

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAQUIM

CNPJ: 82.561.093/0001-98 Telefone: 493233-6458
PRACA JOAO RIBEIRO, 01
C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 33/2019 - PR

Processo Administrativo:

Data do Processo Adm.:

Processo de Licitação:

72/2019

Data do Processo:

18/09/2019

Folha: 1/11

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
------	------------	------	---------------	-------	--------------------	--------------------

Lote: 1

1	1,00	UN	Motoserra 30 cm - Motosserra deverá ter cilindrada mínima: 30 cm ³ , comprimento do sabre: 30 cm, peso até 4 kg, potência mínima: 1,3 kw/1,8 cv, possuir trava de corrente. (345551995)	_____	1.329,3300	1.329,3300
2	1,00	UN	Motoserra 40 cm - Motosserra deverá ter cilindrada mínima: 50 cm ³ , comprimento do sabre: 40 cm, peso até: 5 kg, potência mínima: 2,5 kw/3,5 cv, possuir trava de corrente. (345551996)	_____	1.878,3300	1.878,3300
Total Máximo do Lote:						3.207,6600

Lote: 2

3	1,00	UN	Luz de Cena portátil - Controlada por microprocessador, com no mínimo 6 LED's; Vida útil do LED não inferior a 50.000 horas; Corpo confeccionado em polímero de alta resistência; Possui três intensidades de iluminação, com acionamento no botão emborrachado de cor preta no centro da lente do refletor, possuindo as seguintes intensidades mínimas: Luz Alta: com 3.600 lumens, 31.000 candelas, com autonomia de no mínimo 4 horas; Luz Média: com 2.400 lumens, 20.000 candelas, de até 9 horas; Luz Baixa: com 1.100 lumens, 11.000 candelas de até 18 horas de uso contínuo, modo ideal para trabalhos mais prolongados; Cabeçote refletor de luz com possibilidade de giro horizontal e/ou inclinação vertical superior a 90º, facilitando o melhor posicionamento e direcionamento do feixe de luz, possui anel de vedação a prova de intempéries; Bateria chumbo-ácido, selada - zero manutenção com capacidade de até 500 recargas; Fonte de alimentação automática AC/DC:100 até 240 Volts - CA 50 / 60Hz - 2,5A - Saída 14V - 5,1A, listado pela UL; Alimentação e carregador da bateria veicular de "12 V CC", a luz pode ser acionada através deste sistema; Mastro telescópico, confeccionado em alumínio anodizado, com	_____	6.909,0000	6.909,0000
---	------	----	---	-------	------------	------------

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAQUIM

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 33/2019 - PR

CNPJ: 82.561.093/0001-98 Telefone: 493233-6458
 PRACA JOAO RIBEIRO, 01
 C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

Processo Administrativo:
 Data do Processo Adm.:
 Processo de Licitação: 72/2019
 Data do Processo: 18/09/2019

Folha: 2/11

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
------	------------	------	---------------	-------	--------------------	--------------------

aproximadamente 5 estágios para prolongamento, possuindo travas para cada estágio; Sua base possui dois estabilizadores com fita refletora de luz facilitando o equilíbrio do equipamento e sua visualização; Todos os acessórios deverão ser compatíveis e homologados pelo fabricante da lanterna. Dimensões aproximadas: Comprimento 56 cm, Largura 16,5 cm, Altura 29 cm, Diâmetro do refletor 17 cm, Altura do mastro estendido até 182 cm. Possui alça para transporte; Peso máximo: 15 kg; Disponível nas voltagens AC (110V / 220V) e DC (12V); Incluso 3m de cabo DC. Todos os acessórios deverão ser compatíveis e homologados pelo fabricante da lanterna; (345551997)

