



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11/2022

PROCESSO LICITATÓRIO 39

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

O(a) PREGOEIRA do(a) **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIUMHI/MG** comunica aos interessados e participantes do **PREGÃO ELETRÔNICO 11/2022** referente à **MATERIAIS DE SEGURANÇA E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL EPIs**, que **ADJUDICA** nos termos do Inciso IX do Art. 17 do Decreto nº 10.024/2019, o objeto do certame a(s) empresa(s):

Fornecedor : UNISOLUTIONS VITORIA COMERCIO, SERVICOS & IMPORTACOES LTDA - 39.608.547/0001-00

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
1	37,00	RL	FITA PARA ISOLAMENTO DE ÁREA, ZEBRADA (preto e amarelo), rolo 70mm x 200 metros.	PLASTCOR	--	R\$ 8,00	R\$ 296,00	R\$ 16,24	R\$ 600,88	50,74%	R\$ 8,24
4	750,00	UN	TUBETE CEGO PVC Ø 1/2 , COR BRANCA, PARA CORTE DO FORNECIMENTO DE ÁGUA, é um dispositivo para ser acoplado junto a uma das extremidades do hidrômetro (substituindo o tubete existente), com acoplamento e engaste para arruela de vedação (guarnição) em uma das extremidades e rosca padrão de tubulação na outra extremidade, possui corpo fechado nas duas extremidades e um rasgo de aproximadamente 15mm x 18mm no meio do corpo, com reforço interno em x, de forma e evitar a fraude através da perfuração do tubete, injetado em polipropileno, matéria prima virgem, resistente a pressão de 15 kgf/cm2, é reutilizável e possui garantia de 3 anos.	NEOSIN	-	R\$ 3,17	R\$ 2.377,50	R\$ 3,17	R\$ 2.377,50	0,00%	R\$ 0,00
9	7,00	UN	ONE DE SINALIZAÇÃO 75CM Cone de sinalização flexível em polietileno com base de borracha, utilizado em vias públicas e em rodovias de todo território nacional. Sua função é controlar e auxiliar a sinalização sempre visando à segurança e a tranquilidade das pessoas. Características técnicas: Cor: laranja com refletivo branco. Material: PVC Altura: 75cm. Possui refletivos. Com refletividade mínima de 300 candelas/lux/m2.de acordo com as normas da ABNT.	PLASTCOR	-	R\$ 69,26	R\$ 484,82	R\$ 69,26	R\$ 484,82	0,00%	R\$ 0,00
40	75,00	UN	CAMISETA PROTEÇÃO SOLAR PERMANENTE, MANGA LONGA UV50+ TECIDO GELADO Adequada para exposição ao sol Tecido DRY que dispersa o suor Secagem super rápida Altamente durável, não desbota Tamanho P: de 60-70kg tamanho m: de 70-80kg Tamanho G: de 80-90kg tamanho gg: de 90-100kg Tamanho EGG: 100-110kg Cor: azul/preta	MIXSOLAR	--	R\$ 55,70	R\$ 4.177,50	R\$ 99,07	R\$ 7.430,25	43,78%	R\$ 43,37
Subtotal Adjudicado: R\$ 7.335,82								Subtotal Orçado: R\$ 10.893,45	32,66%	R\$ 3.557,63	

Fornecedor : PROEPI EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA - 39.905.061/0001-33

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
2	7,00	UN	SINALIZADOR DE GARAGEM, fabricado em chapa de metal com pintura em tinta epóxi de alta resistência na cor preta, comprimento mínimo de 50 cm, padrão IP65 (resistente a água), com iluminação led e vida útil aproximada de 50.000 horas, 110 V, com 1 ano de garantia	Ipec	DE GARAGEM	R\$ 270,00	R\$ 1.890,00	R\$ 337,96	R\$ 2.365,72	20,11%	R\$ 67,96
Subtotal Adjudicado: R\$ 1.890,00								Subtotal Orçado: R\$ 2.365,72	20,11%	R\$ 475,72	

Fornecedor : AMPLA MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA - 43.517.462/0001-93

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
3	1.500,00	UN	LACRE ANTI-FRAUDE Ø ½ O lacre anti-fraude é composto por duas semi-calotas, idênticas, que se encaixam, possuindo as seguintes características: · produzido exclusivamente com matéria prima virgem, em polipropileno (pp). · possui dois travamentos em cada lateral (quatro no total em cada peça), em sentidos opostos uns aos outros, não permitindo assim a abertura do lacre por pressão em qualquer sentido · não possui flexibilidade para fraudes, ou seja, se submetido a esforços não deforma. · não possui sistema de fixação externo (pinos, garras, etc.). · não possui folga entre as partes bipartidas quando está fechado. · fechamento manual, fácil, com uma leve pressão, sem utilização de qualquer ferramenta ou equipamento. · possui 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. · permite personalização com logotipos e indicações em alto relevo. · descartável, não permite reutilização . cor azul · resistente a raios ultra-violeta. LACRE ANTI-FRAUDE Ø ½ O lacre anti-fraude é composto por duas semi-calotas, idênticas, que se encaixam, possuindo as seguintes características: · produzido exclusivamente com matéria prima virgem, em polipropileno (pp). · possui dois travamentos em cada lateral (quatro no total em cada peça), em sentidos opostos uns aos outros, não permitindo assim a abertura do lacre por pressão em qualquer sentido · não possui flexibilidade para fraudes, ou seja, se submetido a esforços não deforma. · não possui sistema de fixação externo (pinos, garras, etc.). · não possui folga entre as partes bipartidas quando está fechado. · fechamento manual, fácil, com uma leve pressão, sem utilização de qualquer ferramenta ou equipamento. · possui 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. · permite personalização com logotipos e indicações em alto relevo. · descartável, não permite reutilização . cor azul · resistente a raios ultra-violeta. · garantia de 3 anos.	HIDRAUCONEX	HIDRAUCONEX	R\$ 2,20	R\$ 3.300,00	R\$ 7,66	R\$ 11.490,00	71,28%	R\$ 5,46
	15,00	UN	CADEADO 40MM, corpo em latão maciço, haste em aço, com duas chaves.	PILLER	PILLER	R\$ 28,90	R\$ 433,50	R\$ 37,95	R\$ 569,25	23,85%	R\$ 9,05
6	15,00	PÇ	DEADO 50MM, corpo em latão maciço, haste em aço, com duas chaves	PILLER	PILLER	R\$ 37,00	R\$ 555,00	R\$ 47,28	R\$ 709,20	21,74%	R\$ 10,28
7	15,00	PÇ	CADEADO 20MM, corpo em latão maciço, haste em aço, com duas chaves	PILLER	PILLER	R\$ 13,50	R\$ 202,50	R\$ 16,56	R\$ 248,40	18,48%	R\$ 3,06
8	15,00	PÇ	CADEADO 60MM, corpo em latão maciço, haste em aço, com duas chaves	PADO	PADO	R\$ 68,70	R\$ 1.030,50	R\$ 108,26	R\$ 1.623,90	36,54%	R\$ 39,56
10	37,00	UN	DISPOSITIVO RETRORREFLETIVOS DE SEGURANÇA (faixa refletiva), para baú de motocicletas.	3M	3M	R\$ 10,00	R\$ 370,00	R\$ 12,92	R\$ 478,04	22,60%	R\$ 2,92
11	15,00	RL	LONA 10m x 50m - 200 micras	LONAX	LONAX	R\$ 1.830,00	R\$ 27.450,00	R\$ 2.031,33	R\$ 30.469,95	9,91%	R\$ 201,33
17	7,00	UN	CAPACETE para condutor de motocicleta, tipo fechado com queixeira rebatível articulada, cores diversas, viseira anti-risco em policarbonato de 2mm, com supla curvatura, sistema de troca rápida de viseira, fecho de engate rápido, ventilação anti-derrapante, forro lavável, (tamanhos 60/61 cm), a ser definido na compra, com certificado de aprovação (CA) válido pelo MTPS.	FW3	FW4	R\$ 352,96	R\$ 2.470,72	R\$ 362,96	R\$ 2.540,72	2,76%	R\$ 10,00
18	7,00	PÇ	GUARDA CHUVA, cor preta, material armação de alumínio, tipo automática, cabo de alumínio, cobertura lona, tipo cabo reto, tamanho grande.	MILLA	MILLA	R\$ 52,73	R\$ 369,11	R\$ 52,73	R\$ 369,11	0,00%	R\$ 0,00

