



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

Estimativa de Custo: PREGÃO - 85/2019

Lote: 1 - LOTE 1

Item	Material	Unid.	Qtde.	Valor Unitário	Total Item
1	1.18.02.0397-3	RL	50	78,15	3.907,50
TELA DE POLIETILENO TIPO TAPUME NA COR LARANJA, rolo de no mínimo 50 metros de comprimento com 1,20 metros de altura.					
2	1.18.02.0398-1	RL	50	80,56	4.028,00
TELA DE POLIETILENO TAPUME TIPO MOSQUITEIRO NA COR LARANJA, rolo de no mínimo 50 metros de comprimento com 1,20 metros de altura.					
Total Estimado para o Lote: 1					7.935,50

Lote: 2 - LOTE 2

Item	Material	Unid.	Qtde.	Valor Unitário	Total Item
1	1.15.02.0895-0	PR	10	173,97	1.739,70
BOTINA DE SEGURANÇA - TAMANHO 33 Botina de amarrar de uso em ambientes de trabalho variados e que atenda as normas de segurança da ABNT NBR ISSO 20344; 20345 e 20347. Cabedal: confeccionado em camurça cor chumbo, 17/19 linhas e colarinho em nylon dupla frontura acolchoada com espuma de PU 15 mm e língua acolchoada com espuma de PU 8 mm. Com atacador roliço de poliéster e ilhoses de gancho circular. Forração: forração de gáspea material de não tecido e forro do cano em tecido dublado, para melhor absorção e dessorção de suor, contraforte de 1,5 mm. Biqueira: de plástico para conformação. Palmilha: de montagem em EVA costurada com sistema strobrel. Sobrepalmilha: em EVA soft com espessura de 4 mm. Solado: bidensidade constituído de duas camadas de poliuretano (PU) expandido e injetado diretamente no cabedal, com canais de escoamento espaçados e ranhuras para aderência.					
2	1.15.02.0896-9	PR	10	173,97	1.739,70
BOTINA DE SEGURANÇA - TAMANHO 34 Botina de amarrar de uso em ambientes de trabalho variados e que atenda as normas de segurança da ABNT NBR ISSO 20344; 20345 e 20347. Cabedal: confeccionado em camurça cor chumbo, 17/19 linhas e colarinho em nylon dupla frontura acolchoada com espuma de PU 15 mm e língua acolchoada com espuma de PU 8 mm. Com atacador roliço de poliéster e ilhoses de gancho circular. Forração: forração de gáspea material de não tecido e forro do cano em tecido dublado, para melhor absorção e dessorção de suor, contraforte de 1,5 mm. Biqueira: de plástico para conformação. Palmilha: de montagem em EVA costurada com sistema strobrel. Sobrepalmilha: em EVA soft com espessura de 4 mm. Solado: bidensidade constituído de duas camadas de poliuretano (PU) expandido e injetado diretamente no cabedal, com canais de escoamento espaçados e ranhuras para aderência.					
3	1.15.02.0897-7	PR	30	173,97	5.219,10
BOTINA DE SEGURANÇA - TAMANHO 35 Botina de amarrar de uso em ambientes de trabalho variados e que atenda as normas de segurança da ABNT NBR ISSO 20344; 20345 e 20347. Cabedal: confeccionado em camurça cor chumbo, 17/19 linhas e colarinho em nylon dupla frontura acolchoada com espuma de PU 15 mm e língua acolchoada com espuma de PU 8 mm. Com atacador roliço de poliéster e ilhoses de gancho circular. Forração: forração de gáspea material de não tecido e forro do cano em tecido dublado, para melhor absorção e dessorção de suor, contraforte de 1,5 mm. Biqueira: de plástico para conformação. Palmilha: de montagem em EVA costurada com sistema strobrel. Sobrepalmilha: em EVA soft com espessura de 4 mm. Solado: bidensidade constituído de duas camadas de poliuretano (PU) expandido e injetado diretamente no cabedal, com canais de escoamento espaçados e ranhuras para aderência.					
4	1.15.02.0898-5	PR	40	173,97	6.958,80
BOTINA DE SEGURANÇA - TAMANHO 36 Botina de amarrar de uso em ambientes de trabalho variados e que atenda as normas de segurança da ABNT NBR ISSO 20344; 20345 e 20347. Cabedal: confeccionado em camurça cor chumbo, 17/19 linhas e colarinho em nylon dupla frontura acolchoada com espuma de PU 15 mm e língua acolchoada com espuma de PU 8 mm. Com atacador roliço de poliéster e ilhoses de gancho circular. Forração: forração de gáspea material de não tecido e forro do cano em tecido dublado, para melhor absorção e dessorção de suor, contraforte de 1,5 mm. Biqueira: de plástico para conformação. Palmilha: de montagem em EVA costurada com sistema strobrel. Sobrepalmilha: em EVA soft com espessura de 4 mm. Solado: bidensidade constituído de duas camadas de poliuretano (PU) expandido e injetado diretamente no cabedal, com canais de escoamento espaçados e ranhuras para aderência.					
5	1.15.02.0899-3	PR	50	173,97	8.698,50
BOTINA DE SEGURANÇA - TAMANHO 37 Botina de amarrar de uso em ambientes de trabalho variados e que atenda as normas de segurança da ABNT NBR ISSO 20344; 20345 e 20347. Cabedal: confeccionado em camurça cor chumbo, 17/19 linhas e colarinho em nylon dupla frontura acolchoada com espuma de PU 15 mm e língua acolchoada com espuma de PU 8 mm. Com atacador roliço de poliéster e ilhoses de gancho circular. Forração: forração de gáspea material de não tecido e forro do cano em tecido dublado, para melhor absorção e dessorção de suor, contraforte de 1,5 mm. Biqueira: de plástico para conformação. Palmilha: de montagem em EVA costurada com sistema strobrel. Sobrepalmilha: em EVA soft com espessura de 4 mm. Solado: bidensidade constituído de duas camadas de poliuretano (PU) expandido e injetado diretamente no cabedal, com canais de escoamento espaçados e ranhuras para aderência.					



