












A empresa **PIEDADE DISTRIBUIDORA**, CNPJ 32.124.372/0001-04, declara, para os devidos fins, que já comprou **EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL** da empresa **LDL SERVICE**, CNPJ 29.447.439/0001-49. Atesto o bom desempenho da referida empresa, tendo apresentado capacidade de fornecer e entregar os produtos solicitados e dentro do prazo estipulado, abaixo relação de pedido dentro do contrato firmado em 10 de outubro de 2019 com validade de 12 (doze) meses.





Nº 01 – EPI’S DIVERSOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE ESTIMADA	IMAGEM
1	Botina de segurança com biqueira de composite, fechamento em cadarço, confeccionado em couro preto curtido ao cromo, dorso acolchoado, forro interno na gáspea e no cano em não tecido, palmilha de montagem em material sintético com sobrepalmilha antimicrobiana, solado de poliuretano bidensidade injetado diretamente ao cabedal, sem biqueira de aço, para eletricitista.	Par	8	
2	Botina de segurança com biqueira de composite, fechamento em cadarço, confeccionado em couro preto curtido ao cromo, dorso acolchoado, forro interno na gáspea e no cano em não tecido, palmilha de montagem em material sintético com sobrepalmilha antimicrobiana, solado de poliuretano bidensidade injetado diretamente ao cabedal, sem biqueira de aço.	Par	30	

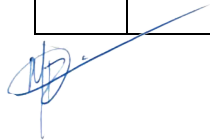






3	Botina de segurança, fechamento em cadarço, cano acolchoado, confeccionado em couro preto curtido ao cromo ou em couro nobuck, impermeável, palmilha de montagem em material sintético, solado de poliuretano bidensidade injetado diretamente no cabedal, sem biqueira de aço.	Par	10	
4	Sapato de segurança, fechamento em cadarço, confeccionado em couro preto curtido ao cromo, colarinho acolchoado, forro interno na gáspea em não tecido com tratamento antimicrobiano, sem biqueira de aço, palmilha de montagem não tecido, solado poliuretano	Par	50	
	bidensidade injetado diretamente ao cabedal e sobrepalmilha antimicrobiana.			
5	Sapato de segurança, fechamento em cadarço, confeccionado em couro preto curtido ao cromo, palmilha de montagem em material sintético, solado em poliuretano monodensidade blaqueado, sem biqueira de aço.	Par	10	
6	Bota cano médio 22,5 a 26cm material construtivo: PVC cor: preto. Detalhe: confecção com forro poliéster.	Par	5	



7	Óculos de segurança tipo ampla visão, confeccionado em policarbonato ótico, tratamento antirrisco e antiembaçante. Armação em material plástico, vedação através de borracha macia que se ajusta a diferentes contornos faciais. Ventilação indireta através de 16 pequenos canais minimizando o embaçamento da lente. Com proteção contra raios UVA e UVB. Tirante de elástico ajustável. Pode ser usado como óculos de sobreposição aos óculos de grau.	Un.	5	
8	Óculos de proteção - lentes em policarbonato cinza com tratamento anti-riscos. Visor curvo para proteção lateral. Arco com revestimento em borracha e hastes reguláveis no comprimento e com catraca para regulagem de altura. Acompanha cordão de segurança.	Un.	40	
9	Óculos de proteção - lente	Un.	40	
	incolor com anti embaçante na lente. Visor curvo para proteção lateral. Arco com revestimento em borracha e hastes reguláveis no comprimento e com catraca para regulagem de altura. Acompanha cordão de segurança.			
10	Protetor auditivo tipo plug confeccionado em silicone com cordão.	Un.	20	
11	Respirador purificador de ar tipo peça semifacial, com tirante em elástico, com duas válvulas de inalação e uma de exalação, incluso dois filtros para Hidróxido de Sódio. Dentro das normas do Inmetro e CA.	Un.	3	