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
23	15,00	UN	MACACÃO DE SANEAMENTO COM BOTAS E LUVAS ACOPLADAS Vestimenta de segurança, tipo macacão, confeccionado em tecido sintético plastificado com PVC em ambas as faces (TREVIRA), costuras através de solda eletrônica, com capuz. CORES: - amarelo, outras cores sob consulta DESCRIÇÃO TÉCNICA : Macacão de segurança para saneamento, confeccionada em tecido sintético, plastificado com PVC em ambas as faces (TREVIRA), costuras por meio de solda eletrônica, com capuz, fechamento frontal através de zíper e botões de pressão, acoplado com luva de PVC. tamanhos G, GG E XG a ser definido na compra (para a bota, luva e macacão).	PLASTICOR	PLASTICOR	R\$ 269,35	R\$ 4.040,25	R\$ 279,35	R\$ 4.190,25	3,58%	R\$ 10,00
28	15,00	UN	PROTETOR AURICULAR TIPO INSERÇÃO DE SILICONE COM CORDÃO EM AGODÃO PLÁSTICO OU SILICONE, ATENUAÇÃO 17DB, protetor auditivo tamanho único, fabricado em silicone moldável a diferentes canais, confeccionado em silicone grau farmacêutico, tipo inserção, composto de um eixo com 03 flanges, onde a primeira, a segunda e a terceira, são flanges maciças e cônicas, com dimensões variáveis, contendo um orifício no seu interior-acompanha cordão de algodão, produto com certificado de aprovação (CA) pelo Ministério De Trabalho E Emprego.	VILMAR	VILMAR	R\$ 1,27	R\$ 19,05	R\$ 2,16	R\$ 32,40	41,20%	R\$ 0,89
38	7,00	UN	CHAPÉU CONFECCIONADO EM PALHA, com aba de aproximadamente 15 cm Tamanhos variados: n°s.: 56, 58 e 60	MAZA	MAZA	R\$ 21,71	R\$ 151,97	R\$ 36,06	R\$ 252,42	39,79%	R\$ 14,35
47	15,00	UN	TELA TAPUME LARANJA 1,20 X 50M CARACTERÍSTICAS: Cor laranja com 1,20m x 50m Peso 8,95 kg Gramatura (g/m2): 50 Composição: 100% polietileno de alta densidade	PLASTICOR	PLASTICOR	R\$ 89,94	R\$ 1.349,10	R\$ 94,94	R\$ 1.424,10	5,27%	R\$ 5,00
57	1,00	UN	PROTETOR FACIAL RISCO 2 com capacete, com lente em policarbonato na cor verde, protetor de queixo, acoplado em suporte adaptador com regulagem de posicionamento simples para fixação no capacete.	CARBOGRAFIT	CARBOGRAFIT	R\$ 129,00	R\$ 129,00	R\$ 139,85	R\$ 139,85	7,76%	R\$ 10,85
59	3,00	UN	SINALIZADOR DE GARAGEM, fabricado em chapa de metal com pintura em tinta epóxi de alta resistência na cor preta, comprimento mínimo de 50 cm, padrão IP65 (resistente a água), com iluminação led e vida útil aproximada de 50.000 horas, 110 V, com 1 ano de garantia	ILUCTRON	ILUCTRON	R\$ 327,00	R\$ 981,00	R\$ 337,96	R\$ 1.013,88	3,24%	R\$ 10,96
60	500,00	UN	LACRE ANTI-FRAUDE Ø ½ O lacre anti-fraude é composto por duas semi-calotas, idênticas, que se encaixam, possuindo as seguintes características: · produzido exclusivamente com matéria prima virgem, em polipropileno (pp). · possui dois travamentos em cada lateral (quatro no total em cada peça), em sentidos opostos uns aos outros, não permitindo assim a abertura do lacre por pressão em qualquer sentido · não possui flexibilidade para fraudes, ou seja, se submetido a esforços não deforma. · não possui sistema de fixação externo (pinos, garras, etc.). · não possui folga entre as partes bipartidas quando está fechado. · fechamento manual, fácil, com uma leve pressão, sem utilização de qualquer ferramenta ou equipamento. · possui 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. · permite personalização com logotipos e indicações em alto relevo. · descartável, não permite reutilização · cor azul · resistente a raios ultra-violeta. · garantia de 3 anos.	HIDRAUCONEX	HIDRAUCONEX	R\$ 7,36	R\$ 3.680,00	R\$ 7,66	R\$ 3.830,00	3,92%	R\$ 0,30
62	5,00	UN	CADEADO 40MM, corpo em latão maciço, haste em aço, com duas chaves.	PILLER	PILLER	R\$ 27,50	R\$ 137,50	R\$ 37,95	R\$ 189,75	27,54%	R\$ 10,45

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
63	5,00	PÇ	CADEADO 50MM, corpo em latão maciço, haste em aço, com duas chaves	PILLER	PILLER	R\$ 37,00	R\$ 185,00	R\$ 47,28	R\$ 236,40	21,74%	R\$ 10,28
64	5,00	PÇ	CADEADO 20MM, corpo em latão maciço, haste em aço, com duas chaves	PILLER	PILLER	R\$ 13,50	R\$ 67,50	R\$ 16,56	R\$ 82,80	18,48%	R\$ 3,06
65	5,00	PÇ	CADEADO 60MM, corpo em latão maciço, haste em aço, com duas chaves	PADO	PADO	R\$ 69,00	R\$ 345,00	R\$ 108,26	R\$ 541,30	36,26%	R\$ 39,26
67	13,00	UN	DISPOSITIVO RETRORREFLETIVOS DE SEGURANÇA (faixa refletiva), para baú de motocicletas.	3M	3M	R\$ 12,00	R\$ 156,00	R\$ 12,92	R\$ 167,96	7,12%	R\$ 0,92
68	5,00	RL	LONA 10m x 50m - 200 micras	LONAX	LONAX	R\$ 2.031,33	R\$ 10.156,65	R\$ 2.031,33	R\$ 10.156,65	0,00%	R\$ 0,00
71	3,00	PAR	BOTA DE SEGURANÇA, FEMININA confeccionada em Pvc-Cloreto polivinila, borracha antiderrapante, solado de alta durabilidade e de fácil limpeza, cano curto (entre 20 a 30cm), macio e confortável, para serviços gerais, tamanhos variados n°s 36 a 40 (a ser definido na compra), cor preta ou branca, com certificado de aprovação (ca), pelo ministério do trabalho e emprego (mte), embalagem com 01 par.	NOVE	NOVE	R\$ 32,37	R\$ 97,11	R\$ 53,11	R\$ 159,33	39,05%	R\$ 20,74
74	3,00	UN	CAPACETE para condutor de motocicleta, tipo fechado com queixeira rebatível articulada, cores diversas, viseira anti-risco em policarbonato de 2mm, com supla curvatura, sistema de troca rápida de viseira, fecho de engate rápido, ventilação anti-derrapante, forro lavável, (tamanhos 60/61 cm), a ser definido na compra, com certificado de aprovação (CA) válido pelo MTPS.	FW3	FW4	R\$ 352,00	R\$ 1.056,00	R\$ 362,96	R\$ 1.088,88	3,02%	R\$ 10,96
75	3,00	PÇ	GUARDA CHUVA, cor preta, material armação de alumínio, tipo automática, cabo de alumínio, cobertura lona, tipo cabo reto, tamanho grande.	MILLA	MILLA	R\$ 49,70	R\$ 149,10	R\$ 52,73	R\$ 158,19	5,75%	R\$ 3,03
85	5,00	UN	PROTECTOR AURICULAR TIPO INSERÇÃO DE SILICONE COM CORDÃO EM AGODÃO PLÁSTICO OU SILICONE, ATENUAÇÃO 17DB, protetor auditivo tamanho único, fabricado em silicone moldável a diferentes canais, confeccionado em silicone grau farmacêutico, tipo inserção, composto de um eixo com 03 flanges, onde a primeira, a segunda e a terceira, são flanges maciças e cônicas, com dimensões variáveis, contendo um orifício no seu interior-acompanha cordão de algodão, produto com certificado de aprovação (CA) pelo Ministério De Trabalho E Emprego.	VILMAR	VILMAR	R\$ 1,27	R\$ 6,35	R\$ 2,16	R\$ 10,80	41,20%	R\$ 0,89
96	25,00	UN	CAMISETA PROTEÇÃO SOLAR PERMANENTE, MANGA LONGA UV50+ TECIDO GELADO Adequada para exposição ao sol Tecido DRY que dispersa o suor Secagem super rápida Altamente durável, não desbota Tamanho P: de 60-70kg tamanho m: de 70-80kg Tamanho G: de 80-90kg tamanho gg: de 90-100kg Tamanho EGG: 100-110kg Cor: azul/preta	NEXUS	NEXUS	R\$ 63,25	R\$ 1.581,25	R\$ 99,07	R\$ 2.476,75	36,16%	R\$ 35,82
100	3,00	PAR	BOTA DE BORRACHA CANO ALTO PRETA FEMININA, de segurança, PVC-CLORETO polivinila, borracha antiderrapante, solado de alta durabilidade e de fácil limpeza, cano curto (entre 20 a 30cm), macio e confortável, para serviços gerais, tamanho 38 a 40, a ser definido na compra, cor preta, com certificado de aprovação (CA), Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (MTE)	NOVE	NOVE	R\$ 32,37	R\$ 97,11	R\$ 79,97	R\$ 239,91	59,52%	R\$ 47,60
102	5,00	UN	TELA TAPUME LARANJA 1,20 X 50M CARACTERÍSTICAS: Cor laranja com 1,20m x 50m Peso 8,95 kg Gramatura (g/m2): 50 Composição: 100% polietileno de alta densidade Abertura: 4x13cm Seguem os padrões de norma NR-18 que regulamenta condições e meio ambiente de trabalho na construção civil.	PLASTICOR	PLASTICOR	R\$ 94,94	R\$ 474,70	R\$ 94,94	R\$ 474,70	0,00%	R\$ 0,00

