELA LISA AÇO INOX AISI 304 PARA MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL EBARA 5CV	UND	10
83	69964	402731-0	PARAFUSO SEXTAVADO M8x20 INOX AISI 304 PARA MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL EBARA 5CV	UND	10
84	69965	0008485	PARAFUSO SEXTAVADO M8x25 INOX AISI 304 PARA MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL EBARA 5CV	UND	10
85	69966	00013905	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA -	UND	1



			BUJÃO SEXTAVADO COM FLANGE 1/4Pol.x10mm ROSCA GAS (BSP) EM AÇO INOX 304 PARA MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL EBARA 5CV.		
86	69967	00015227	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - CHAVETA 8x7x32 INOX 420 PARA MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL EBARA 5CV	UND	1
87	69968	0008672	PARAFUSO ALLEN COM CABEÇA CILÍNDRICA M6x12 INOX AISI 304 PARA MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL EBARA 5CV.	UND	10
88	69969	00034852	PARAFUSO PHILIPS COM CABEÇA PANELA M5x10 AÇO CARBONO BICROMATIZADO PARA SER UTILIZADO EM MOTOBOMBA MODELO EBARA 5CV	UND	10
89	69970	00011227	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX AISI 304 PARA SER UTILIZADO EM MOTOBOMBA MODELO EBARA 5CV	UND	10
90	69971	170541-5	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - O-RING 3.1x165 PARA MOTOBOMBA MODELO EBARA 5CV	UND	1
91	69972	358506-9	PARAFUSO SEXTAVADO M10x25 INOX AISI 304 PARA SER UTILIZADO EM MOTOBOMBA MODELO EBARA 5CV	UND	10
92	69974	00072525	ARRUELA ONDULADA 50,3X41,3MM COM ESPESSURA 0,4MM E ALTURA 3,5MM PARA MOTOBOMBA EBARA 5CV	UND	10
93	69976	00072595	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - ROTOR COMPLETO 4P 3,7kW (5CV) PARA MOTOBOMBA EBARA 5CV	UND	1
94	69977	397584-3	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - SUPORTE MBR BAIXO CUSTO 3,7kW (5CV) PARA MOTOBOMBA EBARA 5CV	UND	1
95	69979	00071115	ARRUELA AÇO CARBONO PARA ROLAMENTO E ARRUELA PARA BALANCEAMENTO MEDIDAS (5.5X16X1.6MM) PARA MOTOBOMBA EBARA 5CV	UND	10
96	69981	00072596	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - ROTOR PARA MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL EBARA 25CV	UND	1
97	69986	00072608	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - PARAFUSO ALLEN COM CABEÇA CILÍNDRICA PARA MOTOBOMBA EBARA SUBMERSÍVEL 25CV	UND	10
98	69984	00072611	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - ARRUELA DE PRESSÃO AÇO INOX AISI 304 PARA MOTOBOMBA EBARA SUBMERSÍVEL 25CV	UND	10
99	69985	00072612	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - SELO MECÂNICO NACIONAL P45-A SUPERIOR (LADO DO MOTOR) PARA MOTOBOMBA EBARA SUBMERSÍVEL 25CV	UND	3
100	69987	00072612	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - SELO	UND	3