Total Máximo do Lote: 6.909,0000

Lote: 3

4	1,00	UN	Laço Cambão - Destinado a contenção de animais, fabricado em alumínio com manoplas de fácil manuseio. Deve possuir borracha para evitar que o animal se machuque ou danifique o produto. Com cabo de aço encapado que proporciona maior segurança e resistência e evita ferimentos ao animal. Tamanho de pelo menos, 150 cm. (345551998)	_____	415,0000	415,0000
5	1,00	UN	Gancho Crock - Gancho Fundido e enriquecido em duralumínio, pontiagudo e tracionante; cano de alumínio com espessura de 1 ¼; Cabo com estrias em fibra de vidro e gel ISSO, permitindo isolamento térmico e elétrico, comprimento total 2,60 m e peso aproximado 2 kg. Garantia de 90 dias contra defeitos e/ou vícios de fabricação. (345551999)	_____	504,6600	504,6600
6	5,00	UN	Camel Back - Mochila com reservatório de hidratação de no mínimo 2 L (tipo camelbak). Pode ser abastecido sem ter que tirá-lo da mochila. Sistema de hidratação composto por reservatório flexível confeccionado em Poliuretano, que mantenha as águas insípidas, inodoras e incolor, com capa isotérmica que deve ser confeccionada em material flexível, revestida externamente em tecido de nylon tipo cordura e com capacidade para manter o conteúdo do	_____	243,6600	1.218,3000

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAQUIM

CNPJ: 82.561.093/0001-98 Telefone: 493233-6458
PRACA JOAO RIBEIRO, 01
C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 33/2019 - PR

Processo Administrativo:

Data do Processo Adm.:

Processo de Licitação:

72/2019

Data do Processo:

18/09/2019

Folha: 3/11

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			reservatório gelado por até 4 (quatro) horas em condições operacionais de campo, duto composto por mangueira em poliuretano, mínimo de 800mm de comprimento, bico de silicone e válvula a prova de vazamentos, capa da mangueira em neoprene. Deverá possuir abertura externa para reabastecimento com sistema de rosca e bocal com diâmetro não inferior a 50mm. (345552000)			
7	2,00	UN	Corta Anel - Alicata para cortar anel no dedo com corpo em aço inox e com no mínimo 10 lâminas de reposição. (345552001)	-----	196,3300	392,6600
8	1,00	UN	Queimador Pinga fogo - Queimador para incêndio controlado - Deverá possuir tanque de aço inoxidável (AISI 316), com capacidade para 6,5 litros (1,7 galões), capacidade útil de 5,0 litros (1,3 galões), com alça externa, peso líquido 2,1 kg, 300 mm de altura e Ø 200 mm, com peso de aproximadamente 2 kg. Autonomia para 2.000 m, com tempo de vazão de 35 minutos. Dotado de tubo de descarga sifonado, anti-retorno, com mecha de amianto protegida. Apresenta torneira de controle de fluxo de combustível e torneira de controle de fluxo de ar. Bocal de abastecimento com tampa de alumínio fundido sob pressão. (345552002)	-----	878,3300	878,3300
9	1,00	UN	Pinção para répteis - Confeccionado com tubo de alumínio, tração por cabo de aço inox, cabo anatômico e pinças em alumínio fundido de alta resistência. Dobra reforçada para serpentes pesadas. Comprimento de, pelo menos, 150cm. (345552003)	-----	427,0000	427,0000
					Total Máximo do Lote:	3.835,9500
<u>Lote: 4</u>						
10	1,00	UN	Escada de Fibra de Vidro Extensível - Escada modelo extensível fibra de vidro com engate automático, medindo no mínimo 5,4 fechada x 9,6m estendida com catraca de segurança, resistente, não condutora de eletricidade, capacidade mínima de 100 kg, para uso profissional, conforme normas de segurança. Garantia de fábrica de no mínimo 12 meses. (345552004)	-----	2.458,6600	2.458,6600
					Total Máximo do Lote:	2.458,6600

CNPJ: 82.561.093/0001-98 Telefone: 493233-6458
PRACA JOAO RIBEIRO, 01
C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

Processo Administrativo:
Data do Processo Adm.:
Processo de Licitação: 72/2019
Data do Processo: 18/09/2019

Folha: 4/11

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
------	------------	------	---------------	-------	--------------------	--------------------