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
103	5,00	UN	FILTRO PARA RESPIRADOR, aplicação contra vapores orgânicos e gases ácidos, produto de acordo com as normas da ABNT e com certificado de aprovação do Ministério do Trabalho.	PLASTICOR	PLASTICOR	R\$ 19,50	R\$ 97,50	R\$ 26,50	R\$ 132,50	26,42%	R\$ 7,00
104	5,00	UN	RESPIRADOR REUTILIZÁVEL SEMIFACIAL COM DUPLOS FILTROS COMPOSIÇÃO: Os respiradores são respiradores tipo semifacial e operam com filtros duplos. O corpo do respirador é moldado em elastômero sintético, podendo ser nos tamanhos pequeno, médio ou grande. Estas diferentes opções de tamanhos visam proporcionar uma vedação adequada aos diferentes tipos de rostos de usuários. Produto com certificado de aprovação (CA) pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (MTE).	PLASTICOR	PLASTICOR	R\$ 62,50	R\$ 312,50	R\$ 73,90	R\$ 369,50	15,43%	R\$ 11,40
Subtotal Adjudicado: R\$ 61.450,97								Subtotal Orçado: R\$ 75.866,89	19,00%	R\$ 14.415,92	

Fornecedor : SM SEGURANCA BELO HORIZONTE LTDA - 06.176.619/0001-38

	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
12	7,00	UN	AVENTAL PVC FORRADO 1,20 x 70cm, impermeável, cor branca.	PLASTICOR CA 21075	AVENTAL PVC FORRADO 1,20 x 70cm, impermeável, cor branca	R\$ 8,90	R\$ 62,30	R\$ 27,94	R\$ 195,58	68,15%	R\$ 19,04
14	7,00	PAR	BOTA DE SEGURANÇA, FEMININA confeccionada em Pvc-Cloreto polivinila, borracha antiderrapante, solado de alta durabilidade e de fácil limpeza, cano curto (entre 20 a 30cm), macio e confortável, para serviços gerais, tamanhos variados nºs 36 a 40 (a ser definido na compra), cor preta ou branca, com certificado de aprovação (ca), pelo ministério do trabalho e emprego (mte), embalagem com 01 par.	KADESH CA 42149	BOTA DE SEGURANÇA, FEMININA confeccionada em PvcCloreto polivinila	R\$ 38,90	R\$ 272,30	R\$ 53,11	R\$ 371,77	26,76%	R\$ 14,21
16	37,00	UN	CAPA DE CHUVA GROSSA, com mangas longas, capuz , fechamento frontal com botões de pressão, na cor amarela, em PVC forrada, resistente, tamanhos (P, M, G E GG) a ser definido na compra, com certificado de aprovação (CA) Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (MTE).	NIKOKIT CA 46647	CAPA DE CHUVA GROSSA, com mangas longas, capuz , fechamento frontal com botões de pressão, na cor amarela, em PVC forrada	R\$ 17,90	R\$ 662,30	R\$ 34,96	R\$ 1.293,52	48,80%	R\$ 17,06
20	150,00	UN	LUVA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM ALGODÃO E CONTA COM BANHO DE LÁTEX CORRUGADO NA PALMA E DEDOS, que proporciona alta aderência em atividades com umidade, possui dorso ventilado e formato anatômico para maior conforto durante seu uso. embalagem com 01par. tamanhos variados (M, G E GG) a ser definido na compra. Produto com certificado de aprovação (CA) pelo ministério do trabalho e emprego (MTE)	SUPER SAFETY CA 32035	LUVA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM ALGODÃO E CONTA COM BANHO DE LÁTEX CORRUGADO NA PALMA E DEDOS, que proporciona alta aderência em atividades com umidade	R\$ 5,20	R\$ 780,00	R\$ 12,37	R\$ 1.855,50	57,96%	R\$ 7,17

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
22	75,00	PAR	LUVA PVC COM FORRO PALMA ÁSPERA 46CM DESCRIÇÃO Forro de duas peças elimina costuras irritantes Excelente resistência à abrasão. Excelente para manusear óleos, ácidos, cáusticos e álcoois. Excelente escolha para aplicações onde as luvas se tornaram excessivamente contaminada ou os controles de luvas são difíceis de administrar. Revestimento de PVC oferece boa resistência a muitos produtos químicos Acabamento rugoso otimiza corte e proteção à abrasão e oferece excelente aderência molhado Revestimento confortável proporciona flexibilidade. Cano longo com comprimento total da luva de 46cm; composto de PVC proporciona maior flexibilidade mesmo a baixas temperaturas Manutenção de esgotos, saneamento.tamanhos (G, GG E XG) a ser definido na compra. NORMAS E TESTES: 4 - resistência à abrasão; 2 - resistência ao corte por lâmina; 2 - resistência ao rasgamento; 1 - resistência à perfuração por punção COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO	JUNDTX CA 30514	LUVA PVC COM FORRO PALMA ÁSPERA 46CM DESCRIÇÃO Forro de duas peças elimina costuras irritantes Excelente resistência à abrasão	R\$ 19,80	R\$ 1.485,00	R\$ 27,96	R\$ 2.097,00	29,18%	R\$ 8,16
26	15,00	UN	PERNEIRA DE SEGURANÇA COM TALAS, CONTRA ANIMAIS PEÇONHENTOS Confeccionada em raspa, fechamento com velcro, conteúdo 01 par, costura em fio de algodão, com (CA) certificado de aprovação, válido pelo MTPS.	JOG CA 44234	PERNEIRA DE SEGURANÇA COM TALAS, CONTRA ANIMAIS PEÇONHENTOS Confeccionada em raspa	R\$ 21,00	R\$ 315,00	R\$ 33,01	R\$ 495,15	36,38%	R\$ 12,01
27	15,00	UN	PROTETOR AUDITIVO, REVESTIDO DE ESPUMA, TIPO CIRCUMAUDITIVO CONSTITUÍDO POR 02 CONCHAS EM PLÁSTICO, REVESTIDAS COM ALMOFADAS DE ESPUMA EM SUAS LATERAIS (que entram em contato com a cabeça do usuário) e no interior das conchas. SISPP-3800-8. Protetor auditivo tipo concha abafador de 24DB conchas em plásticos de cor preta e vermelha, resistentes a choques mecânicos. Haste confeccionada em aço mola inox. descrição duas conchas em plásticos ABS; duas almofadas revestidas com um filme de PVC,; duas espumas situadas no interior das conchas, haste confeccionada em aço mola inox, com certificação de redução de ruídos em DB de no mínimo 24db.produto com certificado de aprovação (CA).	CAMPER CA 45054	PROTETOR AUDITIVO, REVESTIDO DE ESPUMA, TIPO CIRCUMAUDITIVO CONSTITUÍDO POR 02 CONCHAS EM PLÁSTICO, REVESTIDAS COM ALMOFADAS DE ESPUMA EM SUAS LATERAIS	R\$ 30,90	R\$ 463,50	R\$ 45,29	R\$ 679,35	31,77%	R\$ 14,39
30	150,00	UN	RESPIRADOR SEMI-FACIAL DESCARTÁVEL, com válvula de exalação e elásticos para a fixação e ajuste a cabeça do usuário. proteção contra vapores orgânicos em baixas concentrações, odores incômodos, fumos, partículas tóxicas, pós finos e névoas, prodito com certificado de aprovação (CA) pelo (MTE).	CAMPER CA 38942	RESPIRADOR SEMI-FACIAL DESCARTÁVEL, com válvula de exalação e elásticos para a fixação e ajuste a cabeça do usuário	R\$ 0,90	R\$ 135,00	R\$ 2,89	R\$ 433,50	68,86%	R\$ 1,99
33	22,00	UN	BOTA DE BORRACHA MASCULINA, confeccionada em borracha vulcanizada, cor preta, tipo cano longo, com forro, antiderrapante, tamanhos n°s 40 a 46 (a ser definido na compra), embalagem conteúdo 01 par, produto com certificado de aprovação (CA) pelo Ministério Do Trabalho e Emprego (MTE).	KADESH CA 42149	BOTA DE BORRACHA MASCULINA, confeccionada em borracha vulcanizada, cor preta, tipo cano longo, com forro, antiderrapante, tamanhos n°s 40 a 46	R\$ 40,80	R\$ 897,60	R\$ 55,40	R\$ 1.218,80	26,35%	R\$ 14,60
36	22,00	UN	REPELENTE NA APRESENTAÇÃO DE LOÇÃO, para repelir mosquito, pernilongo, borrachudo, contendo principio ativo DEET, 120ml.	NUTRIEX	REPELENTE NA APRESENTAÇÃO DE LOÇÃO, para repelir mosquito, pernilongo, borrachudo, contendo principio ativo DEET, 120ml.	R\$ 8,00	R\$ 176,00	R\$ 14,95	R\$ 328,90	46,49%	R\$ 6,95
37	75,00	UN	LUVA DE RASPA CURTA NATURAL Luva confeccionada em couro raspa selecionado de alta qualidade. Reforço interno dedos e palma, tira entre os dedos polegar e indicador. Cor: natural Tamanho: P, M, G E GG Embalagem com 01par. *C.A ativo segue todas as normas de segurança. aprovado pelo ministério do trabalho.	FABRICAÇÃO PRÓPRIA CA 42530	LUVA DE RASPA CURTA NATURAL Luva confeccionada em couro raspa selecionado de alta qualidade. Reforço interno dedos e palma, tira entre os dedos polegar e indicador	R\$ 9,00	R\$ 675,00	R\$ 13,33	R\$ 999,75	32,48%	R\$ 4,33