			MECÂNICO NACIONAL P45-A INFERIOR (LADO DA BOMBA) PARA MOTOBOMBA EBARA SUBMERSÍVEL 25CV		
101	69988	00072614	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - O-RING 3.1x220 DUREZA 70 PARA MOTOBOMBA EBARA SUBMERSÍVEL 25CV	UND	3
102	69989	00072615	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - PARAFUSO SEXTAVADO M8x25 INOX AISI 304 PARA MOTOBOMBA EBARA SUBMERSÍVEL 25CV	UND	10
13	69990	00072616	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - ARRUELA LISA AÇO INOX AISI 304 M8 PARA MOTOBOMBA EBARA SUBMERSÍVEL 25CV	UND	10
104	69991	00072617	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - PARAFUSO SEXTAVADO M10x25 INOX AISI 304 PARA MOTOBOMBA EBARA SUBMERSÍVEL 25CV	UND	5
105	69992	00072477	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - BUJÃO SEXTAVADO COM FLANGE 1/4"x10mm ROSCA GAS (BSP) EM AÇO INOX 304 PARA MOTOBOMBA EBARA SUBMERSÍVEL 25CV	UND	1
106	69994	00072619	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - RETENTOR VC75x100x7 PARA MOTOBOMBA EBARA SUBMERSÍVEL 25CV	UND	1
107	69995	0008428	SERVIÇO DE PREENCHIMENTO DE EIXO E CARCAÇA DE MOTOR DE MOTOBOMBA KSB 2CV	UND	1
108	69996	0008427	SERVIÇO DE PREENCHIMENTO DE EIXO E CARCAÇA DE MOTOR DE MOTOBOMBA KSB 5CV	UND	1
109	70001	00064864	SERVIÇO DE REBOBINAGEM DE MOTOBOMBA KSB SUBMERSÍVEL 2CV	UND	3
110	70002	00011816	SERVIÇO DE REBOBINAGEM DE MOTOBOMBA KSB SUBMERSÍVEL 5CV	UND	2
111	70005	327156-0	SERVIÇO DE REBOBINAGEM DE MOTOBOMBA KSB SUBMERSÍVEL 65CV	UND	1
112	70006	00060489	SERVIÇO DE REBOBINAGEM DE MOTOBOMBA KSB SUBMERSÍVEL	UND	1
113	70007	00060620	SERVIÇO DE TORNO - MOTOBOMBA DE ESGOTO MARCA KSB	UND	1
114	70008	00014080	SERVIÇO DE TROCA DE ROLAMENTO, SELOS MECÂNICOS E RETENTORES - MOTOBOMBA DE ESGOTO MARCA KSB	UND	1
115	70009	00036516	SERVIÇO DE SOLDA - MOTOBOMBA DE ESGOTO MARCA KSB	UND	1
116	70010	00052247	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - KIT-SELO MECÂNICO BR 22/25-NBR PARA MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL KSB 2CV.	UND	1
117	70011	00072484	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - IMPULSOR 160/F 65-217/Z 6 PARA MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL KSB 2CV.	UND	1



118	70012	00072485	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - JUNTA PERFILADA 70/93X14 PARA MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL KSB 2CV.	UND	1
119	70013	00072486	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - IMPULSOR 180/F 80-216/2X3 PARA MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL KSB 5CV	UND	1
120	70014	00072487	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - JUNTA PERFILADA DN80 PARA MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL KSB 5CV	UND	1
121	70015	00069468	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - KIT-SELO MECÂNICO BR 22/25-NBR PARA MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL KSB 5CV	UND	1
122	70016	00056180	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - ROTOR KRT K151-401 PARA MOTOBOMBA KSB SUBMERSÍVEL KSB 65CV	UND	1
123	70017	193896-7	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - ANEL O 345,00X 4,00-N-B PARA MOTOBOMBA KSB SUBMERSÍVEL 65CV	UND	2
124	70018	00052259	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - ANEL O 405,26X 5,33-N-B-385 PARA MOTOBOMBA KSB SUBMERSÍVEL 65CV	UND	2
125	70019	00052261	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - SELO MECÂNICO MG1/65-G6 PARA MOTOBOMBA KSB SUBMERSÍVEL 65CV	UND	1
126	70020	105632-8	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - SELO MECÂNICO MG1/55-G7 PARA MOTOBOMBA KSB SUBMERSÍVEL 65CV	UND	1
127	70021	00052076	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - ANEL DESGASTE ROTOR 208/219,2X23 PARA MOTOBOMBA KSB SUBMERSÍVEL 65CV	UND	1
128	70022	00052277	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - ANEL DE DESGASTE 220/240X20 PARA MOTOBOMBA KSB SUBMERSÍVEL 65CV	UND	1
129	70023	0008426	SERVIÇO DE PREENCHIMENTO DE EIXO E CARÇA DE MOTOR DE MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE ALLPRIME 6CV	UND	1
130	70024	00060488	SERVIÇO DE PREENCHIMENTO DE EIXO E CARÇA DE MOTOR DE MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE ALLPRIME 20CV	UND	1
131	70025	0008423	SERVIÇO DE PREENCHIMENTO DE EIXO E CARÇA DE MOTOR DE MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE ALLPRIME 30CV	UND	1
132	70026	00072077	SERVIÇO DE PREENCHIMENTO DE EIXO E CARÇA DE MOTOR DE MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE ALLPRIME	UND	1
133	70027	00014071	SERVIÇO DE REBOBINAGEM DE MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE ALLPRIME 6CV	UND	1
134	70028	00069255	SERVIÇO DE REBOBINAGEM DE MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE ALLPRIME 20CV	UND	1
135	70029	00011813	SERVIÇO DE REBOBINAGEM DE MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE ALLPRIME 30CV	UND	2