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

Estimativa de Custo: PREGÃO - 85/2019

6	1.15.02.0900-0	PR	50	173,97	8.698,50
BOTINA DE SEGURANÇA - TAMANHO 38 Botina de amarrar de uso em ambientes de trabalho variados e que atenda as normas de segurança da ABNT NBR ISSO 20344; 20345 e 20347. Cabedal: confeccionado em camurça cor chumbo, 17/19 linhas e colarinho em nylon dupla frontura acolchoada com espuma de PU 15 mm e língua acolchoada com espuma de PU 8 mm. Com atacador roliço de poliéster e ilhoses de gancho circular. Forração: forração de gáspea material de não tecido e forro do cano em tecido dublado, para melhor absorção e dessorção de suor, contraforte de 1,5 mm. Biqueira: de plástico para conformação. Palmilha: de montagem em EVA costurada com sistema strobil. Sobre palmilha: em EVA soft com espessura de 4 mm. Solado: bidensidade constituído de duas camadas de poliuretano (PU) expandido e injetado diretamente no cabedal, com canais de escoamento espaçados e ranhuras para aderência.					
7	1.15.02.0901-9	PR	40	173,97	6.958,80
BOTINA DE SEGURANÇA - TAMANHO 39 Botina de amarrar de uso em ambientes de trabalho variados e que atenda as normas de segurança da ABNT NBR ISSO 20344; 20345 e 20347. Cabedal: confeccionado em camurça cor chumbo, 17/19 linhas e colarinho em nylon dupla frontura acolchoada com espuma de PU 15 mm e língua acolchoada com espuma de PU 8 mm. Com atacador roliço de poliéster e ilhoses de gancho circular. Forração: forração de gáspea material de não tecido e forro do cano em tecido dublado, para melhor absorção e dessorção de suor, contraforte de 1,5 mm. Biqueira: de plástico para conformação. Palmilha: de montagem em EVA costurada com sistema strobil. Sobre palmilha: em EVA soft com espessura de 4 mm. Solado: bidensidade constituído de duas camadas de poliuretano (PU) expandido e injetado diretamente no cabedal, com canais de escoamento espaçados e ranhuras para aderência.					
8	1.15.02.0902-7	PR	60	173,97	10.438,20
BOTINA DE SEGURANÇA - TAMANHO 40 Botina de amarrar de uso em ambientes de trabalho variados e que atenda as normas de segurança da ABNT NBR ISSO 20344; 20345 e 20347. Cabedal: confeccionado em camurça cor chumbo, 17/19 linhas e colarinho em nylon dupla frontura acolchoada com espuma de PU 15 mm e língua acolchoada com espuma de PU 8 mm. Com atacador roliço de poliéster e ilhoses de gancho circular. Forração: forração de gáspea material de não tecido e forro do cano em tecido dublado, para melhor absorção e dessorção de suor, contraforte de 1,5 mm. Biqueira: de plástico para conformação. Palmilha: de montagem em EVA costurada com sistema strobil. Sobre palmilha: em EVA soft com espessura de 4 mm. Solado: bidensidade constituído de duas camadas de poliuretano (PU) expandido e injetado diretamente no cabedal, com canais de escoamento espaçados e ranhuras para aderência.					