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
42	18,00	UN	BOTINA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM COURO NOBUK, COM FECHAMENTO COM CADARÇO. Palmilha removível, solado de poliuretano bidensidade e biqueira plástica para conformação. Cor: marrom/preta Certificado de aprovação pelo Ministério Do Trabalho embalagem com 01 par.	KADESH CA 16252	BOTINA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM COURO NOBUK, COM FECHAMENTO COM CADARÇO	R\$ 96,95	R\$ 1.745,10	R\$ 131,81	R\$ 2.372,58	26,45%	R\$ 34,86
58	13,00	RL	FITA PARA ISOLAMENTO DE ÁREA, ZEBRADA (preto e amarelo), rolo 70mm x 200 metros.	PLASTCOR	FITA PARA ISOLAMENTO DE ÁREA, ZEBRADA (preto e amarelo), rolo 70mm x 200 metros.	R\$ 9,55	R\$ 124,15	R\$ 16,24	R\$ 211,12	41,19%	R\$ 6,69
69	3,00	UN	AVENTAL PVC FORRADO 1,20 x 70cm, impermeável, cor branca.	PLASTCOR CA 21075	AVENTAL PVC FORRADO 1,20 x 70cm, impermeável, cor branca.	R\$ 8,85	R\$ 26,55	R\$ 27,94	R\$ 83,82	68,32%	R\$ 19,09
73	13,00	UN	CAPA DE CHUVA GROSSA, com mangas longas, capuz , fechamento frontal com botões de pressão, na cor amarela, em PVC forrada, resistente, tamanhos (P, M, G E GG) a ser definido na compra, com certificado de aprovação (CA) Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (MTE).	NIKOKIT CA 46647	CAPA DE CHUVA GROSSA, com mangas longas, capuz , fechamento frontal com botões de pressão, na cor amarela, em PVC forrada	R\$ 17,90	R\$ 232,70	R\$ 34,96	R\$ 454,48	48,80%	R\$ 17,06
80	5,00	UN	MACACÃO DE SANEAMENTO COM BOTAS E LUVAS ACOPLADAS Vestimenta de segurança, tipo macacão, confeccionado em tecido sintético plastificado com PVC em ambas as faces (TREVIRA), costuras através de solda eletrônica, com capuz. CORES: - amarelo, outras cores sob consulta DESCRIÇÃO TÉCNICA : Macacão de segurança para saneamento, confeccionada em tecido sintético, plastificado com PVC em ambas as faces (TREVIRA), costuras por meio de solda eletrônica, com capuz, fechamento frontal através de zíper e botões de pressão, acoplado com luva de PVC. tamanhos G, GG E XG a ser definido na compra (para a bota, luva e macacão).	MAICOL CA 41873	MACACÃO DE SANEAMENTO COM BOTAS E LUVAS ACOPLADAS Vestimenta de segurança, tipo macacão, confeccionado em tecido sintético plastificado com PVC em ambas as faces (TREVIRA), costuras através de solda eletrônica, com capuz	R\$ 250,50	R\$ 1.252,50	R\$ 279,35	R\$ 1.396,75	10,33%	R\$ 28,85
81	5,00	UN	OCULOS A.V. INC. (A.E) Óculos de proteção, policarbonato, tipo lente anti risco, antiembaçante, lente incolor, com cordão de segurança, hastes cor preta, lente em policarbonato, com certificado de aprovação (CA).	DANNY CA 9722	OCULOS A.V. INC. (A.E) Óculos de proteção, policarbonato, tipo lente anti risco, antiembaçante, lente incolor, com cordão de segurança, hastes cor preta, lente em policarbonato, com certificado de aprovação (CA)	R\$ 4,50	R\$ 22,50	R\$ 13,34	R\$ 66,70	66,27%	R\$ 8,84
83	5,00	UN	PERNEIRA DE SEGURANÇA COM TALAS, CONTRA ANIMAIS PEÇONHENTOS Confeccionada em raspa, fechamento com velcro, conteúdo 01 par, costura em fio de algodão, com (CA) certificado de aprovação, válido pelo MTPS.	JOG CA 44234	PERNEIRA DE SEGURANÇA COM TALAS, CONTRA ANIMAIS PEÇONHENTOS Confeccionada em raspa, fechamento com velcro, conteúdo 01 par, costura em fio de algodão,	R\$ 19,35	R\$ 96,75	R\$ 33,01	R\$ 165,05	41,38%	R\$ 13,66
84	5,00	UN	PROTETOR AUDITIVO, REVESTIDO DE ESPUMA, TIPO CIRCUMAUDRICULAR CONSTITUÍDO POR 02 CONCHAS EM PLÁSTICO, REVESTIDAS COM ALMOFADAS DE ESPUMA EM SUAS LATERAIS (que entram em contato com a cabeça do usuário) e no interior das conchas. SISPP-3800-8. Protetor auditivo tipo concha abafador de 24DB conchas em plásticos de cor preta e vermelha, resistentes a choques mecânicos. Haste confeccionada em aço mola inox. descrição duas conchas em plásticos ABS; duas almofadas revestidas com um filme de PVC; duas espumas situadas no interior das conchas, haste confeccionada em aço mola inox, com certificação de redução de ruídos em DB de no mínimo 24db.produto com certificado de aprovação (CA).	CAMPER CA 45054	PROTETOR AUDITIVO, REVESTIDO DE ESPUMA, TIPO CIRCUMAUDRICULAR CONSTITUÍDO POR 02 CONCHAS EM PLÁSTICO, REVESTIDAS COM ALMOFADAS DE ESPUMA EM SUAS LATERAIS	R\$ 30,66	R\$ 153,30	R\$ 45,29	R\$ 226,45	32,30%	R\$ 14,63