136	70030	00011815	SERVIÇO DE REBOBINAGEM DE MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE ALLPRIME	UND	2
137	70031	00064865	SERVIÇO DE TORNO - MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE ALLPRIME	UND	1
138	70032	00067890	SERVIÇO DE TROCA DE ROLAMENTO, SELOS MECÂNICOS E RETENTORES - MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE ALLPRIME	UND	1
139	70033	00069259	SERVIÇO DE SOLDA - MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE ALLPRIME	UND	1
140	70034	133924-9	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - JUNTA DO FLANGE DESCARGA PARA MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE ALLPRIME MODELO S-3	UND	1
141	70035	138468-6	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - ROTOR PARA MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE ALLPRIME MODELO S-3	UND	1
142	70036	00032527	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - CONJUNTO DE SELO MECÂNICO PARA MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE ALLPRIME MODELO S-3	UND	1
143	70037	00013572	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - RETENTOR DIANTEIRO PARA MOTOBOMBAS AUTOESCORVANTES ALLPRIME MODELOS S-3 E S-4.	UND	1
144	70038	133924-9	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - JUNTA DE CARÇA DO SELO PARA MOTOBOMBAS AUTOESCORVANTES ALLPRIME MODELOS S-3 E S-4.	UND	1
145	70039	137324-2	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - ROLAMENTO DIANTEIRO PARA MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE ALLPRIME MODELO S-3	UND	1
146	70040	00061980	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - RETENTOR TRASEIRO PARA MOTOBOMBAS AUTOESCORVANTES ALLPRIME MODELOS S-3 E S-4.	UND	1
147	70041	00013642	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - PARAFUSO DO ROTOR PARA MOTOBOMBAS AUTOESCORVANTES ALLPRIME MODELOS S-3 E S-4.	UND	1
148	70042	00072597	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - ARRUELA DO ROTOR PARA MOTOBOMBAS AUTOESCORVANTES ALLPRIME MODELOS S-3 E S-4.	UND	1
149	70043	228743-9	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - CHAVETA DO EIXO PARA MOTOBOMBAS AUTOESCORVANTES ALLPRIME MODELOS S-3 E S-4.	UND	1
150	70044	00014611	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - EIXO DE ROTOR PARA MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE ALLPRIME MODELO S-3	UND	1
151	70045	00072488	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - VISOR ACRÍLICO PARA MOTOBOMBAS AUTOESCORVANTES ALLPRIME MODELOS S-3 E S-4.	UND	1
152	70046	00072431	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - JUNTA DA TAMPA DE ROLAMENTO PARA MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE ALLPRIME MODELO S-3.	UND	1
153	70047	323000-7	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - ROLAMENTO TRASEIRO PARA MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE ALLPRIME MODELO S-3	UND	1
154	70048	00072410	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - O'RING DO EIXO (X SELO) PARA MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE ALLPRIME MODELO S-3	UND	1
155	70049	00072411	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - O'RING CONJUNTO ROTATIVO PARA	UND	1



