



Endereço: RUA GALICIO DEL NERO 51  
Cidade: PIRASSUNUNGA

## Prefeitura Municipal de Pirassununga

CEP: 13631-904 Bairro: CENTRO  
Fone: (19) 3565-8032 Fax: () -

CNPJ: 45731650000145

### RELATÓRIO DE ANEXO DE EDITAL

Processo: 5289/2023  
Modalidade: PREGÃO

Nº Licitação: 107

#### Anexo I

#### ITENS EXCLUSIVOS

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Vlr. Ref. Unt.	Vlr. Ref. Total	Cota
6	<p>DESCENSOR DE SALVAMENTO Confeccionado em aço e alumínio na estrutura principal; Deverá ser do tipo autoblocante com alavanca de acionamento e função anti-pânico; Resistência de no mínimo 12 kN, quando em uso com qualquer diâmetro de corda; Compatibilidade mínima com cordas de 12,5 mm; Possuir trava do tipo came e mordente anti-erro; Pesando no máximo 650 gramas. Deverá ser certificada de acordo com a CE EN 341 type 2, e CE EN 12841 Type C, em sua edição mais atualizada; A certificação deve se dar através da CE (conformidade europeia) e aprovada por Laboratório Credenciado na Comissão Europeia para certificação de produtos com condições e requisitos aplicáveis a Norma Europeia; Deverá ser certificada de acordo com NFPA 1983 e ANSI Z359.4, em sua edição mais atualizada. certificação deve se dar por Organismo de Certificação de Produtos, devidamente acreditado no escopo por órgão signatário do acordo de reconhecimento multilateral (Multilateral Recognition Arrangement - MLA) do International Accreditation Forum (IAF) ou do International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC), devidamente credenciado pela NFPA; deverá contar com garantia pelo período mínimo de 12 (doze) meses Para garantir que o produto entregue atenda plenamente às exigências fixadas na norma de referência, a comprovação da certificação deverá ocorrer como condição para assinatura do contrato ou instrumento equivalente.</p>	UN	4,0000	2.616,91	10.467,64	100,00 %

#### ITENS GERAIS

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Vlr. Ref. Unt.	Vlr. Ref. Total	Cota
1	<p>ASCENSOR DE PÉ PARA TRABALHO EM ALTURA (ARBORICULTURA) - PÉ DIREITO Ascensor de pé para trabalho em altura (arboricultura) deverá ser confeccionado em alumínio e aço inox, com fita em fibra de polietileno de alto módulo, com resistência de tração mínima de 43 cN/dtex; O ascensor deverá ajustar ao pé com fitas ajustáveis e através de fivelas de alumínio que facilitam o ajuste; Deverá possuir came confeccionado em aço inoxidável com micro dentes, impedindo a liberação acidental da corda; O equipamento deverá ser compatível com cordas entre 8 mm e 13 mm. Com garantia pelo período mínimo de 12 (doze) meses</p>	UN	3,0000	622,05	1.866,16	
2	<p>ASCENSOR DE PÉ PARA TRABALHO EM ALTURA (ARBORICULTURA) - PÉ ESQUERDO Ascensor de pé para trabalho em altura (arboricultura) deverá ser confeccionado em alumínio e aço inox, com fita em fibra de polietileno de alto módulo, com resistência de tração mínima de 43 cN/dtex; O ascensor deverá ajustar ao pé com fitas ajustáveis e através de fivelas de alumínio que facilitam o ajuste; Deverá possuir came confeccionado em aço inoxidável com micro dentes, impedindo a liberação acidental da corda; O equipamento deverá ser compatível com cordas entre 8 mm e 13 mm. com garantia pelo período mínimo de 12 (doze) meses</p>	UN	3,0000	622,05	1.866,16	
3	<p>CINTO DE SEGURANÇA PARA ARBORICULTURA Confeccionada em poliéster/poliamida com construção dorsal ultra envolvente e modelo de segurança nível III;</p>	UN	2,0000	4.960,82	9.921,64	