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
87	50,00	UN	RESPIRADOR SEMI-FACIAL DESCARTÁVEL, com válvula de exalação e elásticos para a fixação e ajuste a cabeça do usuário, proteção contra vapores orgânicos em baixas concentrações, odores incômodos, fumos, partículas tóxicas, pós finos e névoas, prodito com certificado de aprovação (CA) pelo (MTE).	CAMPER CA 38942	RESPIRADOR SEMI-FACIAL DESCARTÁVEL, com válvula	R\$ 0,90	R\$ 45,00	R\$ 2,89	R\$ 144,50	68,86%	R\$ 1,99
92	8,00	UN	REPELENTE NA APRESENTAÇÃO DE LOÇÃO, para repelir mosquito, pernilongo, borrachudo, contendo princípio ativo DEET, 120ml.	NUTRIEX	REPELENTE NA APRESENTAÇÃO DE LOÇÃO, para repelir mosquito, pernilongo, borrachudo, contendo princípio ativo DEET, 120ml	R\$ 7,98	R\$ 63,84	R\$ 14,95	R\$ 119,60	46,62%	R\$ 6,97
93	25,00	UN	LUVA DE RASPA CURTA NATURAL Luva confeccionada em couro raspa selecionado de alta qualidade. Reforço interno dedos e palma, tira entre os dedos polegar e indicador. Cor: natural Tamanho: P, M, G E GG Embalagem com 01par. *C.A ativo segue todas as normas de segurança. aprovado pelo ministério do trabalho.	FABRICAÇÃO PRÓPRIA	LUVA DE RASPA CURTA NATURAL Luva confeccionada em couro raspa selecionado de alta qualidade	R\$ 9,00	R\$ 225,00	R\$ 13,33	R\$ 333,25	32,48%	R\$ 4,33
Subtotal Adjudicado: R\$ 9.911,39								Subtotal Orçado: R\$ 15.543,12	36,23%	R\$ 5.631,73	

Fornecedor : LOTTUS COMERCIO LTDA - 40.695.811/0001-79

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
15	75,00	PAR	BOTINA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA COM VAQUETA HIDROFUGADA, na cor preta, curtida ao cromo, palmilha de montagem de não tecido fixada pelo sistema STROBEL, sem biqueira de aço, e solado de poliuretano bidensidade injeta direto no cabedal, com certificado de aprovação (CA), tamanhos variados nºs 36 a 45 a ser definido na compra.	BOOTS	BOOTS	R\$ 52,42	R\$ 3.931,50	R\$ 99,68	R\$ 7.476,00	47,41%	R\$ 47,26
25	15,00	UN	ÓCULOS DE PROTEÇÃO contra impactos de partículas frontais e luminosidade intensa, lentes confeccionadas em policarbonato, com tratamento anti-risco, proteção contra luminosidade intensa e contra raios UVA e UVB, na cor cinza fumê, hastes com ajustes de comprimento, suporte nasal adpatável ao rosto, com (CA) certificado de aprovação, válido pelo MTPS.	DISTRAI	DISTRAI	R\$ 3,95	R\$ 59,25	R\$ 17,78	R\$ 266,70	77,78%	R\$ 13,83
3	15,00	CJ	CONJUNTO DE SEGURANÇA, TIPO MOTOQUEIRO, composto de blusão e calça; confeccionado em PVC forrado; O blusão possui fechamento frontal em zíper e pala de cobertura, gola tipo padre para colocação do capacete, elástico nos punhos e cintura, possui bolso com tampa e refletivos nos punhos, bolsos e costas; A calça possui elástico na cintura e nos tornozelos; Espessura: 0,28 à 0,32mm; Testado e aprovado pela norma bs 3546:1977 Tamanhos: m, g e gg a ser definido na compra Para proteção do tronco, membros superiores e inferiores do usuário contra umidade proveniente de operações com o uso de água; Para higienização utilizar água e sabão neutro. Produto com certificado de aprovação (CA)	MAICOL	MAICOL	R\$ 74,90	R\$ 1.123,50	R\$ 79,87	R\$ 1.198,05	6,22%	R\$ 4,97

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
35	7,00	UN	PROTETOR SOLAR FPS 60 COM REPELENTE 2,0L bombona . Quantidade na embalagem: 2 litros Fator de proteção: FPS 60, com repelente DESCRIÇÃO: oferece alta proteção à pele contra os efeitos nocivos da radiação solar, ajudando a prevenir as queimaduras solares. Com tecnologia BIOACTIVE COMPLEX e, complexo estável com fosfato de tocoferol biodisponível, com propriedades anti-oxidantes e anti-eritemas; e repelente de insetos de longa duração. Ação hidratante, rápida absorção, textura leve. Não comedogênico. Sem corante. Apresenta 2 horas de resistência à água e ao suor. Efetivo na proteção contra o mosquito CULEX QUINQUEFASCIATUS, AEDES AEGYPTI e ANOPHELES SP. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Ccomposição isenta de ingredientes perigosos à saúde; Eficaz contra as radiações UVA e UVB; UVA superior a 1/3 de UVB; Dermatologicamente testado, hipoalergênico, não comedogênico; Tecnologia BIOACTIVE COMPLEX e, complexo estável com FOSFATO DE TOCOFEROL biodisponível, com propriedades anti-oxidantes e anti-eritemas; 2 horas de resistência à água e suor; 4 horas de duração em pele seca; PABA FREE isento deste filtro solar; Ativo repelente DIETIL TOLUAMIDA (DEET) Efetivo na proteção contra os mosquitos CULEX QUINQUEFASCIATUS, AEDES AEGYPTI e ANOPHELES SP. Validade: 2 anos após a data de fabricação.	HENLAU	HENLAU	R\$ 260,00	R\$ 1.820,00	R\$ 394,33	R\$ 2.760,31	34,07%	R\$ 134,33
	37,00	UN	CAPACETE COM CARNEIRA E JUGULAR COM SUSPENSÃO AJUSTE FÁCIL leve e compacto, este capacete com suspensão, também conhecida no mercado como carneira, alia conforto extremo, ajuste perfeito e proteção. Por contar com a suspensão tipo ajuste fácil, ele permite que você faça o ajuste do capacete com apenas uma mão, de forma prática e fácil. Além disso, ele se adequa para diferentes tipos de tamanhos de cabeça e é confortável, evitando pontos de tensão e trazendo maior estabilidade. - Ajuste fácil, com apenas uma mão, de forma prática e fácil. - A suspensão se conforma à base do crânio, evitando pontos de tensão, trazendo maior estabilidade e conforto ao usuário. - Compatível com outros EPIS: abafadores, viseiras e óculos. - Cores: azul claro/branco - Certificado de aprovação Pelo Ministério Do Trabalho	PLASTCOR	PLASTCOR	R\$ 15,00	R\$ 555,00	R\$ 51,57	R\$ 1.908,09	70,91%	R\$ 36,57
41	3,00	UN	CINTA DE ELEVAÇÃO DE CARGA 100mm x 3 metros 4t	DISTRAI	DISTRAI	R\$ 49,90	R\$ 149,70	R\$ 238,63	R\$ 715,89	79,09%	R\$ 188,73
44	7,00	PAR	BOTA DE BORRACHA CANO ALTO PRETA FEMININA, de segurança, PVC-CLORETO polivinila, borracha antiderrapante, solado de alta durabilidade e de fácil limpeza, cano curto (entre 20 a 30cm), macio e confortável, para serviços gerais, tamanho 38 a 40, a ser definido na compra, cor preta, com certificado de aprovação (CA), Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (MTE)	INPRO	INPRO	R\$ 44,92	R\$ 314,44	R\$ 79,97	R\$ 559,79	43,83%	R\$ 35,05
46	2,00	UN	MASCARA DE SOLDA ELETROICA CARACTERISTICAS: - automática. - design compacto e sofisticado. - fácil de utilizar. - ampla área de visão de solda. - escurecimento automático do visor. - proteção contra raios ultra-violetas. - proteção contra radiação infravermelho. ESPECIFICAÇÃO: - dimensões do filtro C X A X E: 110 mm x 90 mm x 8 mm. - área de visão c x a: 96 mm x 42 mm. - tonalidade estado claro: 4. - tonalidade de funcionamento: 10 - proteção ultra-violeta (UV) e infravermelho: até DIN 15. - tempo de ativação claro - escuro: 1/10.000 seg. - tempo de ativação escuro - claro: ajustável 0,1 seg a 0,9 seg. - alimentação: células solares. - temperatura de operação: - 10 °C A + 65°C.	LYNUS	LYNUS	R\$ 169,90	R\$ 339,80	R\$ 191,95	R\$ 383,90	11,49%	R\$ 22,05
66	3,00	UN	CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM Cone de sinalização flexível em polietileno com base de borracha, utilizado em vias públicas e em rodovias de todo território nacional. Sua função é controlar e auxiliar a sinalização sempre visando à segurança e a tranquilidade das pessoas. Características técnicas: Cor: laranja com refletivo branco. Material: PVC Altura: 75cm. Possui refletivos. Com refletividade mínima de 300 candelas/lux/m2.de acordo com as normas da ABNT.	PLASTCOR	PLASTCOR	R\$ 110,00	R\$ 330,00	R\$ 69,26	R\$ 207,78	-58,82%	R\$ -40,74