9	1.15.02.0903-5	PR	20	173,97	3.479,40
BOTINA DE SEGURANÇA - TAMANHO 41 Botina de amarrar de uso em ambientes de trabalho variados e que atenda as normas de segurança da ABNT NBR ISSO 20344; 20345 e 20347. Cabedal: confeccionado em camurça cor chumbo, 17/19 linhas e colarinho em nylon dupla frontura acolchoada com espuma de PU 15 mm e língua acolchoada com espuma de PU 8 mm. Com atacador roliço de poliéster e ilhoses de gancho circular. Forração: forração de gáspea material de não tecido e forro do cano em tecido dublado, para melhor absorção e dessorção de suor, contraforte de 1,5 mm. Biqueira: de plástico para conformação. Palmilha: de montagem em EVA costurada com sistema strobil. Sobre palmilha: em EVA soft com espessura de 4 mm. Solado: bidensidade constituído de duas camadas de poliuretano (PU) expandido e injetado diretamente no cabedal, com canais de escoamento espaçados e ranhuras para aderência.					
10	1.15.02.0904-3	PR	30	173,97	5.219,10
BOTINA DE SEGURANÇA - TAMANHO 42 Botina de amarrar de uso em ambientes de trabalho variados e que atenda as normas de segurança da ABNT NBR ISSO 20344; 20345 e 20347. Cabedal: confeccionado em camurça cor chumbo, 17/19 linhas e colarinho em nylon dupla frontura acolchoada com espuma de PU 15 mm e língua acolchoada com espuma de PU 8 mm. Com atacador roliço de poliéster e ilhoses de gancho circular. Forração: forração de gáspea material de não tecido e forro do cano em tecido dublado, para melhor absorção e dessorção de suor, contraforte de 1,5 mm. Biqueira: de plástico para conformação. Palmilha: de montagem em EVA costurada com sistema strobil. Sobre palmilha: em EVA soft com espessura de 4 mm. Solado: bidensidade constituído de duas camadas de poliuretano (PU) expandido e injetado diretamente no cabedal, com canais de escoamento espaçados e ranhuras para aderência.					
11	1.15.02.0905-1	PR	40	173,97	6.958,80
BOTINA DE SEGURANÇA - TAMANHO 43 Botina de amarrar de uso em ambientes de trabalho variados e que atenda as normas de segurança da ABNT NBR ISSO 20344; 20345 e 20347. Cabedal: confeccionado em camurça cor chumbo, 17/19 linhas e colarinho em nylon dupla frontura acolchoada com espuma de PU 15 mm e língua acolchoada com espuma de PU 8 mm. Com atacador roliço de poliéster e ilhoses de gancho circular. Forração: forração de gáspea material de não tecido e forro do cano em tecido dublado, para melhor absorção e dessorção de suor, contraforte de 1,5 mm. Biqueira: de plástico para conformação. Palmilha: de montagem em EVA costurada com sistema strobil. Sobre palmilha: em EVA soft com espessura de 4 mm. Solado: bidensidade constituído de duas camadas de poliuretano (PU) expandido e injetado diretamente no cabedal, com canais de escoamento espaçados e ranhuras para aderência.					