Lote: 5

11	4,00	Balde	Líquido Gerador de Espuma (LGE) - Concentrado formador de espuma, para combate a incêndios em material sólido e florestal. Ao ser diluído em água, deverá apresentar as seguintes características: Maior penetrabilidade em materiais sólidos quando comparado à água pura, atuando como líquido umectante; Proporcionar, facilmente, a formação de bolhas de espuma que aderem à superfície dos materiais combustíveis absorvendo o calor. Reduzir a tensão superficial da água, a fim de promover maior poder de penetração da água em substratos sólidos; Expandir, no mínimo, 6 vezes, quando da utilização de ar aspirado. Expandir, no mínimo, 2 vezes, quando da não utilização de ar aspirado. Ser utilizado com esguichos com aspiração ou aspiração sistema entre linhas, edutor de linha. Deverá vir em embalagem de no máximo, 20 litros. (345552005)	_____	553,0000	2.212,0000
12	1,00	UN	Edutor -Entre linhas para formação de espuma - Para a formação de espuma 95 GPM - TFT, com cabeça giratória, auto limpeza. Vazão de 95 GPM com regulagem do percentual de injeção de concentrado formador de espuma em 1/4, 1/2, 1, 3 e 6%. Possibilitar a retro lavagem após o uso na própria linha de combate a incêndio sem a necessidade de qualquer desmontagem. Mangueira com diâmetro interno de 1" (25 mm); tubo em plástico reforçado fixado na cabeça de regulagem que gira 360° (impedindo que o Edutor tombe a bombona de LGE); cabeça e tubo pescador podem ser removidos sem interromper a linha/operação; válvula de retenção que impede a saída de água pelo corpo do Edutor quando se remove a cabeça; fornecido com conexão storz de 1 1/2" em alumínio; atender a NFPA. (345552006)	_____	3.523,0000	3.523,0000
13	15,00	UN	Mangueira de 1,5 polegadas - Deverá possuir reforço têxtil singelo confeccionado 100% fio de poliéster de alta tenacidade, com revestimento externo em pvc + borracha nitrílica, na cor vermelha e tubo interno de borracha	_____	652,0000	9.780,0000

CNPJ: 82.561.093/0001-98 Telefone: 493233-6458
 PRACA JOAO RIBEIRO, 01
 C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

Processo Administrativo:
 Data do Processo Adm.:
 Processo de Licitação: 72/2019
 Data do Processo: 18/09/2019

Folha: 5/11

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
14	10,00	UN	<p>sintética, nos diâmetros de 40 mm (1½"), lance de 15 metros, destinada a área industrial e corpo de bombeiros, onde é desejável uma maior resistência à abrasão, conforme tipo 4 da norma NBR 11861 de outubro/98. pressão de ruptura mínima de 55 kgf/cm2, pressão de trabalho de 14 kgf/cm2. empatada com uniões tipo engate rápido (storz) em latão (ou bronze), tipo 40-b (para diâmetro de 40 mm) da NBR 14349. Deverá possuir certificado em conformidade com a ABNT n° 40.006/01. (345552007)</p> <p>Mangueira de 2,5 polegadas - Deverá possuir reforço têxtil singelo confeccionado 100% fio de poliéster de alta tenacidade, com revestimento externo em pvc + borracha nitrílica, na cor vermelha e tubo interno de borracha sintética, nos diâmetros de 65 mm (2½"), lance de 15 metros, destinada a área industrial e corpo de bombeiros, onde é desejável uma maior resistência à abrasão, conforme tipo 4 da norma NBR 11861 de outubro/98. pressão de ruptura mínima de 55 kgf/cm2, pressão de trabalho de 14 kgf/cm2. empatada com uniões tipo engate rápido (storz) em latão (ou bronze), tipo 65-b (para diâmetro de 65 mm) da NBR 14349. Deverá possuir certificado em conformidade com a ABNT n° 40.007/01. (345552008)</p>	-----	852,0000	8.520,0000
15	4,00	UN	<p>Esguicho regulável 1,5 polegadas - Esguicho de 1½" de vazão regulável, com dispositivo de seleção de vazão gravado de forma indelével em 04 posições (30, 60,95 e 125) os quais expressam a vazão em GPM (galões por minuto) com empunhadura tipo pistola e controle de tipo do jato de água. Deverá permitir ao usuário a escolha entre jato de água compacto e cortina de proteção (neblina).</p> <p>O corpo deverá ser usinado em liga de alumínio com tratamento de proteção contra oxidação em anodização profunda. Esse processo de anodização deverá conferir-lhe dureza superficial bem como proteger o material contra ação da oxidação. O punho deverá ser injetado em plástico de engenharia e seu acabamento deverá ser de tal forma que promova a melhor aderência à luva de</p>	-----	3.165,0000	12.660,0000