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
72	25,00	PAR	BOTINA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA COM VAQUETA HIDROFUGADA, na cor preta, curtida ao cromo, palmilha de montagem de não tecido fixada pelo sistema STROBEL, sem biqueira de aço, e solado de poliuretano bidensidade injeta direto no cabedal, com certificado de aprovação (CA), tamanhos variados n°s 36 a 45 a ser definido na compra.	BOOTS	BOOTS	R\$ 52,42	R\$ 1.310,50	R\$ 99,68	R\$ 2.492,00	47,41%	R\$ 47,26
82	5,00	UN	ÓCULOS DE PROTEÇÃO contra impactos de partículas frontais e luminosidade intensa, lentes confeccionadas em policarbonato, com tratamento anti-risco, proteção contra luminosidade intensa e contra raios UVA e UVB, na cor cinza fumê, hastes com ajustes de comprimento, suporte nasal adaptável ao rosto, com (CA) certificado de aprovação, válido pelo MTPS.	DISTRAI	DISTRAI	R\$ 3,95	R\$ 19,75	R\$ 17,78	R\$ 88,90	77,78%	R\$ 13,83
89	5,00	CJ	CONJUNTO DE SEGURANÇA, TIPO MOTOQUEIRO, composto de blusão e calça; confeccionado em PVC forrado; O blusão possui fechamento frontal em zíper e pala de cobertura, gola tipo padre para colocação do capacete, elástico nos punhos e cintura. possui bolso com tampa e refletivos nos punhos, bolsos e costas; A calça possui elástico na cintura e nos tornozelos; Espessura: 0,28 à 0,32mm; Testado e aprovado pela norma bs 3546:1977 Tamanhos: m, g e gg a ser definido na compra Para proteção do tronco, membros superiores e inferiores do usuário contra umidade proveniente de operações com o uso de água; Para higienização utilizar água e sabão neutro. Produto com certificado de aprovação (CA)	MAICOL	MAICOL	R\$ 74,90	R\$ 374,50	R\$ 79,87	R\$ 399,35	6,22%	R\$ 4,97
90	8,00	UN	BOTA DE BORRACHA MASCULINA, confeccionada em borracha vulcanizada, cor preta, tipo cano longo, com forro, antiderrapante, tamanhos n°s 40 a 46 (a ser definido na compra), embalagem conteúdo 01 par, produto com certificado de aprovação (CA) pelo Ministerio Do Trabalho e Emprego (MTE).	INPRO	INPRO	R\$ 44,92	R\$ 359,36	R\$ 55,40	R\$ 443,20	18,92%	R\$ 10,48
91	3,00	UN	PROTETOR SOLAR FPS 60 COM REPELENTE 2,0L bombona . Quantidade na embalagem: 2 litros Fator de proteção: FPS 60, com repelente DESCRIÇÃO: oferece alta proteção à pele contra os efeitos nocivos da radiação solar, ajudando a prevenir as queimaduras solares. Com tecnologia BIOACTIVE COMPLEX e, complexo estável com fosfato de tocoferol biodisponível, com propriedades anti-oxidantes e anti-eritemas; e repelente de insetos de longa duração. Ação hidratante, rápida absorção, textura leve. Não comedogênico. Sem corante. Apresenta 2 horas de resistência à água e ao suor. Efetivo na proteção contra o mosquito CULEX QUINQUEFASCIATUS, AEDES AEGYPTI e ANOPHELES SP. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Composição isenta de ingredientes perigosos à saúde; Eficaz contra as radiações UVA e UVB; UVA superior a 1/3 de UVB; Dermatologicamente testado, hipoalergênico, não comedogênico; Tecnologia BIOACTIVE COMPLEX e, complexo estável com FOSFATO DE TOCOFEROL biodisponível, com propriedades anti-oxidantes e anti-eritemas; 2 horas de resistência à água e suor; 4 horas de duração em pele seca; PABA FREE isento deste filtro solar; Ativo repelente DIETIL TOLUAMIDA (DEET) Efetivo na proteção contra os mosquitos CULEX QUINQUEFASCIATUS, AEDES AEGYPTI e ANOPHELES SP. Validade: 2 anos após a data de fabricação.	HENLAU	HENLAU	R\$ 300,00	R\$ 900,00	R\$ 394,33	R\$ 1.182,99	23,92%	R\$ 94,33
94	3,00	UN	CHAPÉU CONFECCIONADO EM PALHA, com aba de aproximadamente 15 cm Tamanhos variados: n°s.: 56, 58 e 60	WT	WT	R\$ 22,42	R\$ 67,26	R\$ 36,06	R\$ 108,18	37,83%	R\$ 13,64

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
95	13,00	UN	CAPACETE COM CARNEIRA E JUGULAR COM SUSPENSÃO AJUSTE FÁCIL leve e compacto, este capacete com suspensão, também conhecida no mercado como carneira, alia conforto extremo, ajuste perfeito e proteção. Por contar com a suspensão tipo ajuste fácil, ele permite que você faça o ajuste do capacete com apenas uma mão, de forma prática e fácil. Além disso, ele se adequa para diferentes tipos de tamanhos de cabeça e é confortável, evitando pontos de tensão e trazendo maior estabilidade. - Ajuste fácil, com apenas uma mão, de forma prática e fácil. - A suspensão se conforma à base do crânio, evitando pontos de tensão, trazendo maior estabilidade e conforto ao usuário. - Compatível com outros EPIS: abafadores, viseiras e óculos. - Cores: azul claro/branco - Certificado de aprovação Pelo Ministério Do Trabalho	PLASTCOR	PLASTCOR	R\$ 14,92	R\$ 193,96	R\$ 51,57	R\$ 670,41	71,07%	R\$ 36,65
97	1,00	UN	CINTA DE ELEVAÇÃO DE CARGA 100mm x 3 metros 4t	DISTRAI	DISTRAI	R\$ 49,90	R\$ 49,90	R\$ 238,63	R\$ 238,63	79,09%	R\$ 188,73
Subtotal Adjudicado: R\$ 11.898,42								Subtotal Orçado: R\$ 21.100,17	43,61%	R\$ 9.201,75	

Fornecedor : TOTAL PROTECAO E SERVICOS LTDA - 40.621.125/0001-53

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
19	75,00	UN	LUVA DE LÁTEX 100% NATURAL, ANATÔMICA, resistente, antiderrapante, forrada, com palma antiderrapante, cano médio, (tamanhos p, m, g e gg) a ser definido na compra, cores diversas, produto com certificado de aprovação (CA) pelo ministério do trabalho, embalagem contendo 01 par.	VOLK	LUVA DE LÁTEX 100% NATURAL, ANATÔMICA, resistente, antiderrapante, forrada, com palma antiderrapante, cano médio, (tamanhos p, m, g e gg) a ser definido na compra, cores diversas, produto com certificado de aprovação (CA) pelo ministério do trabalho, embalagem contendo 01 par.	R\$ 4,36	R\$ 327,00	R\$ 27,95	R\$ 2.096,25	84,40%	R\$ 23,59









Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
21	37,00	PAR	LUVA PVC FORRADA CANO LONGO E PALMA ÁSPERA 70CM DESCRIÇÃO Forro de duas peças elimina costuras irritantes Excelente resistência à abrasão. Excelente para manusear óleos, ácidos, cáusticos e álcoois. Excelente escolha para aplicações onde as luvas se tornaram excessivamente contaminada ou os controles de luvas são difíceis de administrar. Revestimento de PVC oferece boa resistência a muitos produtos químicos Acabamento rugoso otimiza corte e proteção à abrasão e oferece excelente aderência molhado Revestimento confortável proporciona flexibilidade. Cano longo com comprimento total da luva de 70cm; composto de PVC proporciona maior flexibilidade mesmo a baixas temperaturas Manutenção de esgotos, saneamento.tamanhos (G, GG E XG) a ser definido na compra. NORMAS E TESTES: 4 - resistência à abrasão; 2 - resistência ao corte por lâmina; 2 - resistência ao rasgamento; 1 - resistência à perfuração por punção COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO	PLASTCOR	LUVA PVC FORRADA CANO LONGO E PALMA ÁSPERA 70CM DESCRIÇÃO Forro de duas peças elimina costuras irritantes Excelente resistência à abrasão. Excelente para manusear óleos, ácidos, cáusticos e álcoois. Excelente escolha para aplicações onde as luvas se tornaram excessivamente contaminada ou os controles de luvas são difíceis de administrar. Revestimento de PVC oferece boa resistência a muitos produtos químicos Acabamento rugoso otimiza corte e proteção à abrasão e oferece excelente aderência molhado Revestimento confortável proporciona flexibilidade. Cano longo com comprimento total da luva de 70cm; composto de PVC proporciona maior flexibilidade mesmo a baixas temperaturas Manutenção de esgotos, saneamento.tamanhos (G, GG E XG) a ser definido na compra. NORMAS E TESTES: 4 - resistência à abrasão; 2 - resistência ao corte por lâmina;	R\$ 26,80	R\$ 991,60	R\$ 40,03	R\$ 1.481,11	33,05%	R\$ 13,23
24	15,00	UN	OCULOS A.V. INC. (A.E) Óculos de proteção, policarbonato, tipo lente anti risco, antiembaçante, lente incolor, com cordão de segurança, hastes cor preta, lente em policarbonato, com certificado de aprovação (CA).	DELTA PLUS	Óculos de proteção, policarbonato, tipo lente anti risco, antiembaçante, lente incolor, com cordão de segurança, hastes cor preta, lente em policarbonato, com certificado de aprovação	R\$ 3,56	R\$ 53,40	R\$ 13,34	R\$ 200,10	73,31%	R\$ 9,78