	poliamida (nylon), sem costura, revestimento na palma e ponta dos dedos com poliuretano, sem costura, comprimento 300mm.			
17	Luva de Segurança Punho 15cm. Acabamento em viés. Confeccionado em raspa, Reforço interno em raspa na palma e face palmar dos dedos, reforço externo entre o polegar e o indicador, comprimento do punho 15cm.	Par	3	
18	Creme de proteção solar FPS 30 bisnaga contendo 120 gramas.	Un.	200	
19	Visor de policarbonato moldado de uso geral com tratamento antirrisco na parte externa e tratamento antiembaçante na parte interna. Tamanho padrão com 2mm de espessura.	Un.	1	
20	Capacete de segurança, aba frontal fabricado em polietileno de alta densidade e alta resistência contra impacto. Com ventilação e material refletivo. Dentro das normas do Inmetro e CA. Com seis pontos de fixação, e três regulagens de altura. Suspensão com catraca e jugular. Cor branca.	Un.	50	

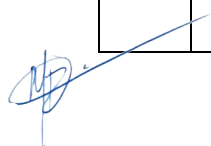







21	Kit Capacete + Protetor facial. Capacete fabricado em polietileno de alta densidade e alta resistência contra impacto. Sem ventilação e material refletivo. Dentro das normas do Inmetro e CA. Com seis pontos de fixação, e três regulagens de altura. Suspensão com catraca e jugular. Suspensão para utilização em conjunto com visor, ajustável por catraca.	Un.	1	
22	Macacão branco confeccionado em material Tyvek ou material semelhante, com tratamento antiestático,	Un.	5	
	com abertura frontal e fechamento com zíper, elástico nos punhos e tornozelos, capuz com elástico. Confeccionado em 100% polietileno de alta densidade. Comprimento da cintura até a altura do queixo. Elástico nos punhos, tornozelos e nas costas.			
23	Conjunto antiácido amarelo em trevira 0,30mm	CJ	5	
24	Luva de segurança confeccionada em tecido de algodão (suedine), revestimento em borracha natural na palma e dorso, punho em malha. Para proteção das mãos contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes.	Par	10	






**Nº 02 – TRABALHO EM ALTURA**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE ESTIMADA	IMAGEM
------	-----------	------	---------------------	--------


25	Capacete classe A confeccionado em peça única, injetado em polipropileno de alta densidade, sem porosidade. Possui fixação jugular de três pontas, impedindo que o mesmo caia ou oscile, com adaptador para lanterna.	Pç	3	
26	Trava-quedas retrátil confeccionado em caixa de alumínio fundido na cor vermelha, alça em aço inoxidável, com um mosquetão oval, cabo retrátil com bitola, em aço inoxidável, um mosquetão modelo gancho com dupla trava de segurança, em PVC + alumínio. Dentro das normas do Inmetro.	Pç	1	
27	Trava-quedas retrátil confeccionado em caixa de alumínio fundido na cor vermelha, alça em aço inoxidável, com um mosquetão oval, cabo retrátil com bitola, em aço inoxidável, um mosquetão modelo gancho com dupla trava de segurança, em AÇO inoxidável. Dentro das normas do Inmetro.	Pç	1	
28	Trava-queda corda, utilizado para deslocamentos verticais e como backup em cordas de 12mm, confeccionado em aço inox, com mosquetão para conexão ao cinto paraquedista.	Pç	3	
29	Mosquetão oval aço trava rosca, confeccionado em aço, dupla trava de segurança em rosca, abertura de 19mm e carga de ruptura de 25kN.	Pç	5	
30	Mosquetão D assimétrico aço trava rosca, confeccionado em aço, dupla trava de segurança em rosca, abertura de 22mm e possui carga de ruptura de 40kN, para resgate.	Pç	5	






