



ESTIMATIVA DE PREÇOS - RP

Agrupamento 01-000023/2019

Firma: _____

Endereço: _____

Bairro: _____

Cidade: _____ Estado: _____ CEP: _____

CNPJ: _____ TeleFax: _____ Contato: _____

I.E.: _____ e-mail: _____ Site: _____

Entrega do Orçamento: ____ / ____ / ____ Hora: ____ : ____

Unidade Requisitante:

Item	Código do Objeto	Unidade	Quantidade	Marca	Preço Unitário	Preço Total
1	1.15.05.0060-0	CJ	1,00		10.433,3300	10.433,33

CONJUNTO - TRIPÉ PARA BEIRAL

Conjunto – tripé (para beiral/grandes aberturas) e trava quedas retrátil resgatador para uso de pessoas no acesso - descida/subida - de espaços confinados, inclusive para resgate e serviços em suspensão, em beirais e locais cuja abertura para acesso seja >= 1,5 m de diâmetro, onde não seja possível instalar tripés convencionais.

Composto de 1 tripé e 1 trava quedas retrátil resgatador.

Tripé: produzido com tubos de aço com tratamento antiferrugem e/ou em liga de alumínio. Que possua sistema de roldana para uso com cabo de aço. O tripé deverá garantir a total estabilidade do conjunto no acesso (subida/descida/trabalho em suspensão), em caso de queda e no resgate, através de sistema de contrapeso na extremidade inversa do acesso do espaço confinado.

Deverá possuir pelo menos 2 pontos para ancoragem do trabalhador quando da aproximação da entrada do espaço confinado, compatível com conectores classe "B". Deverá possibilitar o acoplamento do trava quedas resgatador através de sistema de encaixe rápido. Carga de trabalho >= 1500 Kgf.

Trava queda retrátil resgatador: equipamento que permita subida e descida em espaços confinados, com travamento automático em caso de queda do trabalhador, e manivela para resgate. Projetado para carga de trabalho >= 1500 kgf e peso do trabalhador >= 100 Kg. Com sistema de engate rápido ao tripé. Com cabo de aço galvanizado ou aço inox, cujo diâmetro seja >= 4,8 mm e o comprimento >= 15 m. A extremidade do cabo de aço deverá possuir conector com trava dupla e possibilitar movimentos de 360 graus.

1	1.15.05.0059-7	CJ	2,00		25.850,0000	51.700,00
---	----------------	----	------	--	-------------	-----------

CONJUNTO - TRIPÉ, GUINCHO E TRAVA QUEDAS

Conjunto – tripé, guincho e trava queda retrátil resgatador para uso de pessoas no acesso - descida/subida - de espaços confinados, inclusive para resgate e serviços em suspensão. Composto de 1 tripé e 1 guincho e 1 trava quedas retrátil resgatador.

Tripé para uso em espaços confinados (uma peça): pernas produzidas com tubos em liga de alumínio com pelo menos 5 posições de regulagem de altura. Pernas telescópicas independentes e ajustáveis através de pinos com travas para segurança.

As pernas deverão possibilitar o acoplamento de, pelo menos, 2 trava quedas resgatadores através de sistema de encaixe rápido. Os pés deverão possuir sapatas/apoios antiderrapante. Os pés deverão possuir dispositivo limitador da abertura das pernas (por fitas ou corrente metálica). Cabeçote (parte superior) com pelo menos 2 pontos de ancoragem adicionais para fixação de dispositivos auxiliares. Carga de trabalho >= 100 Kg (pessoas). Altura regulável de 1,5 m a 2,10 m. Diâmetro da base >= 1,5 m. Com bolsa para transporte.

Trava queda retrátil resgatador: equipamento que permita subida e descida em espaços confinados, com travamento automático em caso de queda do trabalhador, e manivela para resgate. Projetado para carga de 100 kg no mínimo. Com cabo de aço galvanizado ou aço inox, cujo diâmetro seja >= 4,8 mm e o comprimento >= 15 m. A extremidade do cabo de aço deverá possuir conector com trava dupla e possibilitar movimentos de 360 graus. O invólucro do trava quedas deverá ser de alumínio ou material termoplástico (material leve e resistente). Tempo de içamento >= 4 m/min.

Guincho: equipamento para trabalhos em espaços confinados projetado para carga de no mínimo 100 kg. Com sistema de acesso - subida e descida - com frenagem automática quando da parada de movimentação de sua manivela ou em caso de queda livre em suspensão. O invólucro do guincho deverá ser de alumínio ou material termoplástico (material leve e resistente).

Possuir cabo de aço galvanizado ou aço inox, cujo diâmetro seja >= 4,8 mm, com pelo menos 15 m de comprimento, com conector em aço na sua extremidade, com dispositivo destorcedor e dupla trava de segurança.