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

Estimativa de Custo: PREGÃO - 85/2019

12	1.15.02.0906-0	PR	10	173,97	1.739,70
----	----------------	----	----	--------	----------

BOTINA DE SEGURANÇA - TAMANHO 44

Botina de amarrar de uso em ambientes de trabalho variados e que atenda as normas de segurança da ABNT NBR ISSO 20344; 20345 e 20347. Cabedal: confeccionado em camurça cor chumbo, 17/19 linhas e colarinho em nylon dupla frontura acolchoada com espuma de PU 15 mm e língua acolchoada com espuma de PU 8 mm. Com atacador roliço de poliéster e ilhoses de gancho circular. Forração: forração de gáspea material de não tecido e forro do cano em tecido dublado, para melhor absorção e dessorção de suor, contraforte de 1,5 mm. Biqueira: de plástico para conformação. Palmilha: de montagem em EVA costurada com sistema strobil. Sobrepalmilha: em EVA soft com espessura de 4 mm. Solado: bidensidade constituído de duas camadas de poliuretano (PU) expandido e injetado diretamente no cabedal, com canais de escoamento espaçados e ranhuras para aderência.

Total Estimado para o Lote: 2 67.848,30

Lote: 3 - LOTE 3

Item	Material	Unid.	Qtde.	Valor Unitário	Total Item
1	1.18.02.0382-5	PÇ	50	117,21	5.860,50

BALIZADOR CÔNICO

Balizador cônico com rebaixo para 02 faixas refletivas na cor branca de no mínimo 10 cm, fabricado em polietileno semi flexível na cor laranja com proteção contra raios UV, resistente ao tempo e orifícios em seu topo para passagem e travamento de corrente ou fita de sinalização, seu peso deve ser concentrado na base através de acoplamento de base de borracha proporcionando grande estabilidade.

Deverá possuir abaixo da primeira faixa refletiva - de baixo para cima - 02 (duas) inscrições PMMC - SMSU um oposto ao outro de aproximadamente 11 centímetros, a gravação das inscrições deve ser efetuada com material de qualidade superior, de modo que garanta que a impressão não seja apagada.

Deverá ter acabamento perfeito.

Medidas aproximadas de:

Altura - 110 centímetros

Diâmetro do topo: 10 centímetros

Base de borracha: 42 centímetros

Peso aproximado: - 6 Kilos

Total Estimado para o Lote: 3 5.860,50

Lote: 4 - LOTE 4

Item	Material	Unid.	Qtde.	Valor Unitário	Total Item
1	1.15.02.0550-1	PR	25	160,04	4.001,00

BOTA DE SEGURANÇA DO TIPO SANEAMENTO, COM EXTENSÃO DO TIPO POLAINA ATÉ A VIRILHA

Bota saneamento (par), composto por um bota impermeável, confeccionada em PVC injetado, cano longo, forro em poliéster, solado antiderrapante, com biqueira de aço e palmilha de aço, na cor preta, com extensão até a virilha do tipo polaina acoplada, utilizando-Se de NYLON EMBORRACHADO, com selagem nas costuras na cor verde. Possuir passa cinto junto a lateral externa da polaina para fixação junto ao quadril do usuário. Todos os fechamentos das costuras deverão ser soldados eletronicamente, incluindo a junção da extensão com a bota.

Utilização: calçado específico para proteção do usuário contra risco de contágio por trabalho em saneamento urbano, animal, químico, rios, córregos contaminados, galerias, esgoto industrial, tanques entre outros.

Tamanhos: Esse conjunto deverá estar disponível nas numerações de botas do numero 38 a 46 (BR), e nas extensões de pernas nos tamanhos P a XG conforme demanda do requisitante.

Proteção: contra perfurações no solado, objetos cortantes, queda e impacto de objetos pesados, entrada de líquidos contaminantes.

Garantia: mínima de seis meses

Identificação: cada calçado individualmente deverá possuir o nome do fabricante, a data de fabricação e o numero do C.A.