31	Polia uno, confeccionada em aço inox 304, com placas oscilantes de 2,5mm de espessura e roldana em alumínio, com as seguintes dimensões; cordas de até 13mm, carga de trabalho de 6kN e ruptura de 36kN.	Pç	2	
32	Polia duo, confeccionada em aço inox 304, com placas oscilantes de 2,5mm de espessura e roldana em alumínio. Com as seguintes dimensões: cordas de até 13mm, orifício de conexão de até 35mm, carga de trabalho de 10,8kN e ruptura de 65kN.	Pç	2	
33	Anel de ancoragem, utilizado para montagem de pontos e sistemas de ancoragem confeccionado em fita tubular e carga de ruptura mínima 15kN.	Pç	3	
34	Fita de ancoragem, proteção contra abrasão confeccionada em fita tubular de poliéster, revestida em cordura para aumentar a proteção no contato com superfícies abrasivas. Revestimento confeccionado em couro para proteção da fita no contato com conector.	Pç	3	
35	Estribo, utilizado para ascensão em cordas e posicionamento.	Pç	2	
36	Cinto de segurança tipo paraquedista com 4 (quatro) pontos de ancoragem, confeccionado em fita de material sintético (poliéster). Possui duas alças nos ombros confeccionadas em fita de material sintético, acolchoado e recoberto com tecido aerado para facilitar a transpiração nos ombros e na cintura. Com duas alças frontais na altura do peito para ponto de ancoragem contra queda. Com 3 argolas em "D", sendo duas localizadas na lateral do cinturão para posicionamento e uma dorsal no centro das	Pç	3	





	costas na altura dos ombros para ancoragem e proteção contra quedas. Possui duas alças porta material. Dentro das normas do Inmetro e CA.			
37	Talabarte de segurança tipo "y" cor amarelo com fita tubular de 40mm de largura (+/- 5), com elástico interno de 30mm na cor preta com 02 mosquetões forjado abertura 50+/-3mm nas extremidades, medindo 1,30mt (+/- 2cm) equipado com absorvedor de energia	Pç	3	
38	Talabarte de posicionamento regulável + proteção, com mecanismo de regulação e blocagem, confeccionado em corda de poliamida, com um gancho de dupla trava com abertura de 19mm, 1 gancho olhal com trava simples ou dupla.	Pç	3	
39	Placa de ancoragem 5 furos, multiplicadora de ancoragem confeccionada em aço inox 304, com resistência a ruptura no valor de 36kN.	Pç	1	
40	Descensor autoblocante I'D resgate, para cordas 11mm a 13mm confeccionada em liga de alumínio, aço inoxidável, poliamida e aço cromado com função anti-pânico (acionamento acidental alavanca). Carga de trabalho 1,5kN e carga de ruptura de 22kN.	Pç	1	
41	Corda semi estática 12mm de segurança, carga de ruptura 20kN. Traçado triplo e alma central. Trançado externo em multi filamento de polipropileno, trançado interno em multi filamento de poliamida e alma central torcida em multi filamento de poliamida. Possui fita de identificação interna. Corda de segurança para uso em cabo-guia de segurança para fixação de trava-quedas.	MT	20	



42	Corda de segurança semi estática 11mm, capa em poliéster, alma em fibra de poliamida, carga mínima de ruptura 30 KN, fita interna de identificação, resistente à abrasão, cor laranja ou vermelha. Corda de segurança para uso em trabalho em altura e resgate.	MT	20	
----	---	----	----	---









#### Nº 03 – BRIGADA DE EMERGÊNCIA


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE ESTIMADA	IMAGEM
43	Blusão ¾ de segurança para bombeiro confeccionado em tecido meta-aramida, composto por três camadas internas sendo: uma barreira de vapor/umidade, uma barreira de calor e uma viscosa para proporcionar	Pç	5	
	conforto ao combatente. Faixas refletivas antichamas.			
44	Calça de segurança para bombeiro confeccionada em tecido meta-aramida, composta por três camadas internas sendo: uma barreira de vapor/umidade, uma barreira de calor e uma viscosa para proporcionar conforto ao combatente. Faixas refletivas antichamas.	Pç	5	
45	Capa 7/8 Rip Stop de meta-aramida: Capa 7/8 para bombeiros e brigadistas confeccionada com fibras meta-aramida e para-aramida em RIP STOP, composta por três camadas internas sendo; Barreira de vapor/umidade; Barreira de calor; Forro para proporcionar conforto ao combatente. Faixas refletivas antichama.	Pç	5	