1	1.15.02.0870-5	KI	60,00		501,3300	30.079,80
---	----------------	----	-------	--	----------	-----------



PREF MUNIC DE MOGI DAS CRUZES
AV.VER. NARCISO YAGUE GUIMARÃES,277 CENTRO
08780-900 - MOGI DAS CRUZES-SP
Fone: 4798-5054 / Fax: 4799-5113 email: compras@pmmc.com.br

Data: 15/05/2019

Página: 2

ESTIMATIVA DE PREÇOS - RP

Agrupamento 01-000023/2019

Firma: _____

Endereço: _____

Bairro: _____

Cidade: _____ Estado: _____ CEP: _____

CNPJ: _____ TeleFax: _____ Contato: _____

I.E.: _____ e-mail: _____ Site: _____

Entrega do Orçamento: ____ / ____ / ____ Hora: ____: ____

Unidade Requisitante:

Item	Código do Objeto	Unidade	Quantidade	Marca	Preço Unitário	Preço Total
------	------------------	---------	------------	-------	----------------	-------------

KIT ÓCULOS DE SEGURANÇA COM LENTES GRADUADAS ATÉ 08 GRAUS

Óculos de segurança, com design anatômico, constituídos de armação e visor confeccionados de material termoplástico na cor cinza transparente (fume) e/ou preto, com ponto e apoio nasal injetados do mesmo material.

Que proteja os olhos do usuário contra impactos de partículas volantes multidirecionais.

A armação deverá possibilitar a instalação de lentes externas protetivas graduadas (que não seja do tipo clip interno), monofocal (curva base 8) ou multifocal (curva base 6).

As lentes deverão possuir tratamento antirrisco e antiembaçante.

A fixação à face do usuário deverá ser possível por 1) hastes tipo espátula e 2) por tirante elástico ajustável (ambos inclusos):

1) As hastes do tipo espátula, deverão ser dobráveis e confeccionadas do mesmo material da armação, com conexão à armação por sistema tipo engate rápido, com revestimento em material confortável (tipo borracha) na região de contato com as orelhas do usuário;

2) O tirante elástico deverá ser ajustável à face do usuário com conexão à armação por sistema tipo engate rápido.

Deverá atender aos requisitos da norma ANSI Z.87.1/2003 e possuir Certificado de Aprovação – CA emitido do Ministério do Trabalho.

Acessórios inclusos:

Clip interno composto de material plástico rígido colado em borracha tipo espuma, fixado à parte interna da armação em três pontos (um central, dois nas extremidades).

Estojo para guarda e proteção.

Lenço para limpeza de lentes.

Solução para limpeza de óculos que limpe, higienize e deixe uma camada antiestática que evite o acúmulo de pó (embalagem com no mínimo 25 ml).

1	1.15.02.0650-8	PÇ	20,00		13,1500	263,00
---	----------------	----	-------	--	---------	--------

ÓCULOS SOBREPOR INCOLOR

Óculos de segurança de sobrepor a óculos de grau, resistente a partículas volantes, armação e visor em peça única de policarbonato, lente com tratamento anti embaçante, haste do óculos deve ser ajustável ao tamanho do rosto, com apoio nasal, que atenda a ANSI.Z.87.1/2003. O Visor deve proteger as partes superiores e laterais do rosto usuário e proporcionar visão panorâmica e periférica.

Deve ser embalado individualmente de fábrica e não possuir nenhum tipo de rebarba e possuir acabamento perfeito.

Garantia mínima de 12 meses após a entrega a PMMC.

1	1.15.02.0708-3	PÇ	125,00		60,5000	7.562,50
---	----------------	----	--------	--	---------	----------



PREF MUNIC DE MOGI DAS CRUZES
AV.VER. NARCISO YAGUE GUIMARÃES,277 CENTRO
08780-900 - MOGI DAS CRUZES-SP
Fone: 4798-5054 / Fax: 4799-5113 email: compras@pmmc.com.br

Data: 15/05/2019

Página: 3

ESTIMATIVA DE PREÇOS - RP

Agrupamento 01-000023/2019

Firma: _____

Endereço: _____

Bairro: _____

Cidade: _____ Estado: _____ CEP: _____

CNPJ: _____ TeleFax: _____ Contato: _____

I.E.: _____ e-mail: _____ Site: _____

Entrega do Orçamento: ____ / ____ / ____ Hora: ____: ____

Unidade Requisitante:

Item	Código do Objeto	Unidade	Quantidade	Marca	Preço Unitário	Preço Total
CAPACETE ABA FRONTAL - SMSU Capacete de Segurança Aba Frontal, Tipo II, Classe B - Cor Branca. Capacete com aba frontal, sem rebites, calota com saliência em "V", com jugular e carneira removíveis. Deverá ser construído em uma única peça de polietileno injetado rígido de alta densidade, sem porosidade, com alta resistência dielétrica, oferecendo resistência, leveza e balanceamento garantindo ao usuário total conforto para o uso diário; Atender aos requisitos da NBR 8221 e com certificado Inmetro; O casco deve possuir dois pontos externos para acoplamento de protetor auricular e protetor facial, garantindo perfeito ajuste dos acessórios; O conjunto de acessórios (protetor auricular e/ou protetor facial) deve possuir CA válido para uso com o capacete; A suspensão composta por cintas de poliamida antialérgicas duplas cruzadas e costuradas com 04 pontos de sustentação; Carneira produzida em polietileno de baixa densidade com testeira com absorvedor de suor produzido em laminado de PVC e espuma de poliuretano fixado ao casco por 04 pontos e regulagem através de catraca; Jugular em fita de poliamida fixada à carneira por costuras resistentes. O Capacete deverá ter a impressão SMSU na parte frontal na cor preta, pelo sistema de tampografia, com medida aproximada de 7 cm X 3 cm. O Capacete deverá ser entregue embalado individualmente. Deverá ser identificado de forma legível e indelével com nome do fabricante, número do CA, número do lote e ano de fabricação.						
1	1.18.02.0390-6	PÇ	15,00		102,5000	1.537,50
DISPENSADOR DE FITA DE SINALIZAÇÃO Dispensador de fita de sinalização, preferencialmente a fita na cor laranja de 5 centímetros de largura e de no mínimo 30 metros de comprimento, para uma rápida sinalização e recolhimento da fita, para reuso por várias vezes. Corpo do dispensador em material leve e resistente com alavanca para recolhimento da fita.						
1	1.15.02.0682-6	PÇ	10,00		336,6700	3.366,70
MOCHILA PARA CORDA - SMSU Características: Mochila para corda com capacidade para armazenar até 100 m de cordas 12 mm (33 litros), confeccionada em poliéster 600, cor predominante preferencialmente em preto ou vermelho. O fechamento superior deve ser através de cordim com tanka e tampa protetora. A base e a borda inferior produzidos em PVC resistente a atrito. Deve possuir 2 tipos de alças para permitir transportá-la como mochila ou sacola. Deve dispor de rack interno de fita para conexão de materiais, alças internas para manter a sacola aberta e alças de fita no fundo para conexão da ponta da corda.						
1	1.15.02.0664-8	PÇ	35,00		350,0000	12.250,00
CINTURÃO DE SEGURANÇA - SMSU Características: em formato "H" frontal, confeccionado em fitas de poliéster, com pontos de conexão frontal (2 alças em fitas de poliéster), dorsal (1 argola em "D" de aço), lateral (2 argolas em "D" de aço) e nos ombros (2 alças em fitas de poliéster). Pontos de ajuste rápido por fivelas na cintura, pernas e suspensórios. Fita secundária para ajuste da região frontal. Indicador de queda/impacto. Apoio lombar acolchoado para trabalho posicionado. Fivelas de ajuste em aço. Deve ser entregue embalado de fabrica e com manual de instruções e uso. COMPATIBILIDADE: A						
1	1.15.05.0058-9	PÇ	2,00		3.766,6700	7.533,34
CADEIRA SUSPensa SOBE/DESCE Cadeira suspensa sobe/desce - trabalhos em altura ou profundidade para uso com cordas de poliamida de 12 mm de diâmetro, fácil conexão das cordas em qualquer ponto, possuir dispositivo de subida e descida através de alavancas giratórias, possuir trava queda (incluso) acoplado diretamente à estrutura da cadeira, com dupla trava de segurança, sistema de fixação do trabalhador por meio de cinto tipo paraquedista. Carga de trabalho total >= 120 Kg (peso do trabalhador + equipamentos + ferramentas).						



PREF MUNIC DE MOGI DAS CRUZES
AV.VER. NARCISO YAGUE GUIMARÃES,277 CENTRO
08780-900 - MOGI DAS CRUZES-SP
Fone: 4798-5054 / Fax: 4799-5113 email: compras@pmmc.com.br

Data: 15/05/2019

Página: 4

ESTIMATIVA DE PREÇOS - RP

Agrupamento 01-000023/2019

Firma: _____

Endereço: _____

Bairro: _____

Cidade: _____ Estado: _____ CEP: _____

CNPJ: _____ TeleFax: _____ Contato: _____

I.E.: _____ e-mail: _____ Site: _____

Entrega do Orçamento: ____ / ____ / ____ Hora: ____: ____

Unidade Requisitante:

Item	Código do Objeto	Unidade	Quantidade	Marca	Preço Unitário	Preço Total
1	1.15.05.0063-5	PÇ	4,00		7.950,0000	31.800,00
EXAUSTOR E INSUFLADOR Exaustor e Insuflador para uso em espaços confinados – Bifásico, tensão de alimentação 220/230V CA (bifásico), potência >= 1/3 Hp, corrente <= 5 A, dimensão (diâmetro) de 12 polegadas ou 300 mm, taxa de fluxo de ar (livre) >= 60 m3/min, peso aproximado de 18 Kg, possuir botão liga/desliga, possuir empunhadura resistente para transporte. Incluso duto de conexão rápida, retrátil e flexível, com diâmetro compatível com o exaustor/insuflador, comprimento aproximado de 7 m, confeccionado em vinil/poliéster/PVC, com bolsa para acondicionamento e transporte do duto.						
1	1.15.02.0587-0	PO	120,00		8,5100	1.021,20
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA PARA A PELE Creme protetor para pele hidrossolúvel e óleo resistente, que quando aplicado à pele forme uma película de proteção invisível contra o ataque agressivo de produtos, sem que o usuário perca a sensibilidade do tato. Deverá ser fornecido em potes de 200 grs, Classificação de Grupo "3", para proteção dos membros superiores do usuário contra riscos provenientes de produtos químicos provenientes de produtos químicos (água, tolueno, xileno, n-hexano, cloreto de metileno, percloroetileno, tricloroetileno, metiletilcetona, acetona, benzina, thinner, água-raz, gasolina, óleo mineral, óleo diesel, querosene, "nujol"). Apresentar C.A.						
1	1.15.02.0743-1	PR	60,00		22,5000	1.350,00
LUVA POLIAMIDA BANHO TOTAL G Luva de segurança tricotada em fios de poliamida, tamanho G, sem costura, banho total de látex nitrílico com dorso ventilado, reforço entre o polegar e o indicador, acabamento liso, punho banhado com látex nitrílico e com elástico de ajuste, luva flexível para manuseio de materiais úmidos e abrasivos. A luva deve possibilitar conforto e não restringir movimentação dos dedos. Validade de no mínimo 12 meses no ato da entrega a PMMC.						
1	1.15.05.0057-0	PÇ	3,00		1.243,3300	3.729,99
CADEIRA SUSPensa PARA DESCIDA Cadeira suspensa para descida - trabalhos em altura ou profundidade para uso com cordas de poliamida de 12 mm de diâmetro, fácil conexão das cordas em qualquer ponto, possuir dispositivo de descida através de alavanca cujo acionamento seja gradativo para movimentação suave e caso o trabalhador solte a alavanca ocorra à parada imediata da cadeira, possuir trava queda (incluso) acoplado diretamente à estrutura da cadeira, com dupla trava de segurança, sistema de fixação do trabalhador por meio de cinto tipo paraquedista. Carga de trabalho total >= 120 Kg (peso do trabalhador + equipamentos + ferramentas).						
1	1.15.02.0888-8	UN	15,00		70,0000	1.050,00
MÁSCARA DE SOLDA - CELERON Máscara de segurança para proteção facial e visual contra raios ultravioletas e infravermelhos para trabalhos de solda, escudo em Celeron, carneira em polietileno com regulagem através de catraca, com visor basculante.						
2	1.15.02.0889-6	UN	10,00		19,9500	199,50
CARNEIRA PARA MÁSCARA DE SOLDA - CELERON Carneira em polietileno com regulagem através de catraca com parafusos para máscara de segurança para proteção facial e visual contra raios ultravioletas e infravermelhos para trabalhos de solda.						
2	1.15.02.0744-0	PR	50,00		22,5000	1.125,00