			MOTOBOMBAS AUTOESCORVANTES ALLPRIME MODELOS S-3 E S-4.		
156	70050	00014625	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - VÁLVULA FLAP PARA MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE ALLPRIME MODELO S-3	UND	2
157	70051	00032233	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - CONJUNTO DE PLACA DE DESGASTE PARA MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE ALLPRIME MODELO S-3	UND	1
158	70052	00072489	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - O-RING DA TAMPA DE INSPEÇÃO PARA MOTOBOMBAS AUTOESCORVANTES ALLPRIME MODELOS S-3 E S-4.	UND	1
159	70053	00061981	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO PARA MOTOBOMBAS MODELO S-3 E S-4.	UND	2
160	70054	00060291	JUNTA FLANGE DE SUÇÃO PARA MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE ALLPRIME MODELO S-3	UND	1
161	70055	00072412	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - JUNTA DA TAMPA DE ENCHIMENTO PARA MOTOBOMBAS AUTOESCORVANTES ALLPRIME MODELOS S-3 E S-4.	UND	1
162	70056	00072491	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - JUNTA DO FLANGE DESCARGA PARA MOTOBOMBA ALLPRIME MODELO S-4	UND	1
163	70057	00013916	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - ROTOR PARA MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE ALLPRIME MODELO S-4	UND	1
164	70058	00034966	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - CONJUNTO DE SELO MECÂNICO PARA MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE ALLPRIME MODELO S-4	UND	1
165	70059	136227-5	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - ROLAMENTO DIANTEIRO PARA MOTOBOMBA ALLPRIME MODELO S-4	UND	1
166	70060	349336-9	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - EIXO DE ROTOR PARA MOTOBOMBA MODELO S-4	UND	1
167	70061	00072413	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - JUNTA DA TAMPA DE ROLAMENTO PARA MOTOBOMBA ALLPRIME MODELO S-4	UND	1
168	70062	124219-9	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - ROLAMENTO TRASEIRO PARA MOTOBOMBA ALLPRIME MODELO S-4	UND	1
169	70063	00072414	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - O-RING DO EIXO (X SELO) PARA MOTOBOMBA ALLPRIME MODELO S-4	UND	1
170	70064	00012815	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - VÁLVULA FLAP PARA MOTOBOMBA ALLPRIME MODELO S-4	UND	2
171	70065	00032227	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - CONJUNTO DE PLACA DE DESGASTE PARA MOTOBOMBA ALLPRIME MODELO S-4	UND	1
172	70066	00072417	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - JUNTA FLANGE DE SUÇÃO PARA MOTOBOMBA ALLPRIME MODELO S-4	UND	1
173	70067	00072419	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - O-RING CARÇAÇA DO SELO PARA MOTOBOMBA MODELO S-4	UND	1
174	70068	00072418	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - JUNTA DO FLANGE DESCARGA PARA MOTOBOMBA MODELO S-6	UND	1
175	70069	00013917	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - ROTOR PARA MOTOBOMBA ALLPRIME MODELO S-6	UND	1
176	70070	00052054	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - CONJUNTO DE SELO MECÂNICO PARA	UND	1