46	Capacete de segurança vermelho em Fiberglass resistente a impactos e chamas, com revestimento interno, suspensão fixa, carneira tipo catraca de ajuste na parte traseira, com faixa refletiva fixadas nas laterais, aba em toda sua lateral e frontal.	Pç	5	
47	Balaclava de fibra aramida com 300 g/m2 +/- 5% em cada camada, fechamento em linha de aramida com alongamento até os ombros, 100% antichamas. Resistente a temperatura de até 300°C.	Pç	5	
48	Luva em couro antichama. Confeccionada com poliuretano antichama, para inibir passagem de produtos químicos e líquidos. 2ª Camada interna: Barreira de calor – Manta 100% fibra de aramida, “fire flame Kent” com 240 g/m2. Elástico no dorso em costura zig-zag com fios de para-aramida, punho de malha para-aramida 300 g/m2, sanfonado para inibir entrada de produtos e calor. Toda a costura da luva é feita de para- aramida.	Par	5	
49	Bota de bombeiro com forro antichama, construída pelo sistema built-up; com vulcanização em autoclave; forro interno 100% fibra aramida flanelada, borracha com tratamento de retardamento antichama, contém palmilha e biqueira de aço.	Par	5	

#### 04 – BLOQUEIOS DE ENERGIA


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE ESTIMADA	IMAGEM
------	-----------	------	---------------------	--------

50	Bloqueio de disjuntores tripolares de até 0,8" de espessura e 3" de largura.	Pç	3	
51	Dispositivo universal de bloqueio para disjuntores multipolares.	Pç	3	
52	Dispositivo de bloqueio para plug elétrico para tensões 110V/220V.	Pç	3	
53	Dispositivo de bloqueio para disjuntores monopolares sem furos.	Pç	3	
54	Dispositivo de bloqueio de disjuntores bipolares.	Pç	3	
55	Kit portátil para bloqueio de disjuntores 110/227V, composto por uma bolsa para transporte, dois bloqueios para disjuntor monopolar 120V, duas travas para disjuntor sem furo 277V, duas travas universais para disjuntor, dois bloqueios para interruptor 120/277V, dois cadeados de alumínio vermelho 1/4" e dois cartões	CJ	2	
	de travamento.			
56	Garra de bloqueio de segurança confeccionada em alumínio para uso de até 6 cadeados com diâmetro da haste de 3/8".	Pç	3	
57	Dispositivo para bloqueio de válvula esfera, ajustável, tanto para a posição aberta quanto fechada, para válvula de 3" e 4"	Pç	3	







58	Dispositivo de bloqueio para registro com volantes entre 10" e 13", com parte removível, possibilitando ajustar em válvula com haste ascendente. Resistente à produtos químicos.	Pç	3	
59	Dispositivo de bloqueio para registro com volante de 16", com parte removível, possibilitando ajustar em válvula com haste ascendente. Resistente à produtos químicos.	Pç	3	

**Nº 05 – ELETRICIDADE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNI D	QUANTIDADE ESTIMADA	IMAGEM	
60	Câmera termográfica para medições em linhas aéreas de 12m de altura e média tensão (13,8KV). Compatibilidade eletromagnética para instalações industriais; Faixa mínima de medição de temperatura entre -20°C a +600°C, com precisão mínima de $\pm 2^\circ\text{C}$ ; Foco automático; Temperatura mínima de funcionamento - 10°C a +50°C; Campo mínimo de visão 24° x 17°; Visor LCD; Correção de emissividade na tela; Cartão de armazenamento micro SD, memória on-board, capacidade de salvar em USB; Capacidade de exportar os arquivos nos formatos	Un.	1		
	BMP, GIF, JPEG, JPG, PNG; Resistência mínima de queda 2m; Grau de proteção mínimo IP54; Fonte de alimentação CA e carregador de bateria; Autonomia mínima de 4h da bateria; Bolsa para transporte.				