ESTIMATIVA DE PREÇOS - RP

Agrupamento 01-000023/2019

Firma: _____

Endereço: _____

Bairro: _____

Cidade: _____ Estado: _____ CEP: _____

CNPJ: _____ TeleFax: _____ Contato: _____

I.E.: _____ e-mail: _____ Site: _____

Entrega do Orçamento: ____ / ____ / ____ Hora: ____: ____

Unidade Requisitante:

Item	Código do Objeto	Unidade	Quantidade	Marca	Preço Unitário	Preço Total
LUVA POLIAMIDA BANHO TOTAL GG Luva de segurança tricotada em fios de poliamida, tamanho GG, sem costura, banho total de látex nitrílico com dorso ventilado, reforço entre o polegar e o indicador, acabamento liso, punho banhado com látex nitrílico e com elástico de ajuste, luva flexível para manuseio de materiais úmidos e abrasivos. A luva deve possibilitar conforto e não restringir movimentação dos dedos. Validade de no mínimo 12 meses no ato da entrega a PMMC.						
2	1.18.02.0394-9	PÇ	6,00		300,0000	1.800,00
SETA ENROLÁVEL Seta eletrônica enrolável indicada para desvios, sinalização de obras, indicação de veículo no acostamento, que ocupe pouquíssimo espaço, com 36 LEDs de alto brilho, autonomia de no mínimo 100 h, peso de aproximadamente 0,650 kg, área refletiva tipo Grau Diamante e fixação por Ilhoses e Imãs, preferencialmente com bolsa para armazenamento, com botão liga/desliga e pilhas inclusas. Tamanho de 1 X 0,50 metro						
2	1.15.02.0665-6	PÇ	7,00		1.183,3300	8.283,31
CINTURÃO DE SEGURANÇA (ELETRICIDADE) - SMSU Características: Cinturão de segurança tipo paraquedista/abdominal para trabalhos com eletricidade em formato "H" frontal, confeccionado em fitas de poliéster, com pontos de conexão frontal (2 alças em fitas de poliéster), dorsal (1 argola), lateral (2 argolas) e nos ombros (2 alças em fitas de poliéster). Pontos de ajuste rápido por fivelas na cintura, pernas e suspensórios. Fita secundária para ajuste da região frontal. Indicador de queda/impacto. Apoio lombar acolchoado para trabalho posicionado. Todas as partes metálicas do cinturão deverão ser revestidas de material dielétrico. Deve ser entregue embalado de fábrica e com manual de instruções e uso. COMPATIBILIDADE: B						
2	1.15.02.0709-1	PÇ	20,00		68,4000	1.368,00
CAPACETE ABA TOTAL - SMSU Capacete de Segurança Aba total, Tipo II, Classe B - Cor Branca. Capacete com aba total, sem rebites, calota com saliência em "V", com jugular e carneira removíveis. Deverá ser construído em uma única peça de polietileno injetado rígido de alta densidade, sem porosidade, com alta resistência dielétrica, oferecendo resistência, leveza e balanceamento garantindo ao usuário total conforto para o uso diário; Atender aos requisitos da NBR 8221 e com certificado Inmetro; A suspensão composta por cintas de poliamida antialérgicas duplas cruzadas e costuradas com 04 pontos de sustentação; Carneira produzida em polietileno de baixa densidade com testeira com absorvedor de suor produzido em laminado de PVC e espuma de poliuretano fixado ao casco por 04 pontos e regulagem através de catraca; Jugular em fita de poliamida fixada à carneira por costuras resistentes. O Capacete deverá ter a impressão SMSU na parte frontal na cor preta, pelo sistema de tampografia, com medida aproximada de 7 cm X 3 cm. O Capacete deverá ser entregue embalado individualmente. Deverá ser identificado de forma legível e indelével com nome do fabricante, número do CA, número do lote e ano de fabricação.						
2	1.15.02.0651-6	PÇ	20,00		13,1500	263,00