			MOTOBOMBA ALLPRIME MODELO S-6		
177	70071	00061978	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - RETENTOR PARA MOTOBOMBA ALLPRIME MODELO S-6	UND	1
178	70072	393195-1	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - JUNTA DA CARÇA DO SELO PARA MOTOBOMBA MODELO S-6	UND	1
179	70073	136330-5	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - ROLAMENTO DIANTEIRO PARA MOTOBOMBA MODELO S-6	UND	1
180	70074	00072598	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - RETENTOR PARA MOTOBOMBA MODELO S-6	UND	1
181	70075	00013903	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - PARAFUSO DO ROTOR PARA MOTOBOMBA MODELO S-6.	UND	1
182	70076	00072476	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - ARRUELA DO ROTOR PARA MOTOBOMBA MODELO S-6	UND	1
183	70077	140086-0	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - CHAVETA DO EIXO PARA MOTOBOMBA MODELO S-6	UND	1
184	70078	00015254	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - EIXO DE ROTOR PARA MOTOBOMBA MODELO S-6	UND	1
185	70079	00072492	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - VISOR ACRÍLICO PARA MOTOBOMBA MODELO S-6	UND	1
186	70080	00072420	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - JUNTA DA TAMPA DE ROLAMENTO PARA MOTOBOMBA MODELO S-6	UND	1
187	70081	00019510	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - ROLAMENTO TRASEIRO PARA MOTOBOMBA MODELO S-6	UND	1
188	70082	00072421	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - O'RING DO EIXO (X SELO) PARA MOTOBOMBA MODELO S-6	UND	1
189	70083	00063458	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - O'RING CONJUNTO ROTATIVO PARA MOTOBOMBA MODELO S-6	UND	1
190	70084	00013571	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - VÁLVULA FLAP PARA MOTOBOMBA MODELO S-6	UND	2
191	70085	00032683	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - CONJUNTO DE PLACA DE DESGASTE PARA MOTOBOMBA MODELO S-6	UND	1
192	70086	00072422	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - O'RING DA TAMPA DE INSPEÇÃO PARA MOTOBOMBA MODELO S-6	UND	1
193	70087	00072415	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO PARA MOTOBOMBA MODELO S-6.	UND	1
194	70088	349350-4	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - JUNTA FLANGE DE SUÇÃO PARA MOTOBOMBA MODELO S-6.	UND	1
195	70089	00072599	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - JUNTA DA TAMPA DE ENCHIMENTO PARA MOTOBOMBA MODELO S-6	UND	1
196	70090	00072416	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MOTOBOMBA - O'RING CARÇA DO SELO PARA MOTOBOMBA MODELO S-6.	UND	1
197	701448	00072404	SERVIÇO DE PREENCHIMENTO DE EIXO E CARÇA BOMBA NEMO NETZCH	UND	3
198	70149	00072405	SERVIÇO DE REBOBINAGEM BOMBA NEMO NETZCH COM MOTOR SEW-EURODRIVE 22CV	UND	3
199	70150	00072406	SERVIÇO DE TORNO BOMBA NEMO NETZCH	UND	3
200	70151	00014078	SERVIÇO DE TROCA DE ROLAMENTO, SELOS MECÂNICOS E RETENTORES BOMBA NEMO NETZCH	UND	3



201	70152	00072407	SERVIÇO DE SOLDA BOMBA NEMO NETZCH	UND	3
202	70153	00013909	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA BOMBA DE RECIRCULAÇÃO – ESTATOR NM090 PARA BOMBA NEMO NETZCH	UND	1
203	70154	00014639	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA BOMBA DE RECIRCULAÇÃO – ANEL-O PARA BOMBA NEMO NETZCH	UND	3
204	70156	349336-9	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA BOMBA DE RECIRCULAÇÃO – EIXO DE ACOPLAMENTO PARA BOMBA NEMO NETZCH	UND	3
205	70158	00072432	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA BOMBA DE RECIRCULAÇÃO – PINO CILÍNDRICO PARA BOMBA NEMO NETZCH	UND	3
206	70160	116155-5	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA BOMBA DE RECIRCULAÇÃO – VEDAÇÃO SM B NE 80 NBR PARA BOMBA NEMO NETZCH	UND	3
207	70161	00054128	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA BOMBA DE RECIRCULAÇÃO – ANEL-O PARA BOMBA NEMO NETZCH	UND	3
208	70162	00014638	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA BOMBA DE RECIRCULAÇÃO – ANEL DE SEGURANÇA PARA BOMBA NEMO NETZCH	UND	3
209	70163	00072433	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA BOMBA DE RECIRCULAÇÃO – BUCHA DE SEGURANÇA PARA BOMBA NEMO NETZCH	UND	3
210	70164	00052260	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA BOMBA DE RECIRCULAÇÃO – ROTOR PARA BOMBA NEMO NETZCH	UND	3
211	70165	00072434	ANEL DE APERTO PARA BOMBA NEMO NETZCH	UND	3
212	70166	00072435	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA BOMBA DE RECIRCULAÇÃO – BUCHA DE ACOPLAMENTO PARA BOMBA NEMO NETZCH	UND	3
213	69876	00072606	PEÇA PARA BOMBA DE RECIRCULAÇÃO - TERMOSTATO DIGITAL PARA BOMBA NEMO NETZCH	UND	3
214	69878	00072607	PEÇA PARA BOMBA DE RECIRCULAÇÃO - STP3 PARA BOMBA NEMO NETZCH	UND	3

Tabela 38. Contratação de CONSULTORIA EM SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO, SISTEMA DE GESTÃO DE SAÚDE E SEGURANÇA ONLINE E SOFTWARE BUSINISS INTELLIGENCE PARA GESTÃO DE RESULTADOS