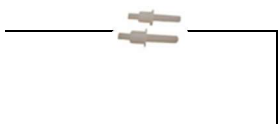

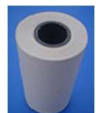


61	Luva de segurança isolante de borracha, para alta tensão 30 KV, classe 3, Tipo II. Dentro das normas do Inmetro e CA.	Par	3		
62	Luva alta tensão 2,5 KV. Classe 00. Tipo II. Dentro das normas do INMETRO e CA.	Par	3		
63	Capacete com viseira para trabalhos em instalações elétricas contra agentes térmicos provenientes de arco elétrico classe de risco 2 (88%algodão/12%fibra sintética). Viseira de propianato. Conjunto composto por viseira, capacete e encaixes, ATPV 8 cal/cm². Capacete fabricado em polietileno de alta densidade e alta resistência contra impacto. Sem ventilação e material refletivo. Dentro das normas do inmetro e CA. Com seis pontos de fixação, e três regulagens de altura. Suspensão com catraca e jugular. Suspensão para utilização em conjunto com visor, ajustável por catraca.	Un.	1		
64	Capuz com viseira para trabalhos em instalações elétricas contra agentes térmicos provenientes de arco elétrico confeccionado em 3 camadas de tecido flashwear (88%algodão/12%fibra sintética). Classe de risco 4. Viseira de propianato. Conjunto composto por capuz, viseira, capacete, encaixes e velcro.	Pç	1		

**Nº 06 - EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DO GRAU DE ALCOOLEMIA E CALIBRAÇÕES**



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE ESTIMADA	IMAGEM
------	-----------	------	---------------------	--------



65	Etilômetro para medição de concentração de álcool através do ar exalado dos pulmões com sensor eletroquímico e escala de 0,00 a 2,50mg/l. Incluindo função de impressão com interface bluetooth, memória para registro de testes, interface de comunicação USB, e uso de bocais descartáveis. Acompanhado de manual de instruções.	Pç	1	
66	Bocal descartável para etilômetro	Pç	1200	
67	Serviço de calibração p/ etilometro (bafômetro), realizada em laboratório, rastreada a padrões RBC/Inmetro, com emissão de certificado.	Un.	2	NA
68	Impressora para utilização em etilômetro, através de impressão térmica direta, com interface bluetooth. Largura do papel térmico: 58mm. Acompanhado de manual de instruções.	Un.	1	
69	Rolo de papel para impressora de impressão térmica direta Comprimento: Aproximadamente 19m, Largura: 58mm.	Rl	6	
70	Serviço de calibração para Termo-Higro-Anemômetro-Luxímetro Instrutemp ITSP-8001, realizado em laboratório, rastreado a padrões RBC/Inmetro, com emissão de certificado	Un.	1	NA
71	Serviço de calibração para Decibelímetro Digitalo Instrutemp ITDEC 4010 realizado em laboratório, rastreado a padrões RBC/Inmetro, com emissão de certificado.	Un.	1	NA
72	Serviço de calibração para Detector de Gás, BW Technologies modelo GasAlertMicroClip XT, realizado em laboratório, rastreado a padrões RBC/Inmetro, com emissão de certificado.	Un.	2	NA





**Nº 07 - UNIFORMES**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE ESTIMADA	IMAGEM
73	Jaqueta de segurança, masculino e feminino, impermeável para proteção do tronco e membros superiores do usuário contra riscos de origem térmica (frio) e fechamento frontal com zíper protegidos por lapela de sobreposição com fechamento em velcro ou botões, dois bolsos, e refletivo padrão, sendo dois de 15cm no peito e um de 30cm nas costas, com uma logomarca em bordado na frente, no peito. Com Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho C.A.	Pç	100	
74	Suéter gola “v”, masculino e feminino, manga longa, tecido no mínimo 80% Lã. Punho, barra e decote canelados na mesma cor da peça. Altura do punho e da barra 6cm. Largura da vista e do decote 2cm. Altura do decote 24cm. Com uma logomarca bordada 22cm de cima para baixo, centralizado na frente do lado esquerdo do peito. Etiqueta de composição conforme INMETRO. Cor cinza	Pç	150	