CNPJ: 82.561.093/0001-98 Telefone: 493233-6458
PRACA JOAO RIBEIRO, 01
C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

Processo Administrativo:
Data do Processo Adm.:
Processo de Licitação: 72/2019
Data do Processo: 18/09/2019

Folha: 6/11

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
16	2,00	UN	<p>proteção do usuário. O anel de controle deverá ser revestido de borracha sintética moldada sob pressão por sobre o anel de controle que é em liga de alumínio protegida de oxidação por processo de anodização profunda. A válvula automática deverá ser em mola de aço inoxidável com tratamento térmico</p> <p>A junta de conexão STORZ (padrão 1½") é parte integrante do esguicho, não podendo ser uma adaptação em material notadamente não semelhante (ex: corpo em alumínio e conexão em bronze). Não deverá haver mudança na força de acionamento do anel em função da pressão da linha. O anel de controle deverá ser de tal forma que, quando seja rotacionado para além da posição de neblina, o corpo interno do esguicho abra um canal por onde os detritos que passaram pela tela de aço inox da junta de conexão, possam fluir sem mais obstáculos. Deverá ser dotado de uma tela em aço inox, disposta internamente na junta giratória, que impeça a passagem de detritos com dimensão. Deverá estar coberto por garantia mínima de 3 anos. (345552009)</p> <p>Esguicho regulável 2,5 polegadas - Esguicho de 2½" de vazão regulável, com dispositivo de seleção de vazão gravado de forma indelével em 04 posições, os quais expressam a vazão em GPM (galões por minuto) com empunhadura tipo pistola e controle de tipo do jato de água. Deverá permitir ao usuário a escolha entre jato de água compacto e cortina de proteção (neblina). O corpo deverá ser usinado em liga de alumínio com tratamento de proteção contra oxidação em anodização profunda. Esse processo de anodização deverá conferir-lhe dureza superficial bem como proteger o material contra ação da oxidação. O punho deverá ser injetado em plástico de engenharia e seu acabamento deverá ser de tal forma que promova a melhor aderência à luva de proteção do usuário.</p> <p>O anel de controle deverá ser revestido de borracha sintética moldada sob pressão por sobre o anel de controle que é em liga de alumínio protegida de</p>		3.845,0000	7.690,0000

CNPJ: 82.561.093/0001-98 Telefone: 493233-6458
 PRACA JOAO RIBEIRO, 01
 C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

Processo Administrativo:
 Data do Processo Adm.:
 Processo de Licitação: 72/2019
 Data do Processo: 18/09/2019

Folha: 7/11

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
------	------------	------	---------------	-------	--------------------	--------------------

oxidação por processo de anodização profunda. A válvula automática deverá ser em mola de aço inoxidável com tratamento térmico A junta de conexão STORZ (padrão 2½") é parte integrante do esguicho, não podendo ser uma adaptação em material notadamente não semelhante (ex: corpo em alumínio e conexão em bronze). Não deverá haver mudança na força de acionamento do anel em função da pressão da linha. O anel de controle deverá ser de tal forma que, quando seja rotacionado para além da posição de neblina, o corpo interno do esguicho abra um canal por onde os detritos que passaram pela tela de aço inox da junta de conexão, possam fluir sem mais obstáculos. Deverá ser dotado de uma tela em aço inox, disposta internamente na junta giratória, que impeça a passagem de detritos com dimensão. Deverá estar coberto por garantia mínima de 3 anos. (345552010)

Total Máximo do Lote: 44.385,0000

Lote: 6

17	15,00	Conj.	Conjunto de Combate a Incêndio Estrutural -(CIE) Calça e Casaco - Conjunto de proteção para combate a incêndio urbano, composto de casaco (japona) e calça, com camada externa confeccionada em Rip Stop, com no mínimo 38,5% de Polibenzimidazol, 60% de Para-aramida (+ou-2%) e 1,5% (+ou-0,5%) de fibra bi componente, composta por matriz de polímero e uma camada condutora, essa camada deverá conter carbono densamente incorporado, com aplicação de camada de fluorcarbono, repelente a água e óleo, de acordo com os itens 6.8, 6.10 e 6.11 da EN 469:2005+A1 2006 devendo ser na cor preta para a camada externa. O conjunto de proteção deve ser confeccionado de acordo com os itens 6.2, 6.3, 6.10, 6.11 e 6.12 da EN 469:2005+A1 2006 sendo classificado no todo como de nível 2 na referida Norma, mas em determinados índices, com melhor desempenho do que o mínimo exigido nas normas, conforme descrito a seguir. O tecido externo quando submetido ao teste previsto na EN ISO 13.506:2008 não		5.866,6600	87.999,9000
----	-------	-------	--	--	------------	-------------