PREF MUNIC DE MOGI DAS CRUZES
AV.VER. NARCISO YAGUE GUIMARÃES,277 CENTRO
08780-900 - MOGI DAS CRUZES-SP
Fone: 4798-5054 / Fax: 4799-5113 email: compras@pmmc.com.br

Data: 15/05/2019

Página: 6

ESTIMATIVA DE PREÇOS - RP

Agrupamento 01-000023/2019

Firma: _____

Endereço: _____

Bairro: _____

Cidade: _____ Estado: _____ CEP: _____

CNPJ: _____ TeleFax: _____ Contato: _____

I.E.: _____ e-mail: _____ Site: _____

Entrega do Orçamento: ____ / ____ / ____ Hora: ____: ____

Unidade Requisitante:

Item	Código do Objeto	Unidade	Quantidade	Marca	Preço Unitário	Preço Total
2	1.15.02.0871-3	KI	10,00		673,7500	6.737,50
ÓCULOS SOBREPOR CINZA Óculos de segurança de sobrepor a óculos de grau, lente cinza, resistente a partículas volantes, armação e visor em peça única de policarbonato, lente com tratamento anti embaçante, haste do óculos deve ser ajustável ao tamanho do rosto, com apoio nasal, que atenda a ANSI.Z.87.1/2003. O Visor deve proteger as partes superiores e laterais do rosto usuário e proporcionar visão panorâmica e periférica. Deve ser embalado individualmente de fábrica e não possuir nenhum tipo de rebarba e possuir acabamento perfeito. Garantia mínima de 12 meses após a entrega a PMMC.						
3	1.15.02.0710-5	KI	40,00		30,5000	1.220,00
KIT ÓCULOS DE SEGURANÇA COM LENTES GRADUADAS ACIMA DE 08 GRAUS Óculos de segurança, com design anatômico, constituídos de armação e visor confeccionados de material termoplástico na cor cinza transparente (fume) e/ou preto, com ponto e apoio nasal injetados do mesmo material. Que proteja os olhos do usuário contra impactos de partículas volantes multidirecionais. A armação deverá possibilitar a instalação de lentes externas protetivas graduadas (que não seja do tipo clip interno), monofocal (curva base 8) ou multifocal (curva base 6). As lentes deverão possuir tratamento antirrisco e antiembaçante. A fixação à face do usuário deverá ser possível por 1) hastes tipo espátula e 2) por tirante elástico ajustável (ambos inclusos): 1) As hastes do tipo espátula, deverão ser dobráveis e confeccionadas do mesmo material da armação, com conexão à armação por sistema tipo engate rápido, com revestimento em material confortável (tipo borracha) na região de contato com as orelhas do usuário; 2) O tirante elástico deverá ser ajustável à face do usuário com conexão à armação por sistema tipo engate rápido. Deverá atender aos requisitos da norma ANSI Z.87.1/2003 e possuir Certificado de Aprovação – CA emitido do Ministério do Trabalho. Acessórios inclusos: Clip interno composto de material plástico rígido colado em borracha tipo espuma, fixado à parte interna da armação em três pontos (um central, dois nas extremidades). Estojo para guarda e proteção. Lenço para limpeza de lentes. Solução para limpeza de óculos que limpe, higienize e deixe uma camada antiestática que evite o acúmulo de pó (embalagem com no mínimo 25 ml).						
3	1.15.02.0890-0	KI	5,00		61,3300	306,65
KIT PROTETOR AURICULAR CAPACETE - ATENUAÇÃO DE 13 dB Kit protetor auricular composto de duas conchas de material plástico rígido preenchido com espuma, fixadas a duas hastes plásticas móveis (basculantes) para uso com capacete, atenuação de 13 dB no mínimo, que possua CA válido para uso conjugado com capacete.						
3	1.15.02.0666-4	PÇ	7,00		1.006,8300	7.047,81
KIT DE LENTES PARA MÁSCARA DE SOLDA - CELERON Kit de lentes retangulares de 51 mm X 108 mm para máscara de segurança para proteção facial e visual contra raios ultravioletas e infravermelhos para trabalhos de solda. Composto por: 10 lentes incolores; 10 lentes de tonalidade 10; 10 lentes de tonalidade 12; 10 lentes de tonalidade 14.						



ESTIMATIVA DE PREÇOS - RP

Agrupamento 01-000023/2019

Firma: _____

Endereço: _____

Bairro: _____

Cidade: _____ Estado: _____ CEP: _____

CNPJ: _____ TeleFax: _____ Contato: _____

I.E.: _____ e-mail: _____ Site: _____

Entrega do Orçamento: ____ / ____ / ____ Hora: ____ : ____

Unidade Requisitante:

Item	Código do Objeto	Unidade	Quantidade	Marca	Preço Unitário	Preço Total
CINTURÃO DE SEGURANÇA (SOLDA) - SMSU Características: Cinturão de segurança tipo paraquedista/abdominal para trabalhos à quente e solda em formato "H" frontal, confeccionado em para-aramida, com pontos de conexão frontal (2 alças), dorsal (1 argola), lateral (2 argolas) e nos ombros (2 alças em fitas de para-aramida). Pontos de ajuste rápido por fivelas na cintura, pernas e suspensórios. Fita secundária para ajuste da região frontal. Indicador de queda/impacto. Apoio lombar acolchoado para trabalho posicionado. Deve ser entregue embalado de fábrica e com manual de instruções e uso. COMPATIBILIDADE: C						
3	1.15.02.0745-8	PR	40,00		22,5000	900,00
LUVA POLIAMIDA BANHO TOTAL M Luva de segurança tricotada em fios de poliamida, tamanho M, sem costura, banho total de látex nitrílico com dorso ventilado, reforço entre o polegar e o indicador, acabamento liso, punho banhado com látex nitrílico e com elástico de ajuste, luva flexível para manuseio de materiais úmidos e abrasivos. A luva deve possibilitar conforto e não restringir movimentação dos dedos. Validade de no mínimo 12 meses no ato da entrega a PMMC.						
3	1.15.02.0872-1	PR	15,00		26,7500	401,25
HASTES TIPO ESPÁTULA PARA ÓCULOS DE SEGURANÇA COM LENTES GRADUADAS Par de hastes do tipo espátula (lado direito e lado esquerdo), dobráveis e confeccionadas em material termoplástico na cor cinza transparente (fume) e/ou preto, que possibilite conexão à armação de óculos de segurança com lentes graduadas por sistema tipo engate rápido, com revestimento em material confortável (tipo borracha) na região de contato com as orelhas do usuário.						
4	1.15.02.0690-7	PÇ	15,00		217,5000	3.262,50
TALABARTE DE POSICIONAMENTO - SMSU Características: Talabarte de posicionamento em corda para uso na linha da cintura do cinturão abdominal, com corda sintética, comprimento regulável até 1,80 m, com 1 conector classe T >= 20 mm e 1 conector classe B >= 18 mm. Proteção tubular para corda. Anilha para proteção da corda no conector classe T. Deve ser entregue embalado de fábrica e com manual de instruções e uso. COMPATIBILIDADE: A						
4	1.15.02.0891-8	KI	10,00		106,6700	1.066,70
KIT PARA MÁSCARA DE SOLDA - CELERON Kit de peças de reposição para máscara de segurança para proteção facial e visual contra raios ultravioletas e infravermelhos para trabalhos de solda. Composto por: Visor Articulado e mola plana.						
4	1.15.02.0711-3	KI	40,00		173,6700	6.946,80
KIT PROTETOR FACIAL CAPACETE - 230 MM X 420 MM X 1MM Kit protetor facial para uso com capacete com dimensões de no mínimo 230 mm de altura X 420 mm de largura X 1mm de espessura, lente em policarbonato incolor que também possa ser conjugado com abafador de ruídos, que possua CA válido para uso com o conjunto capacete e abafador.						
4	1.15.02.0873-0	PÇ	15,00		13,2500	198,75
TIRANTE ELÁSTICO PARA ÓCULOS DE SEGURANÇA COM LENTES GRADUADAS Tirante elástico que seja ajustável à face do usuário com conexão à armação de óculos de segurança com lentes graduadas por sistema tipo engate rápido.						
5	1.15.02.0712-1	KI	18,00		117,5000	2.115,00



PREF MUNIC DE MOGI DAS CRUZES
AV.VER. NARCISO YAGUE GUIMARÃES,277 CENTRO
08780-900 - MOGI DAS CRUZES-SP
Fone: 4798-5054 / Fax: 4799-5113 email: compras@pmmc.com.br

Data: 15/05/2019

Página: 8

ESTIMATIVA DE PREÇOS - RP

Agrupamento 01-000023/2019

Firma: _____

Endereço: _____

Bairro: _____

Cidade: _____ Estado: _____ CEP: _____

CNPJ: _____ TeleFax: _____ Contato: _____

I.E.: _____ e-mail: _____ Site: _____

Entrega do Orçamento: ____ / ____ / ____ Hora: ____ : ____

Unidade Requisitante:

Item	Código do Objeto	Unidade	Quantidade	Marca	Preço Unitário	Preço Total
KIT PROTETOR AURICULAR CAPACETE - ATENUAÇÃO DE 18 dB Kit protetor auricular composto de duas conchas de material plástico rígido preenchido com espuma, fixadas a duas hastes plásticas móveis (basculantes) para uso com capacete, atenuação de 18 dB no mínimo, que possua CA válido para uso conjugado com capacete.						
5	1.15.02.0691-5	PÇ	35,00		194,5000	6.807,50
TALABARTE DE SEGURANÇA EM Y - SMSU Características: Talabarte modelo duplo (Y) com absorvedor de energia/impacto para restrição e retenção de quedas com comprimento 1,20m (+/- 12cm), 1 conector classe T 18mm (no mínimo) em aço, 2 conectores classe A 50mm (no mínimo) em aço, fitas confeccionadas em poliéster. Carga de ruptura >= 22 kN. Deve ser entregue embalado de fabrica e com manual de instruções e uso. COMPATIBILIDADE: A						
5	1.15.02.0874-8	PÇ	15,00		37,0000	555,00
CLIP INTERNO PARA ÓCULOS DE SEGURANÇA COM LENTES GRADUADAS Clip interno, para uso em óculos de segurança com lentes graduadas, composto de material plástico rígido colado em borracha tipo espuma, fixado à parte interna da armação em três pontos (um central, dois nas extremidades), que forneça boa vedação ao globo ocular.						
6	1.15.02.0713-0	KI	25,00		995,0000	24.875,00
KIT PROTETOR FACIAL CAPACETE - 200 MM X 420 MM X 1,8 MM Kit protetor facial para uso com capacete com dimensões de no mínimo 200 mm de altura X 420 mm de largura X 1,8 mm de espessura, lente em policarbonato verde que também possa ser conjugado com abafador de ruídos, que possua CA válido para uso com o conjunto capacete e abafador. Proteção contra impactos, raios UV e principalmente arco elétrico, preferencialmente com proteção também para o queixo.						
6	1.15.02.0692-3	PÇ	7,00		1.005,0000	7.035,00
TALABARTE DE SEGURANÇA EM Y (ELETRICIDADE) - SMSU Características: Talabarte modelo duplo (Y) com absorvedor de energia/impacto para restrição e retenção de quedas com comprimento 1,20m (+/- 12cm), com conexão ao cinto de segurança por conector classe T 18mm (no mínimo) em aço ou por alça confeccionada em poliéster/aramida, com 2 conectores classe A 50mm (no mínimo) em aço, fitas confeccionadas em poliéster ou aramida. Carga de ruptura >= 22kN. Todas as partes metálicas do talabarte deverão ser revestidas de material dielétrico. Deve ser entregue embalado de fabrica e com manual de instruções e uso. COMPATIBILIDADE: B						
6	1.15.02.0875-6	PÇ	15,00		17,5000	262,50
ESTOJO PARA ÓCULOS DE SEGURANÇA COM LENTES GRADUADAS Estojo para guarda e proteção de óculos de segurança com lentes graduadas.						
7	1.15.02.0714-8	KI	40,00		207,5000	8.300,00
KIT PROTETOR FACIAL CAPACETE - 200 MM X 420 MM X 2,0 MM Kit protetor facial para uso com capacete com dimensões de no mínimo 200 mm de altura x 420 mm de largura x 2,0 mm de espessura, tela em aço com pintura preferencialmente em epóxi na cor preta que também possa ser conjugado com abafador de ruídos, preferencialmente com proteção também para o queixo.						
7	1.15.02.0693-1	PÇ	7,00		435,0000	3.045,00



PREF MUNIC DE MOGI DAS CRUZES
AV.VER. NARCISO YAGUE GUIMARÃES,277 CENTRO
08780-900 - MOGI DAS CRUZES-SP
Fone: 4798-5054 / Fax: 4799-5113 email: compras@pmmc.com.br

Data: 15/05/2019

Página: 9

ESTIMATIVA DE PREÇOS - RP

Agrupamento 01-000023/2019

Firma: _____

Endereço: _____

Bairro: _____

Cidade: _____ Estado: _____ CEP: _____

CNPJ: _____ TeleFax: _____ Contato: _____

I.E.: _____ e-mail: _____ Site: _____

Entrega do Orçamento: ____ / ____ / ____ Hora: ____: ____

Unidade Requiritante:

Item	Código do Objeto	Unidade	Quantidade	Marca	Preço Unitário	Preço Total
TALABARTE DE SEGURANÇA EM Y (SOLDA) - SMSU Características: Talabarte modelo duplo (Y) com absorvedor de energia/impacto para restrição e retenção de quedas com comprimento 1,20m (+/- 12cm), com conexão ao cinto de segurança por conector classe T 18mm (no mínimo) em aço ou por alça confeccionada para-aramida, com 2 conectores classe A 50mm (no mínimo) em aço, fitas confeccionadas em para-aramida. Carga de ruptura >= 20kN. Deve ser entregue embalado de fabrica e com manual de instruções e uso. COMPATIBILIDADE: C						
7	1.15.02.0876-4	PÇ	25,00		9,0000	225,00
LENÇO PARA LIMPEZA DE ÓCULOS DE SEGURANÇA COM LENTES GRADUADAS Lenço para limpeza de lentes das lentes graduadas de óculos de segurança.						
8	1.15.02.0694-0	PÇ	15,00		217,5000	3.262,50
TRAVA QUEDA - SMSU Características: Trava queda para uso com cordas de 12 mm. Possuir elemento bloqueador confeccionado em aço inox e/ou alumínio, que permita fácil desconexão intencional, e que não permita a desconexão acidental do trava queda. A conexão entre o elemento bloqueador e o cinto de segurança poderá ser feita de duas formas: A) conector classe B (incluso), com abertura >= 17 mm, que conecte-se diretamente ao elemento bloqueador e ao cinto de segurança, ou; B) extensor confeccionado em poliéster, comprimento máximo 30 cm, ligado ao elemento bloqueador por alça, com conexão ao cinto de segurança por conector classe T >= 20 mm de abertura, com dupla trava (inclusos extensor e conector). As partes do trava queda deverão estar interligadas de forma a evitar quedas acidentais de suas partes. Carga de ruptura do conjunto >= 22 kN. Deve ser entregue embalado de fabrica e com manual de instruções e uso. COMPATIBILIDADE: A						
8	1.15.02.0715-6	KI	5,00		102,5000	512,50
KIT MÁSCARA DE SOLDA CAPACETE Kit de máscara para uso em processos de soldagem para proteção da face e olhos, confeccionada em material plástico, filtro de luz em policarbonato, deverá possuir suporte basculante e total compatibilidade com o capacete, ser entregue com todos os acessórios e prontos para uso. Deve ser entregue com jogo de filtros composto por: 03 filtros tonalidade 10; 03 filtros tonalidade 12; 03 placas de cobertura. Deve possuir CA válido para uso conjugado com capacete.						
9	1.15.02.0716-4	KI	100,00		31,0000	3.100,00
KIT FITA REFLETIVA CAPACETE Kit fita refletiva composto de adesivo do lado direito, esquerdo e traseiro, que espelha a luz que incide no capacete, podendo ser aplicada no capacete aba frontal e Total permitindo a melhor visualização do usuário em ambientes escuros com fácil visualização por diferentes ângulos.						
9	1.15.05.0065-1	PÇ	3,00		3.133,3300	9.399,99