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
31	7,00	UN	VESTIMENTA PARA APLICAÇÃO DE DEFENSIVO AGRÍCOLA, confeccionado em 50% de algodão e 50% poliester, impermeável para pulverização, com fechamento através de costuras, composto de boné tipo árabe, fechamento frontal através de costuras e aba do boné bico de pato, visor com proteção facial em acetato transparente, com apoio acolchoado e tiras para fixação ajustável com velcro, blusão de vestir pela cabeça com gola padre ou com capuz, acoplado através de costuras frontal e ou tiras para ajuste com a mínima abertura na altura do peito com fechamento em velcro, com mangas compridas e elástico para ajuste dos punhos, com ajuste tiras na barra do blusão, calças com tiras para ajuste na cintura com elástico nos tornozelos, com reforço de PVC e lona abaixo do joelho na parte frontal e inteiriço. Tamanhos variados G, GG a ser definido na compra. Produto com certificado de aprovação (CA) pelo MTE.	PRIME	VESTIMENTA PARA APLICAÇÃO DE DEFENSIVO AGRÍCOLA, confeccionado em 50% de algodão e 50% poliester, impermeável para pulverização, com fechamento através de costuras, composto de boné tipo árabe, fechamento frontal através de costuras e aba do boné bico de pato, visor com proteção facial em acetato transparente, com apoio acolchoado e tiras para fixação ajustável com velcro, blusão de vestir pela cabeça com gola padre ou com capuz, acoplado através de costuras frontal e ou tiras para ajuste com a mínima abertura na altura do peito com fechamento em velcro, com mangas compridas e elástico para ajuste dos punhos, com ajuste tiras na barra do blusão, calças com tiras para ajuste na cintura com elástico nos tornozelos, com reforço de PVC e lona abaixo do joelho na parte frontal e inteiriço. Tamanhos variados G, GG a ser definido na compra. Produto com certificado de aprovação (CA) pelo MTE.	R\$ 73,40	R\$ 513,80	R\$ 123,33	R\$ 863,31	40,48%	R\$ 49,93

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
34	2,00	UN	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO ABDOMINAL em fita de poliéster, com acolchoado na cintura e nas pernas. Fivelas e anéis de conexão confeccionados em aço estampado, sem emendas ou soldas com tratamento de superfície que proporciona maior resistência a ambientes salinos e umidade. São auto-blocantes com sistema de regulagem rápida (FAST FIT) e conexão pré-montada. A fita não retorna após o ajuste. Anéis em formato d e curvos com carga de ruptura de 22 KN. Possui 4 fivelas duplas (FAST FIT), sendo duas para ajuste das pernas (uma em cada) e duas para ajuste da cintura. Tamanhos variados P, M, G E GG, a ser definido na compra. Possui dois (02) pontos de ancoragem em anéis metálicos, sendo um na região ventral para restrição e movimentação e dois anéis curvos laterais utilizados para posicionamento sendo um em cada lado da cintura devendo ser utilizados simultaneamente. Possui porta materiais com carga máxima de 2 kg, um de cada lado. Espuma de densidade progressiva com maior sustentação, mais conforto e respirabilidade - evita o acúmulo de umidade. AIR MESH - tecnologia de ponta em tecidos com trama. Fabricado em fibra sintética de alta resistência à tração e atrito, possui uma construção entrelaçada tipo (colméia) que proporciona excelente respirabilidade e toque macio. Ideal para posicionamento, restrição e movimentação em trabalhos realizados em altura. Produto com certificado de aprovação (CA) pelo Ministério Do Trabalho e Emprego (MTE).	MG CINTO	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO ABDOMINAL em fita de poliéster, com acolchoado na cintura e nas pernas. Fivelas e anéis de conexão confeccionados em aço estampado, sem emendas ou soldas com tratamento de superfície que proporciona maior resistência a ambientes salinos e umidade. São auto-blocantes com sistema de regulagem rápida (FAST FIT) e conexão pré-montada. A fita não retorna após o ajuste. Anéis em formato d e curvos com carga de ruptura de 22 KN. Possui 4 fivelas duplas (FAST FIT), sendo duas para ajuste das pernas (uma em cada) e duas para ajuste da cintura. Tamanhos variados P, M, G E GG, a ser definido na compra. Possui dois (02) pontos de ancoragem em anéis metálicos, sendo um na região ventral para restrição e movimentação e dois anéis curvos laterais utilizados para posicionamento sendo um em cada lado da cintura devendo ser utilizados simultaneamente. Possui porta materiais com carga máxima de 2 kg, um de cada lado.	R\$ 591,40	R\$ 1.182,80	R\$ 120,00	R\$ 240,00	-392,83%	R\$ -471,40
48	15,00	UN	FILTRO PARA RESPIRADOR, aplicação contra vapores orgânicos e gases ácidos, produto de acordo com as normas da ABNT e com certificado de aprovação do Ministério do Trabalho.	PLASTCOR	FILTRO PARA RESPIRADOR, aplicação contra vapores orgânicos e gases ácidos, produto de acordo com as normas da ABNT e com certificado de aprovação do Ministério do Trabalho.	R\$ 23,98	R\$ 359,70	R\$ 26,50	R\$ 397,50	9,51%	R\$ 2,52
49	15,00	UN	RESPIRADOR REUTILIZÁVEL SEMIFACIAL COM DUPLOS FILTROS COMPOSIÇÃO: Os respiradores são respiradores tipo semifacial e operam com filtros duplos. O corpo do respirador é moldado em elastômero sintético, podendo ser nos tamanhos pequeno, médio ou grande. Estas diferentes opções de tamanhos visam proporcionar uma vedação adequada aos diferentes tipos de rostos de usuários. Produto com certificado de aprovação (CA) pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (MTE).	PLASTCOR	RESPIRADOR REUTILIZÁVEL SEMIFACIAL COM DUPLOS FILTROS COMPOSIÇÃO: Os respiradores são respiradores tipo semifacial e operam com filtros duplos. O corpo do respirador é moldado em elastômero sintético, podendo ser nos tamanhos pequeno, médio ou grande. Estas diferentes opções de tamanhos visam proporcionar uma vedação adequada aos diferentes tipos de rostos de usuários. Produto com certificado de aprovação (CA) pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (MTE).	R\$ 63,10	R\$ 946,50	R\$ 73,90	R\$ 1.108,50	14,61%	R\$ 10,80
50	1,00	UN	CAPUZ TIPO BLACLAVA RISCO III	HERCULES	CAPUZ TIPO BLACLAVA RISCO III	R\$ 146,30	R\$ 146,30	R\$ 281,06	R\$ 281,06	47,95%	R\$ 134,76