75	<p>Camisa gola polo, masculino e feminino, manga curta com a barra em altura 1,5cm canelada. Confeccionada em malha pique ou tecido semelhante no mínimo 85% algodão. Botões de massa tamanho 16, em resina, com 4 furos, sendo 3 localizados na vista, vista com acabamento em “x” altura 1,5cm e largura de acordo com a largura da vista e um botão reserva na etiqueta de composição. Gola tradicional em ribana para camisa gola polo. Com uma logomarca bordada 22cm de cima para baixo, centralizado na frente do lado esquerdo do peito. Etiqueta de composição conforme INMETRO. Cor cinza</p>	Pç	150	
76	<p>Camisa social, masculino e feminino, manga longa. Em algodão fio 100. Linha na cor da peça, de algodão para pespontos em máquina reta. Caseado reto na cor da peça, com altura 1cm, com linha de algodão. Máquina reta de 1 agulha para pespontos da gola, pé de gola, vista, carcela, pala, punhos, barra e bolso. Altura do punho 8cm. Aplicar botão reserva na vista interna. Prega macho nas costas, com largura 4cm centralizada, abaixo da pala. Pala das costas deve ser dupla. Barra tradicional arredondada, com altura 1cm. Altura da carcela 8cm e largura 1,5cm. Botões de massa, tamanho 18, em resina, com 4 furos, sendo 8 localizados na vista, 2 em cada punho e 1 em cada carcela. Altura do pé da gola 3,5cm, gola tradicional com altura 8cm. Bolso com altura</p>	Pç	100	








	13cm, largura 11cm, altura até a costura 2cm, na parte superior esquerda no peito e uma logomarca bordada. Etiqueta de composição conforme INMETRO. Cor cinza (a cor deverá ser aprovada pelo setor de SSMA)			
77	Camiseta em tecido 100% algodão, nas costas bordado “Brigada de Incêndio” e na frente uma logo bordada no lado esquerdo no peito. Cor vermelho	Pç	10	
78	Calça modelo 6 bolsos, tipo operacional em tecido que proporcione conforto, resistência e leveza. Cós com fechamento em elástico, faixas de tecido refletivo cor prata na horizontal com 2,5 cm de largura por 20 cm de comprimento, no sentido horizontal na parte inferior das tampas dos bolsos laterais. Cor verde escuro	Pç	10	




79	Gandola com forração térmica interna, dois bolsos frontais externos na altura do peito e dois bolsos na altura da cintura, tipo saco sanfonado com 13 cm de largura e 15 cm de altura, fechamento frontal em zíper e aba de proteção em velcro, cordão interno para regulagem da cintura, regulagem de punho em velcro, uma logo bordada no bolso esquerdo na altura do peito. E faixas refletivas na cor prata 2,5 cm de largura e 20 cm de comprimento nas tampas dos bolsos superiores e inferiores. Cor verde escuro	Pç	10	
80	Conjunto Nylon impermeável resignado e forrado em fibra sintética, dois bolsos, ventilado com refletivo padrão, sendo dois de 15cm	CJ	5	
81	Capa com capuz fixo, impermeável ventilada confeccionada em tecido sintético emborrachado, com refletivo padrão, sendo dois de 15cm no peito e um de 30cm nas costas com uma logomarca em serigrafia na frente, no peito. Fechamento em zíper protegido por vista fechada.	Un.	40	












82	Colete de cor limão fluorescente de material nylon com faixas refletivas, fechamento em zipper, bordado colorido com logo SCPAR Porto de Imbituba nas costas e bordado com nome do usuário e logo do Governo de Santa Catarina colorido na parte frontal.	Un.	40	
83	Colete de cor limão fluorescente de material nylon com faixas refletivas, fechamento em zipper, bordado colorido com logo SCPAR Porto de Imbituba nas costas e bordado com a identificação "Visitante" e logo do Governo de Santa Catarina colorido na parte frontal.	Un.	30	
84	Calça para eletricitista, confeccionado em tecido 88% algodão e 12% fibra sintética, flashwear, 1 camada (riscos 1 e 2), ATPV 8,5 cal/cm², com refletivo, Cor laranja. Calça com cós e elástico total na largura de 2,5cm e abertura de 7cm na frente, cordão embutido tubular de 10mm com nós nas extremidades. Vista falsa com altura de 7cm. 1 bolso lateral medindo 17cm de largura por 20cm de altura, aplicado na altura final das vista com portinhola. Barra da calça com 2 cm de largura, com elástico de 1cm de largura na parte traseira. Logotipo SCPAR Porto de Imbituba	Pç	6	