Previsão da contratação: 15/04/2024

ITEM	CÓD.	CÓD. TCE	DESCRIÇÃO	QT.
01	66571	333141-5	LTCAT – Elaboração e/ou desenvolvimento e/ou atualização do Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho de acordo com o art. 58, da Lei nº 8.213, de 24/07/1991 e suas alterações. Nas quais deverão contemplar as seguintes avaliações: Dosimetria de Ruído;	01



			• Hidrocarbonetos; • Solventes; • BTEX; • Fumos de Asfalto; • Fumos metálicos; • Poeira Total; • Poeira Respirável; • Calor IBUTG; • Vibração; • Cloro	
02	66572	333141-5	PPRA – Elaboração e/ou desenvolvimento e/ou atualização do Programa de Prevenção dos Riscos Ambientais – NR 09, nos quais deverão dimensionar e identificar os agentes de risco e a nomenclatura do risco, bem como a indicação do número do código do eSocial;	01
03	66573	324256-0	PCMSO – Elaboração e/ou desenvolvimento e/ou atualização do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional, de acordo com as normas técnicas descritas na NR. 07 expedida pelo Ministério do Trabalho.	01
04	66574	378103-8	SERVIÇOS DE ASSESSORIA TÉCNICA que deverá executar as seguintes ações: a) Compor e implementar o SESMT – Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho no local indicado pela CONTRATANTE. b) Prestar serviço, acompanhamento, execução das atividades e atendimento médico, dispondo de uma equipe composta pelos seguintes profissionais: *01 Técnicos de Segurança do Trabalho por período integral atendendo a jornada de trabalho da contratante sendo de segunda a sexta-feira In Loco, atuando 40 (quarenta) horas semanais na sede da Autarquia SAAE (Serviço Autônomo de Água e Esgoto); * Equipe de suporte para aplicação de treinamentos em atendimento as NR's quando necessário; * 01 Engenheiro de Segurança do Trabalho como suporte no	12 meses



		desenvolvimento, elaboração de Laudos e representante técnico em perícias trabalhistas; * 01 Enfermeiro para aplicação de treinamentos. * 01 Fonoaudióloga por tempo parcial para elaboração do PCA. d) Disponibilizar sempre que necessário: * 01 (um) representante técnico para atuar/acompanhar em Perícias Trabalhistas e fornecer laudos técnicos, quando solicitado pelo Contratante. e) Elaboração e/ou desenvolvimento e/ou atualização dos seguintes Programas e Planos: – PPR – Programa de Proteção Respiratória; – Programa de Proteção Respiratória com FIT TEST; – Laudo Ergonômico; – PCA – Programa de Conservação Auditiva; – PAE – Plano de Atendimento a Emergência; – LTIP – Laudo de Insalubridade e Laudo de Periculosidade – NR 15 e NR 16 f) Elaboração e/ou desenvolvimento e aplicação dos seguintes itens: – Desenvolvimento da SIPAT (Semana Interna de Prevenção de Acidente do Trabalho); – Simulado de Atendimento a Emergência; – Check List de Planta/Área/Setor/Equipamentos;	
--	--	---	--



			– Ordem de Serviço; – Ficha de EPI; – Matriz de EPI por função; g) PPP – Elaborar o Perfil Profissiográfico Previdenciário	
--	--	--	--	--

Tabela 39. CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO MÓVEL PESSOAL (SMP) NAS MODALIDADES LONGA DISTÂNCIA NACIONAL E INTERNACIONAL ORIGINADA DE TERMINAIS DO SMP, POR MEIO DE ASSINATURAS MENSAIS DE VOZ E DADOS, COM OU SEM FORNECIMENTO DE APARELHOS DE ACESSO MÓVEL EM COMODATO E SISTEMA DE GERENCIAMENTO ONLINE para atender as necessidades do SAAE de Lucas do Rio Verde-MT.

Previsão da contratação: 30/03/2024

ITEM	COD. SAAE	COD. TCE	DESCRIÇÃO	UND	QTD
01	706962	361525-1	Assinatura mensal tipo 6: Assinatura mensal de linha de voz, com franquia de 40 GB.	MÊS	3.000

SAAE
Lucas do Rio Verde-MT