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
56	1,00	UN	LUVA DE BORRACHA TIPO II, CLASSE 2 (20KV), tarja de identificação de classe padronizado pela cor amarelo, acompanhada de luvas de vaqueta para proteção mecânica.	ORION	LUVA DE BORRACHA TIPO II, CLASSE 2 (20KV), tarja de identificação de classe padronizado pela cor amarelo, acompanhada de luvas de vaqueta para proteção mecânica.	R\$ 666,95	R\$ 666,95	R\$ 581,50	R\$ 581,50	-14,69%	R\$ -85,45
76	25,00	UN	LUVA DE LÁTEX 100% NATURAL, ANATÔMICA, resistente, antiderrapante, forrada, com palma antiderrapante, cano médio, (tamanhos p, m, g e gg) a ser definido na compra, cores diversas, produto com certificado de aprovação (CA) pelo ministério do trabalho, embalagem contendo 01 par.	VOLK	LUVA DE LÁTEX 100% NATURAL, ANATÔMICA, resistente, antiderrapante, forrada, com palma antiderrapante, cano médio, (tamanhos p, m, g e gg) a ser definido na compra, cores diversas, produto com certificado de aprovação (CA) pelo ministério do trabalho, embalagem contendo 01 par.	R\$ 4,36	R\$ 109,00	R\$ 27,95	R\$ 698,75	84,40%	R\$ 23,59
77	50,00	UN	LUVA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM ALGODÃO E CONTA COM BANHO DE LÁTEX CORRUGADO NA PALMA E DEDOS, que proporciona alta aderência em atividades com umidade, possui dorso ventilado e formato anatômico para maior conforto durante seu uso, embalagem com 01par. tamanhos variados (M, G E GG) a ser definido na compra. Produto com certificado de aprovação (CA) pelo ministério do trabalho e emprego (MTE)	VOLK	LUVA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM ALGODÃO E CONTA COM BANHO DE LÁTEX CORRUGADO NA PALMA E DEDOS, que proporciona alta aderência em atividades com umidade, possui dorso ventilado e formato anatômico para maior conforto durante seu uso, embalagem com 01par. tamanhos variados (M, G E GG) a ser definido na compra. Produto com certificado de aprovação (CA) pelo ministério do trabalho e emprego (MTE)	R\$ 8,92	R\$ 446,00	R\$ 12,37	R\$ 618,50	27,89%	R\$ 3,45

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
78	13,00	PAR	LUVA PVC FORRADA CANO LONGO E PALMA ÁSPERA 70CM DESCRIÇÃO Forro de duas peças elimina costuras irritantes Excelente resistência à abrasão. Excelente para manusear óleos, ácidos, cáusticos e álcoois. Excelente escolha para aplicações onde as luvas se tornaram excessivamente contaminada ou os controles de luvas são difíceis de administrar. Revestimento de PVC oferece boa resistência a muitos produtos químicos Acabamento rugoso otimiza corte e proteção à abrasão e oferece excelente aderência molhado Revestimento confortável proporciona flexibilidade. Cano longo com comprimento total da luva de 70cm; composto de PVC proporciona maior flexibilidade mesmo a baixas temperaturas Manutenção de esgotos, saneamento.tamanhos (G, GG E XG) a ser definido na compra. NORMAS E TESTES: 4 - resistência à abrasão; 2 - resistência ao corte por lâmina; 2 - resistência ao rasgamento; 1 - resistência à perfuração por punção COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO	PLASTCOR	LUVA PVC FORRADA CANO LONGO E PALMA ÁSPERA 70CM DESCRIÇÃO Forro de duas peças elimina costuras irritantes Excelente resistência à abrasão. Excelente para manusear óleos, ácidos, cáusticos e álcoois. Excelente escolha para aplicações onde as luvas se tornaram excessivamente contaminada ou os controles de luvas são difíceis de administrar. Revestimento de PVC oferece boa resistência a muitos produtos químicos Acabamento rugoso otimiza corte e proteção à abrasão e oferece excelente aderência molhado Revestimento confortável proporciona flexibilidade. Cano longo com comprimento total da luva de 70cm; composto de PVC proporciona maior flexibilidade mesmo a baixas temperaturas Manutenção de esgotos, saneamento.tamanhos (G, GG E	R\$ 26,92	R\$ 349,96	R\$ 40,03	R\$ 520,39	32,75%	R\$ 13,11

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
79	25,00	PAR	LUVA PVC COM FORRO PALMA ÁSPERA 46CM DESCRIÇÃO Forro de duas peças elimina costuras irritantes Excelente resistência à abrasão. Excelente para manusear óleos, ácidos, cáusticos e álcoois. Excelente escolha para aplicações onde as luvas se tornaram excessivamente contaminada ou os controles de luvas são difíceis de administrar. Revestimento de PVC oferece boa resistência a muitos produtos químicos Acabamento rugoso otimiza corte e proteção à abrasão e oferece excelente aderência molhado Revestimento confortável proporciona flexibilidade. Cano longo com comprimento total da luva de 46cm; composto de PVC proporciona maior flexibilidade mesmo a baixas temperaturas Manutenção de esgotos, saneamento.tamanhos (G, GG E XG) a ser definido na compra. NORMAS E TESTES: 4 - resistência à abrasão; 2 - resistência ao corte por lâmina; 2 - resistência ao rasgamento; 1 - resistência à perfuração por punção COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO	VOLK	LUVA PVC COM FORRO PALMA ÁSPERA 46CM DESCRIÇÃO Forro de duas peças elimina costuras irritantes Excelente resistência à abrasão. Excelente para manusear óleos, ácidos, cáusticos e álcoois. Excelente escolha para aplicações onde as luvas se tornaram excessivamente contaminada ou os controles de luvas são difíceis de administrar. Revestimento de PVC oferece boa resistência a muitos produtos químicos Acabamento rugoso otimiza corte e proteção à abrasão e oferece excelente aderência molhado Revestimento confortável proporciona flexibilidade. Cano longo com comprimento total da luva de 46cm; composto de PVC proporciona maior flexibilidade mesmo a baixas temperaturas Manutenção de esgotos, saneamento.tamanhos (G, GG E XG) a ser definido na compra. NORMAS E TESTES: 4 - resistência à abrasão; 2 - resistência ao corte por lâmina; 2 - resistência ao rasgamento; 1 - resistência à perfuração por punção COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO	R\$ 22,67	R\$ 566,75	R\$ 27,96	R\$ 699,00	18,92%	R\$ 5,29

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
88	3,00	UN	VESTIMENTA PARA APLICAÇÃO DE DEFENSIVO AGRÍCOLA, confeccionado em 50% de algodão e 50% poliester, impermeável para pulverização, com fechamento através de costuras, composto de boné tipo árabe, fechamento frontal através de costuras e aba do boné bico de pato, visor com proteção facial em acetato transparente, com apoio acolchoado e tiras para fixação ajustável com velcro, blusão de vestir pela cabeça com gola padre ou com capuz, acoplado através de costuras frontal e ou tiras para ajuste com a mínima abertura na altura do peito com fechamento em velcro, com mangas compridas e elástico para ajuste dos punhos, com ajuste tiras na barra do blusão, calças com tiras para ajuste na cintura com elástico nos tornozelos, com reforço de PVC e lona abaixo do joelho na parte frontal e inteiriço. Tamanhos variados G, GG a ser definido na compra. Produto com certificado de aprovação (CA) pelo MTE.	PRIME	VESTIMENTA PARA APLICAÇÃO DE DEFENSIVO AGRÍCOLA, confeccionado em 50% de algodão e 50% poliester, impermeável para pulverização, com fechamento através de costuras, composto de boné tipo árabe, fechamento frontal através de costuras e aba do boné bico de pato, visor com proteção facial em acetato transparente, com apoio acolchoado e tiras para fixação ajustável com velcro, blusão de vestir pela cabeça com gola padre ou com capuz, acoplado através de costuras frontal e ou tiras para ajuste com a mínima abertura na altura do peito com fechamento em velcro, com mangas compridas e elástico para ajuste dos punhos, com ajuste tiras na barra do blusão, calças com tiras para ajuste na cintura com elástico nos tornozelos, com reforço de PVC e lona abaixo do joelho na parte frontal e inteiriço. Tamanhos variados G, GG a ser definido na compra. Produto com certificado de aprovação (CA) pelo MTE.	R\$ 73,26	R\$ 219,78	R\$ 123,33	R\$ 369,99	40,60%	R\$ 50,07
98	6,00	UN	BOTINA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM COURO NOBUK, COM FECHAMENTO COM CADARÇO. Palmilha removível, solado de poliuretano bidensidade e biqueira plástica para conformação. Cor: marron/preta Certificado de aprovação pelo Ministério Do Trabalho embalagem com 01 par.	CARTOM	BOTINA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM COURO NOBUK, COM FECHAMENTO COM CADARÇO. Palmilha removível, solado de poliuretano bidensidade e biqueira plástica para conformação. Cor: marron/preta Certificado de aprovação pelo Ministério Do Trabalho embalagem com 01 par.	R\$ 96,96	R\$ 581,76	R\$ 131,81	R\$ 790,86	26,44%	R\$ 34,85
						Subtotal Adjudicado: R\$ 7.461,30		Subtotal Orçado: R\$ 10.946,82		31,84%	R\$ 3.485,52
TOTAL GERAL DO PROCESSO											
Total Adjudicado						Total Orçado		Economia %		Economia R\$	
R\$ 99.947,90						R\$ 136.716,17		26,89%		36.768,27	

Piumhi - Minas Gerais, 29 de Setembro de 2022

VALDETE APARECIDA LEITE
PREGOEIRA