CNPJ: 82.561.093/0001-98 Telefone: 493233-6458
 PRACA JOAO RIBEIRO, 01
 C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

Processo Administrativo:
 Data do Processo Adm.:

Processo de Licitação: 72/2019
 Data do Processo: 18/09/2019

Folha: 8/11

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
------	------------	------	---------------	-------	--------------------	--------------------

podará perder a integridade física. É admissível tecido externo com composição diferente ao descrito neste edital, desde que comprove possuir tecnologia agregada e comprove índices de desempenho igual ou superior ao exigido neste edital, em especial, ao descrito na EN ISO 13.506:2008, garantido ainda o mesmo nível ou superior de proteção química e antiestática exigidos pela EN 469:2005+A1 2006 e EN 1146-5 respectivamente. ESPECIFICAÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA. (345552011)

18	15,00	PAR	<p>Botas de Combate a Incêndio Estrutural (CIE) - Bota de combate a incêndio de alto desempenho tipo "D" altura até o joelho, constituída de couro hidrofugado com resistência anti-chamas, deverá possuir 1 (um) gomo acolchoado no colarinho em espuma de poliuretano revestido externamente em couro tipo napa vestuário, cabedal interno dublado tri-componente no sistema set confort, as costuras externas do cabedal deverão ser em linhas 100% para-aramida com base em poliamida número 30/40 e sistema de torção dupla para melhor ajuste do ponto e durabilidade, forração da gáspea e cano no sistema dry system 100% impermeável/respirável em formato bootie (meia) com costuras vedadas por fitas termo soldadas, forro do colarinho em tecido poliéster dupla frontura agulhado, o calçado deverá possuir 2 (duas) alças laterais em couro hidrofugado anti-chama do tipo embutido afim de auxiliar o calce rápido, na área frontal acima do dorso do peito do pé deverá possuir 5 (cinco) gomos acolchoados para melhor articulação dos pés afim de não inibir os movimentos ao caminhar e dirigir, nas laterais de ambos os pés deverá possuir porta objetos em couro hidrofugado antichamas fixados por rebites, palmilha de montagem em resina polimérica anti-perfuro não metálica fixado pelo processo montado, palmilha de isolamento térmico em célula de ar com sistema aluminizado, sistema refletivo deverá ser tridimensional amarelo lima fluorescente anti-chamas sendo uma peça em formato boomerang</p>	-----	832,3300	12.484,9500
----	-------	-----	---	-------	----------	-------------

CNPJ: 82.561.093/0001-98 Telefone: 493233-6458
 PRACA JOAO RIBEIRO, 01
 C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

Processo Administrativo:
 Data do Processo Adm.:
 Processo de Licitação: 72/2019
 Data do Processo: 18/09/2019

Folha: 9/11

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
19	15,00	PAR	<p>fixada nas laterais e uma peça em formato triangulo equilátero fixado na traseira (taloneira) de cada pé, biqueira de segurança em composite não metálica resistente ao impacto com proteção externa do bico em borracha sobreposta ao couro, contra-forte traseiro confeccionado em material termoplástico de alta durabilidade e resistência, palmilha de conforto em E.V. A anatomicamente conformada dublado em tecido poliéster, solado monodensidade de borracha nitrílica com resistente à altas temperaturas e resistência antiestética, frisos (relevos) no enfranke visando maior estabilidade ao subir escadas e descidas por cordas (fast rope), solado deverá ser vulcanizado a frio diretamente no cabedal.ESPECIFICAÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA. (345552012)</p> <p>Luvas de Combate a Incêndio Estrutal (CIE) - Luva polivalente de combate a incêndio em couro, com cinco dedos; palma em couro na cor preta com espessura mínima de 0,8 mm; com reforço externo na palma e polegar, com costuras paralelas duplas em toda volta do reforço; e costuras paralelas, com distância de 10 mm entre si (admitida a variação de ± 1 mm); O dorso deverá ser também de couro com espessura mínima de 1,4 mm. Deverá apresentar um forro interno de proteção ao calor em para-aramida de no mínimo 300g/m². O punho deverá possuir tecido elástico de material antichama tipo malha; deverá ter 70 mm, no mínimo, de comprimento; deverá ter proteção do punho interno com no mínimo 60 mm e no máximo 70 mm, na costura do punho e palma e se estender até o final do ajuste do punho; a costura da malha do punho com a estrutura interna da luva deverá ter acabamento com viés, afim de, eliminar excessos e rebarbas internas; Deverá contar com uma membrana que apresente, simultaneamente, impermeabilidade de fora para dentro e respirabilidade de dentro para fora, localizada entre o forro interno de para-aramida e o couro. As costuras da membrana deverão ser</p>	_____	658,6600	9.879,9000