Endereço: RUA GALICIO DEL NERO 51  
Cidade: PIRASSUNUNGA

## Prefeitura Municipal de Pirassununga

CEP: 13631-904 Bairro: CENTRO  
Fone: (19) 3565-8032 Fax: () -

CNPJ: 45731650000145

### RELATÓRIO DE ANEXO DE EDITAL

Processo: 5289/2023

Nº Licitação: 107

Modalidade: PREGÃO

Com fivelas automáticas do tipo Fast para ajuste simples e rápido nas pernas e um dos ombros;  
As alças, perneiras e cintura deverão ser confeccionadas em espuma almofadada respirável e o into deve possuir estrutura semirrígida;  
Os arreios devem ser projetados para uso de técnicas de ascensão de corda única, portanto, deve possuir uma fixação ventral para instalação do prussik mecânico e uma fivela traseira para a instalação de um grampo de corda ventral com alças de ombro;  
2.5. Deve possuir dois pontos de fixação que permite o usuário conectar uma corda ou instalar várias pontes de fixação (fixas ou ajustáveis) e acessórios diretamente na ponte;  
2.6. A ponte de fixação deve proporcionar mobilidade lateral e também permitir que o usuário siga a orientação da corda durante a movimentação lateral;  
O ponto de fixação ventral deve ter ponte têxtil;  
Cinto de cintura deve ser equipado com fivelas auto-travadas para ajuste rápido;  
2.9. Alças de pernas equipadas com fivelas para fixação rápida sem perda de ajuste;  
Fivelas para ajuste da altura da ponte de fixação e devem possuir uma tampa de plástico para que se mante2.11 .  
Deve possuir nove loops de equipamentos pré-moldados com bainha protetora e cinco slots para porta-ferramentas;  
Deve possuir dois retentores para uma carabina para segurar uma motosserra ou serra de mão;  
Deve possuir uma banda elástica para anexar um kit primeiros socorros;  
As alças de ombro devem conectar-se ao ponto de fixação ventral e às ranhuras traseiras no cinto de cintura para transferir a carga do cinto ara os ombros;  
Pesando no máximo 3,0 Kg;  
Medidas: Tamanho 0, Circunferência aproximada da cintura: 650/800 mm; . Circunferência aproximada das perneiras: 440/590 mm; Atura aproximada de 1600/1800 mm. Tamanho 1, Circunferência aproximada da cintura: 700/930 mm; Circunferência aproximada das perneiras: 470/620 mm; Atura aproximada de 1650/1850 mm. Tamanho 2. Circunferência aproximada da cintura: 830/1200 mm; Circunferência aroximada das perneiras: 500/650 mm; Atura aproximada de 1750/2000 mmnham trancadas;  
Deverá ser certificada de acordo com a CE EN 358, CE EN 813 e EAC, em suaedição mais atualizada;  
A certificação deve se dar através da CE (conformidade européia) e aprovada por Laboratório Credenciado na Comissão Européia para certificação de produtos com condições e requisitos aplicáveis a Norma Européia com garantia pelo período mínimo de 12 (doze) meses

4	CINTA DE ANCORAGEM Confeccionado em fita plana com reforços nas extremidades em fita tubular, ambas em poliéster de alta tenacidade; Costuras em zig-zag; Carga de ruptura: 22 kN; Cor: Laranja com reforços em preto; Tamanho: 120 cm; Peso: 489 g; Anéis em formato IOI confeccionados em alumínio, com diâmetros internos de 29 e 47 mm respectivamente, com garantia pelo período mínimo de 12 (doze) meses	UN	2,0000	300,71	601,43
5	CORDA PARA SALVAMENTO Composta de Poliamida ; Do Tipo Resgate e Salvamento; Estática, com diametro de 11 mm a 11,5 mm, construção Kernmatle; e Carga de Ruptura de no mínimo 32 Kn e deslizamento de capa de 0mm, conforme certificação Nfpa 1983 em sua edição mais atualizada	M	300,0000	31,34	9.401,40