	S.A. bordado na perna esquerda, parte superior.			
85	Camisa para eletricitista, confeccionado em tecido 88% algodão e 12% fibra sintética, flashwear, 1 camada (riscos 1 e 2), ATPV 8,5 cal/cm², com refletivo, Cor laranja. Camisa com 1 camada, aberta gola esporte, vista coberta com fechamento em velcro, mangas longas com punho e carcela fechado por velcro, ATPV (8,5 Cal/cm²), bordado em tarja, na cor preta e fixado na frente direita da camisa. Na frente esquerda, acima do logotipo, deverá ser aplicado uma tarja de 10cm comprimento de velcro, na cor do tecido. Bandeira do Brasil aplicada na manga esquerda.	Pç	6	

**Nº 8 – MATERIAIS NAUTICOS, EPC E FERRAMENTAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE ESTIMADA	IMAGEM
86	Colete salva vidas classe IV com flutuabilidade de 90N homologado pela Marinha do Brasil Nº50/11.	Pç	5	
87	Bóia salva-vidas 60 cm classe II, circular rígida. Fabricado de acordo com a NORMAN 05/DPC. Carga de ruptura mínima: 500Kg. Confeccionada em polietileno fundido com proteção UV e preenchimento interno de poliuretano expandido com Fita refletiva e Cabo de polipropileno de 10mm.	Pç	10	

<b>88</b>	Cabo flutuante trançado 30m, sem alma. Fabricado em Polipropileno Monofilado. 10 mm de diâmetro. Carga de ruptura: 500Kg.	Pç	10	
<b>89</b>	Facho Holmes capaz de se manter acesa com uma intensidade luminosa não inferior a 2cd durante um período mínimo de 2 horas (com uma cor branca).	Pç	10	
<b>90</b>	Fita antiderrapante auto tráfego 50mm x 5m autoadesivo neon para uso de segurança em degraus, escadas, rampas, etc.	Pç	10	
<b>91</b>	Fita zebrada 70mm X 200mt não adesiva para demarcação de área	Pç	10	
<b>92</b>	Cones de sinalização em PVC na cor branco/alaranjado comprimento 75 cm, com base pesada 5,5kg	Pç	10	
<b>93</b>	Base pesada para cones de sinalização, resistente a impactos e intempéries, ou com enchimento de areia acoplável em cones de 80cm.	Pç	20	
<b>94</b>	Biruta de sinalização com iluminação interna completa. Produzida em poliamida resinada com 1,20m de comprimento, boca de entrada de 30cm e saída de 15cm.	Pç	3	








95	Cabine de chuveiro e lava-olhos de emergência, cabine em aço inox, chuveiro em aço inox, esguicho lava-olhos/face em plástico ABS com tampas de proteção contra pequenos resíduos, insetos e produtos químicos. Material dos tubos e conexões em aço inox e chaparia em aço inox. Acionamento manual do chuveiro através da haste triangular em aço inox e do lava-olhos através da placa empurre em aço inox.	Pç	3	  
96	Sinalizador para cone com tecnologia LED, para uso noturno em obras, desvios,	Pç	5	
	orientações. Com 1 bateria alcalina de 6V de longa duração e LED's. Sistema eletrônico automático de acionamento com fotocélula, autonomia de até 2.200h e frequência de 60 a 70 flashes por minuto. Lente de poli bicarbonato com orla refletiva.			
97	Corrente de sinalização 63X34, fabricada em material plástico nas cores pretas e amarelas.	MT	10	
98	Abafador manual com cabo de madeira com 1,50m e diâmetro de 30mm, usada para combate direto ao fogo apagando por abafamento. Construída de lamina 'flap' em armação de ferro em forma de t, com angulação de	Pç	5	
	30° para maior ergonomia do operador durante o combate. Peso no máximo 2,5kg			
99	Machado combinando machado e picareta em uma só peça, com finalidade de cortar e picar materiais em brasa além de cavar pequenas linhas impedindo o avanço do fogo. Cabo de madeira com 95cm de comprimento e peso 2,9kg.	Pç	2	
100	Tesoura corta vergalhão, ferro de construção com laminas forjadas em aço cromo especial e adequadamente temperadas para maior rendimento e durabilidade,	Pç	2	