PREF MUNIC DE MOGI DAS CRUZES
AV.VER. NARCISO YAGUE GUIMARÃES,277 CENTRO
08780-900 - MOGI DAS CRUZES-SP
Fone: 4798-5054 / Fax: 4799-5113 email: compras@pmmc.com.br

Data: 15/05/2019
Página: 10

ESTIMATIVA DE PREÇOS - RP

Agrupamento 01-000023/2019

Firma: _____

Endereço: _____

Bairro: _____

Cidade: _____ Estado: _____ CEP: _____

CNPJ: _____ TeleFax: _____ Contato: _____

I.E.: _____ e-mail: _____ Site: _____

Entrega do Orçamento: ____ / ____ / ____ Hora: ____: ____

Unidade Requisitante:

Item	Código do Objeto	Unidade	Quantidade	Marca	Preço Unitário	Preço Total
TRAVA QUEDA RETRÁTIL Trava queda retrátil em cabo de aço utilizado em trabalhos com diferença de nível onde haja risco de queda e necessite de movimentação horizontal e vertical. Caixa externa de alumínio, cabo de aço (galvanizado ou inox) com bitola de 4,8 mm e 10 m de comprimento, conector classe B na alça, conector classe T no cabo de aço com giro de 360 graus e trava dupla, sistema interno para amortecimento de energia da queda. Deve ser entregue embalado de fábrica e com manual de instruções e uso. COMPATIBILIDADE: A						
10	1.15.02.0717-2	PÇ	15,00		220,0000	3.300,00
LANTERNA PARA USO COM CAPACETE Lanterna para uso conjugado com capacete que encaixe direto na abertura lateral do capacete através de suporte, que funcione com quatro pilhas AA (inclusas), com lâmpada de Xênon, luz branca, produzida em policarbonato com alta resistência a impactos. Deve ser entregue completo e pronto.						
11	1.15.02.0718-0	PÇ	50,00		43,0000	2.150,00
SUSPENSÃO PARA CAPACETE Suspensão para capacete de segurança aba frontal e total composta por cintas de poliamida antialérgicas duplas cruzadas e costuradas com 04 pontos de sustentação, carneira produzida em polietileno de baixa densidade com testeira com absorvedor de suor produzido em laminado de PVC e espuma de poliuretano fixado ao casco por 04 pontos e regulagem através de catraca, jugular em fita de poliamida fixada à carneira por costuras resistentes.						
12	1.15.02.0719-9	PÇ	70,00		26,0000	1.820,00
TOUCA PARA USO CAPACETE Touca tipo Pescador / Árabe para proteção da região do pescoço confeccionada em poliéster resistente fluorescente, antialérgico e perfurado, fixação no capacete através de elástico flexível permitindo o uso nos capacetes com aba total e frontal, com clips que garantam a fixação no casco do capacete e que possibilite o uso com protetores faciais. Deve ser entregue embalado individualmente.						
13	1.15.02.0753-9	KI	7,00		966,6700	6.766,69
KIT PROTETOR FACIAL CAPACETE - ARCO ELÉTRICO Kit protetor facial para uso com capacete com dimensões de no mínimo 200 mm de altura X 430 mm de largura X 1,8 mm de espessura, lente em policarbonato verde que também possa ser conjugado com abafador de ruídos, que possua CA válido para uso com o conjunto capacete e abafador. Que proteja contra Arco Elétrico e possua proteção para o queixo, deve ser entregue completo com todos os acessórios para o uso com capacete.						
					Total da Estimativa	288.335,81

Obs da Cotação



PREF MUNIC DE MOGI DAS CRUZES
AV.VER. NARCISO YAGUE GUIMARÃES,277 CENTRO
08780-900 - MOGI DAS CRUZES-SP
Fone: 4798-5054 / Fax: 4799-5113 email: compras@pmmc.com.br

Data: 15/05/2019

Página: 11

ESTIMATIVA DE PREÇOS - RP

Agrupamento

Firma: _____

Endereço: _____

Bairro: _____

Cidade: _____ Estado: _____ CEP: _____

CNPJ: _____ TeleFax: _____ Contato: _____

I.E.: _____ e-mail: _____ Site: _____

Entrega do Orçamento: ____ / ____ / ____ Hora: ____: ____

Unidade Requisitante: _____

PRAZO DE ENTREGA: _____

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: _____

Carimbo e Assinatura do Responsável

ATENÇÃO: "Em atendimento à Portaria CAT 184/2010 e Protocolo 01/2011 - ICMS, a(s) empresa(s) vencedora(s) deverá(ão) apresentar obrigatoriamente Nota Fiscal Eletrônica."