Endereço: RUA GALICIO DEL NERO 51  
Cidade: PIRASSUNUNGA

## Prefeitura Municipal de Pirassununga

CEP: 13631-904 Bairro: CENTRO  
Fone: (19) 3565-8032 Fax: () -

CNPJ: 45731650000145

### RELATÓRIO DE ANEXO DE EDITAL

Processo: 5289/2023

Nº Licitação: 107

Modalidade: PREGÃO

7	<p>MOSQUETÃO NO FORMATO OVAL Confeccionado em alumínio no formato oval, com perfil H; Resistência de no mínimo 25 kN no eixo principal e 22 mm de abertura de gatilho; Sistema de fechamento do tipo IkeylockI; Pesando no máximo 90 gramas; Deverá possuir trava do tipo automática de 03 estágios (tripla). Deverá ser certificada de acordo com a CE EN 362 e CE EN 12275 em suas edições mais atualizadas;</p> <p>A certificação deve se dar através da CE (conformidade europeia) e aprovada por Laboratório Credenciado na Comissão Européia para certificação de produtos com condições e requisitos aplicáveis a Norma Européia; deverá contar com garantia pelo período mínimo de 12 (doze) meses</p>	UN	12,0000	241,23	2.894,80
8	<p>PRUSSIK MECÂNICO COM DISPOSITIVO DE FRENAGEM E DESTORCEDOR PARA ARBORICULTURA Prussik confeccionado em aço inox deve possuir corrente de fricção no formato dispositivo. Na ponta da corrente deve existir uma alavanca de desbloqueio, que libera a corrente para movimentação quando estiver travada Deve possuir uma polia montada sobre rolamentos de esferas seladas e placas laterais separadas e curvadas; Com um destorcedor integrado, para acoplamento do dispositivo ao cinto; Conta com outros dois orifícios de conexão, sendo um inferior para uso com talabarte ou conexão de um segundo sistema, e um superior para fixação da ponta da corda quando usado uma corda dupla ou dispositivo de frenagem auxiliar, quando utilizado em sistema de corda única. O mosquetão de acoplamento do dispositivo de frenagem com o prussik mecânico deve ser oval, com trava de três movimentos (tripla trava automática), compatível com o conjunto: O mosquetão de acoplamento do prussik mecânico com o cinto deve ser no formato oval, com trava de três movimentos (tripla trava automática), munido de um dispositivo de plástico que é parafusado no corpo do mosquetão, que serve para manter o mosquetão na posição correta de uso, evitando a rotação do mesmo. Os mosquetões deverão ser confeccionados em alumínio; O dispositivo de frenagem auxiliar, deve ter punho ergonômico confeccionado em poliamida e placas laterais que se abrem para rápida instalação na corda; O prussik deverá ser confeccionado com cordas de 11,5 a 13 mm de diâmetro. O mosquetão deverá ser certificado de acordo com CE EN 362, CE EN 12275, UIAA e EAC, em sua edição mais atualizada. O prussik e o dispositivo de frenagem auxiliar deverá ser certificado de acordo com CE e UKCA; A certificação deve se dar por Organismo de Certificação de Produtos, devidamente acreditado no escopo por órgão signatário do acordo de reconhecimento multilateral (Multilateral Recognition Arrangement MLA) do International Accreditation Forum (IAF) ou do International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC), devidamente credenciado pela NFPA; A certificação deve se dar através da CE (conformidade europeia) e aprovada por Laboratório Credenciado na Comissão Européia para certificação de produtos com condições e requisitos aplicáveis a Norma Européia; deverá contar com garantia pelo período mínimo de 12</p>	UN	2,0000	2.565,83	5.131,66