	com capacidade de corte de 3/8 – 10mm, cabo emborrachado		
101	Binóculo de ampla visão com lentes de 50mm multi- revestidas UV com tratamento que filtra luz e proporciona uma observação mais nítida e prismas tipo Porro. Alça de segurança, estojo de proteção, tampa para lentes. Aumento 10A 90 X. Sistema de foco central. Acabamento emborrachado/abs.	Un.	2
102	Lanterna LED 1W portátil com bateria recarregável de alto rendimento, 80 lúmens de intensidade, carcaça resistente e resistente a umidade, carrega nas duas voltagens 110v e 220v, proporciona um feixe de luz intenso e brilhante.	Pç	10
103	Escada extensível em fibra de vidro, degraus em alumínio fixado no suporte cartola para uso em altura de 5,70 a 10,20m.	Pç	1

#### Nº 9 – APH (Atendimento pré-hospitalar) E EMERGÊNCIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE ESTIMADA	IMAGEM
104	Maca cesto com adesivos refletivos indicando os pontos de fixação para içamento nas cores preto e amarelo. Cor padrão: vermelho ou laranja. Peso 11,3 kg. Dimensões 1,97 x 0,52m x 0,15m. Tubos em aço SAE 1010. Perfis estruturais laminados em aço SAE 1010. Fundo em polipropileno com 2 mm de espessura. Fivelas em aço inox AISI 304L. Fitas em poliamida de 45 mm de largura nas cores: laranja, amarelo e preto. Braçadeiras em poliamida tipo T50R. Pintura eletrostática epóxi. Soldagem por processo MAG. Capa na cor vermelha com fechamento superior em velcro, alças e bolso externo. Imobilizador de cabeça em EVA.	Pç	1	

<b>105</b>	Maca de resgate dobrável, confeccionado em polietileno de alta densidade e sistema duplo de fixação da vítima, através de fitas internas para o tórax e nos pés, seis alças para transporte quando em uso, a proteção é reforçada com um envelope que garante total integridade à	Pç	1	
	vítima, acompanha mochila para transporte.			
<b>106</b>	Kit bolsa de resgate com materiais, tamanho 48x28x25. Com 2 ataduras de 10cm, 15cm e 20cm. 1 colar cervical regulável. 10 compressas de gaze 13fios – 7,5x7,5cm. 1 rolo de esparadrapo 10cmx4,5m. 1 lanterna clínica. 1 caixa de luvas de procedimento contendo 50 pares. 2 mantas térmicas. 2 mascarar de procedimento. 2 pratik mask. 1 óculos de proteção. 1 pinça de dissecação 14cm. 1 álcool swab. 1 termômetro digital haste rígida. 1 tesoura para bandagem. 1 tala EVA S. 2 talas moldável em alumínio, revestida nos dois lados em espuma – dedo 10x2cm e outra em 20x2cm. 1 reanimador manual em silicone adulto, com reservatório (autolavável). 1 estetoscópio. 1 aparelho de pressão.	Pç	2	
<b>107</b>	Desfibrilador automático portátil, com comando de voz em português.	Pç	1	
<b>108</b>	Balão de iluminação auto inflável, liberando uma luz suave devido as 2 lâmpadas de 1000w alógenas, podendo ser montado em um tripé ou adaptado a qualquer outro equipamento, com estojo para transporte, base telescópica com tripé de até 530cm.	Pç	1	

**LUCAS VINICIUS GOMES**

**119.754.884-07**

**GERENTE DE COMPRAS**