CNPJ: 82.561.093/0001-98 Telefone: 493233-6458
PRACA JOAO RIBEIRO, 01
C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

Processo Administrativo:
Data do Processo Adm.:
Processo de Licitação: 72/2019
Data do Processo: 18/09/2019

Folha: 10/11

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			seladas; O material externo deverá apresentar dispositivo anti retração em caso de flashover. A extensão, da ponta do dedo médio ao limite do punho, a medida deverá ter entre 31 cm e 32 cm no tamanho 8, entre 32 cm e 33 cm no tamanho 9. Deverá possuir pregas flexíveis em couro em cor diferente do restante da luva, na face dorsal da região da articulação do metacarpo com os dedos para proteção térmica e reforços nas articulações entre as falanges proximais e mediais dos dedos da mão, com exceção do polegar, para proteção contra impactos e para atenuar o efeito de retração do couro. As regiões da palma e do polegar deverão possuir outra camada de reforço do mesmo tipo de couro para aumentar a resistência e a durabilidade. Os fios de costura deverão ser de para-aramida; A luva deverá possuir etiqueta fixada no seu interior com o tamanho, nome do fabricante, pictogramas de instrução de lavagem, referência à Norma EN 659 na qual a luva deverá estar certificada. ESPECIFICAÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA. (345552013)			
20	5,00	UN	Capacete de Combate a Incêndio Estrutural (CIE) - O capacete deverá possibilitar grande proteção para a cabeça contra calor, chamas, frio, eletricidade, água, impactos, mesmo que por objetos pesados e pontiagudos, com todos os parâmetros de desempenho comprovado, certificado EN 443/2008 - (Capacetes para Combate a Incêndios em Edifícios e outras Estruturas). Deverão ser informadas por marcação, conforme item 6 da EN 443/2008, ou seja, cada capacete deverá portar uma marcação visível, legível e inequívoca, permanente e durável, com selo da Comunidade Europeia (CE) e número de registro. O peso máximo do capacete não deverá ser superior a 1.600 (mil e seiscentos) gramas; Resistência ao calor irradiante de no mínimo 14 kW/m²; Deverá ser compatível com uso simultâneo de máscara autônoma de proteção respiratória e possuir campo de visão, conforme item 4.14. da EN 443/2008; Cor que deverão estar disponíveis:	_____	2.618,6600	13.093,3000

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAQUIM

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 33/2019 - PR

CNPJ: 82.561.093/0001-98 Telefone: 493233-6458
PRACA JOAO RIBEIRO, 01
C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

Processo Administrativo:
Data do Processo Adm.:

Processo de Licitação: 72/2019
Data do Processo: 18/09/2019

Folha: 11/11

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
21	15,00	UN	Amarelo e Prateado (niquelado). ESPECIFICAÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA. (345552014) Máscara para EPR - Máscara facial de combate a incêndio com válvula de demanda - A peça facial inteira deverá oferecer um campo de visão de, no mínimo, 180°. O material de confecção da peça facial inteira deverá ser de polímero resistente a impactos mecânicos e a substâncias químicas, sendo este em elastômero natural atóxica, obrigatoriamente na cor preta. ESPECIFICAÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA. (345552016)	_____	1.650,0000	24.750,0000
Total Máximo do Lote:						148.208,0500
(Valores expressos em Reais R\$)					Total Máximo Geral:	209.004,3200