Endereço: RUA GALICIO DEL NERO 51  
Cidade: PIRASSUNUNGA

## Prefeitura Municipal de Pirassununga

CEP: 13631-904 Bairro: CENTRO  
Fone: (19) 3565-8032 Fax: () -

CNPJ: 4573165000145

### RELATÓRIO DE ANEXO DE EDITAL

Processo: 5289/2023

Nº Licitação: 107

Modalidade: PREGÃO

(doze) meses

9	LINHA DE ARREMESSO Confeccionado em fibra de polietileno super forte de peso molecular ultra-alto; 2.2. Baixa elasticidade; Resistência à tração de 254 kg; Resistência à abrasão devido ao revestimento de uretano; Diâmetro de 1,75 mm; Comprimento de 55 metros. deverá contar com garantia pelo período mínimo de 12 (doze) meses	UN	2,0000	486,46	972,92
10	SACOLA ESTANQUE PARA SALVAMENTO confeccionada em nylon emborrachado 100% impermeável com tratamento UV; destinada ao condicionamento e proteção de objetos evitando contato com líquidos; com fechamento através de fita de polipropileno com engate rápido. medindo 28 cm de fundo, 80 cm d altura com capacidade mínima de 30 litros; na cor amarela e com o simbolo do Corpo de Bombeiros, com garantia de 12 (doze) meses de fabricação.	UN	8,0000	509,82	4.078,53
11	TRIÂNGULO DE SALVAMENTO Possuir duas configurações, sendo: Configuração peitoral para retenção inicial da vítima; Configuração de triângulo de salvamento; Deverá ser adaptável a diferentes tamanhos (crianças e adultos) e possuir fivelas autoblocantes DoubleBack; Possuir ponto estrutural de fixação ventral; Fechamento frontal com mosquetão de trava tripla Possuir alça de conexão traseira para restrição da vítima; Possuir capacidade de carga de até 150 kg; Possuir alças para os Ombros; Ponto de fixação constituído por três anéis metálicos; Preenchimento em Lona TPU (sem PVC) de alta resistência mecânica e resistente à exposição aos raios UV, a óleo, graxa e altas e baixas temperaturas, livre de cloro; Lona TPU na cor amarela para melhor visualização em operações noturnas; Permite trabalhar em temperaturas de - 40° e + 80° C Deverá ser certificada de acordo com a CE EN 1497, EN 1498 tipos A e B, EASA CM-CS-005 em sua edição mais atualizada; A certificação deve se dar através da CE (conformidade europeia) e aprovada por Laboratório Credenciado na Comissão Europeia para certificação de produtos com condições e requisitos aplicáveis a Norma Europeia; deverá contar com garantia pelo período mínimo de 2 (dois) anos	UN	1,0000	1.160,22	1.160,22
12	CADEIRA DE SEGURANÇA PARA SALVAMENTO EM ALTURA NFPA CLASSE III Confeccionada em poliéster/poliamida com construção dorsal ultra envolvente e modelo de segurança classe III; Deverá ser construída em uma única peça em forma de IXI com fivela ajustável para a cintura, pernas e ombros; Com fivelas automáticas do tipo Fast para ajuste simples e rápido nas pernas e um dos ombros; As alças, perneiras e cintura deverão ser confeccionadas em espuma almofadada respirável; Pesando no máximo 3,0 Kg; Constituída de no mínimo 5 pontos de fixação do tipo frontal, dorsal e lateral, confeccionado em alumínio nos formatos em delta, semi círculo ou redondo e equipada com no mínimo 06 (seis) porta materiais; Na parte peitoral da cadeira de segurança, deverá possuir um ascensor para corda de 8 a 13 mm. Medidas: 2.8.1. Tamanho 0 2.8.1.1. Circunferência aproximada da cintura: 650/800 mm; Circunferência aproximada das perneiras: 440/590 mm; Atura aproximada de 1600/1800 mm. Tamanho 1 2.8.2.1. Circunferência aproximada da cintura: 700/930 mm; Circunferência aproximada das perneiras: 470/620 mm; Atura aproximada de 1650/1850 mm. Tamanho 2 2.8.3.1. Circunferência aproximada da cintura: 830/1200 mm; Circunferência aproximada das perneiras: 500/650 mm; Atura aproximada de 1750/2000 mm. CERTIFICAÇÃO	UN	6,0000	4.033,58	24.201,46



RELATÓRIO DE ANEXO DE EDITAL

Processo: 5289/2023

Nº Licitação: 107

Modalidade: PREGÃO

Deverá ser certificada de acordo com NFPA 2500 classe III, ANSI Z359.11, CSA Z259.10 em suas edições mais atualizadas; A certificação deve se dar por Organismo de Certificação de Produtos, devidamente acreditado no escopo por órgão signatário do acordo de reconhecimento multilateral (Multilateral Recognition Arrangement - MLA) do International Accreditation Forum (IAF) ou do International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC), devidamente credenciado pela NFPA; Deverá ser certificada de acordo com a CE EN 564, CE EN 358, CE EN 813 e CE EN 12841 Tipo B, em sua edição mais atualizada; 3.3.1. A certificação deve se dar através da CE (conformidade europeia) e aprovada por Laboratório Credenciado na Comissão Europeia para certificação de produtos com condições e requisitos aplicáveis a Norma Europeia; Para garantir que o produto entregue atenda plenamente às exigências fixadas na norma de referência, a comprovação da certificação deverá ocorrer como condição para assinatura do contrato ou instrumento equivalente. O material deverá ser embalado individualmente e acondicionado em caixa de papelão resistente; Cada caixa deverá conter os dados previstos no artigo 31 da Lei nº 8.078/90 inclusive informações do fabricante e/ou fornecedor com quantidade e ano do fornecimento.

13	<p><b>CORDELETE 8 MM PARA ARBORICULTURA</b> Confeccionado com alma em poliéster e capa em aramida ou em kevlar; Com diâmetro de 8 mm e comprimento de 80 cm; Deverá possuir, preferencialmente, duas pontas com terminação costurada com costuras em poliéster com proteção termo retrátil em poliolefina; Deverá possuir carga de ruptura de no mínimo 16 kN; Deverá ser confeccionado conforme NBR 16246-1. O material deverá ser embalado individualmente e acondicionado em caixa de papelão resistente; Cada caixa deverá conter os dados previstos no artigo 31 da Lei nº 8.078/90 inclusive informações do fabricante e/ou fornecedor com quantidade e ano do fornecimento; Cada item deverá ser entregue acompanhado de manual com instruções de montagem, desmontagem, limpeza e manutenção, dentre outras, escrito em língua portuguesa do Brasil. O material deverá ser embalado individualmente e acondicionado em caixa de papelão resistente; Cada caixa deverá conter os dados previstos no artigo 31 da Lei nº 8.078/90 inclusive informações do fabricante e/ou fornecedor com quantidade e ano do fornecimento; Cada item deverá ser entregue acompanhado de manual com instruções de montagem, desmontagem, limpeza e manutenção, dentre outras, escrito em língua portuguesa do Brasil.</p>	UN	6,0000	666,83	4.000,96
14	<p><b>MOSQUETÃO NO FORMATO HMS</b> Confeccionado em alumínio no formato HMS; Resistência de no mínimo 25 kN no eixo principal e 23 mm de abertura de gatilho; Sistema de fechamento do tipo IkeylockI; Pesando no máximo 95 gramas; Deverá possuir trava do tipo automática de 03 estágios (tripla). Deverá ser certificada de acordo com a CE EN 362, CE EN 12275, em sua edição mais atualizada; certificação deve se dar através da CE (conformidade europeia) e aprovada por Laboratório Credenciado na Comissão Europeia para certificação de produtos com condições e requisitos aplicáveis a Norma Europeia; Para garantir que o produto entregue atenda plenamente às exigências fixadas na norma de referência, a comprovação da certificação deverá ocorrer como condição para assinatura do contrato ou instrumento equivalente. O material deverá ser embalado individualmente e acondicionado em caixa de papelão resistente; Cada caixa deverá conter os dados previstos no artigo 31 da Lei nº 8.078/90 inclusive informações do fabricante e/ou fornecedor com quantidade e ano do fornecimento; Cada item deverá ser entregue acompanhado de manual com instruções de montagem, desmontagem, limpeza e manutenção, dentre outras, escrito em língua portuguesa do Brasil.</p>	UN	16,0000	286,14	4.578,24
15	<p><b>POLIA MOSQUETÃO</b> Mosquetão com polia integrada confeccionada em alumínio</p>	UN	6,0000	530,15	3.180,92



## Prefeitura Municipal de Pirassununga

Endereço: RUA GALICIO DEL NERO 51  
Cidade: PIRASSUNUNGA

CEP: 13631-904  
Fone: (19) 3565-8032

Bairro: CENTRO  
Fax: () -

CNPJ: 45731650000145

### RELATÓRIO DE ANEXO DE EDITAL

**Processo: 5289/2023**

**Nº Licitação: 107**

**Modalidade: PREGÃO**

com trava automática TRIACT-LOCK; Mosquetão com perfil em H que protege as marcações do mosquetão contra abrasão; Possuir polia de diâmetro 18 mm montada sobre rolamentos de esferas seladas de eficiência mínima 85%; Deverá possuir resistência mínima Longitudinal = 20 kN / Transversal = 8 kN / Com gatilho aberto = 7 kN; Possuir carga máxima de trabalho: = 4 kN; Possuir sistema Keylock que previne que o mosquetão se enrosque ao instalar o dispositivo; Permitir utilização em temperaturas entre - 40°C e + 80°C; Abertura do gatilho 20mm; Pesando no máximo 110 gramas; Deverá ser certificada de acordo com CE EN 362, EN 12278, EAC e UIAA, em sua edição mais atualizada; 3.1.1. A certificação deve se dar por Organismo de Certificação de Produtos; A certificação deve se dar através da CE (conformidade europeia) e aprovada por Laboratório Credenciado na Comissão Europeia para certificação de produtos com condições e requisitos aplicáveis a Norma Europeia; Para garantir que o produto entregue atenda plenamente às exigências fixadas na norma de referência, a comprovação da certificação deverá ocorrer como condição para assinatura do contrato ou instrumento equivalente. O material deverá ser embalado individualmente e acondicionado em caixa de papelão resistente; Cada caixa deverá conter os dados previstos no artigo 31 da Lei nº 8.078/90 inclusive informações do fabricante e/ou fornecedor com quantidade e ano do fornecimento.

**Valor Total do Processo:**

**84.324,14**