Total Estimado para o Lote: 4 4.001,00

Lote: 5 - LOTE 5

Item	Material	Unid.	Qtde.	Valor Unitário	Total Item
1	1.15.02.0558-7	PR	50	11,22	561,00

LUVA DE SEGURANÇA VAQUETA MISTA - TIPO II

Confeccionada em vaqueta na palma, e nylon na cor Azul (Padronização) no dorso, reforço interno na palma, elástico no dorso na altura do punho, modelo cinco dedos. Com reforço entre o polegar e indicador, comprimento 28 cm (+ - 1 cm)

Total Estimado para o Lote: 5 561,00



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

Estimativa de Custo: PREGÃO - 85/2019

Lote: 6 - LOTE 6

Item	Material	Unid.	Qtde.	Valor Unitário	Total Item
1	1.15.02.0616-8	PR	25	93,33	2.333,25
CALÇADO DE SEGURANÇA DO TIPO BOTINA BLATT COM BICO COMPOSITE OU SIMILAR (PAR) - Botina de segurança: com elástico lateral recoberto; cabedal confeccionado em couro vaqueta, Hidrofugada, espessura de 1,8 a 2,0 mm, resistente a cortes, escoriações, agentes químicos e desgaste em condições normais de uso, cano acolchoado em espuma densidade 80, forrados em vaqueta vestuário curtida ao cromo, forro da gáspea em couro raspa camurça natural, cor preta; - Palmilha de limpeza: removível, bactericida; alma em fibra plástica; - Solado em poliuretano: Bidensidade, injetado diretamente ao cabedal, com entressola em poliuretano de baixa densidade e sola em poliuretano compacto, antiderrapante; - Proteção do bico: Aprovado para proteção contra impacto no nível de energia de no mínimo 200 J e contra a carga de compressão de no mínimo 15 KN. II) Calçado resistente à absorção de energia na área do salto (calcanhar). - Contraforte: em termoplástico, formato anatômico, com espessura mínima de 1,6 mm; - Costuras: em linha de nylon fio 30, sendo quatro costuras para união da gáspea com as partes laterais; - Taloneira: reforçadas; - Cor: preta - Tamanhos: numeração variando entre nº 36 a 46 (BR) conforme demanda do requisitante; - Garantia: de seis meses, dada pelo fabricante. - Personalização: todos os pares de calçados de segurança deverão ser identificados com a logomarca "PMMC" nas suas laterais externas, em cor contrastante, em alto relevo e alta frequência que não danifique o couro. - Identificação: cada calçado individualmente deverá possuir o nome do fabricante, a data de fabricação e o numero do C.A.					
Obs. Tamanhos: 40, 41, 44 e 45.					
Total Estimado para o Lote: 6					2.333,25

Lote: 7 - LOTE 7

Item	Material	Unid.	Qtde.	Valor Unitário	Total Item
1	1.15.02.0772-5	PR	15	32,95	494,25
BOTA DE PVC CANO LONGO, TAMANHO 41 Bota de PVC cano longo sem forro, impermeável, injetado em uma só peça, cano com no mínimo 33,5 cm (tamanho 40, para referência), Solado antiderrapante e reforçado com ranhuras para melhor tração, no calcanhar, deve possuir dispositivo para que se facilite o descalçar da bota. Garantia mínima de 12 meses após a entrega a PMMC.					
2	1.15.02.0775-0	PR	5	32,95	164,75
BOTA DE PVC CANO LONGO, TAMANHO 44 Bota de PVC cano longo sem forro, impermeável, injetado em uma só peça, cano com no mínimo 33,5 cm (tamanho 40, para referência), Solado antiderrapante e reforçado com ranhuras para melhor tração, no calcanhar, deve possuir dispositivo para que se facilite o descalçar da bota. Garantia mínima de 12 meses após a entrega a PMMC.					
3	1.15.02.0776-8	PR	5	32,95	164,75
BOTA DE PVC CANO LONGO, TAMANHO 45 Bota de PVC cano longo sem forro, impermeável, injetado em uma só peça, cano com no mínimo 33,5 cm (tamanho 40, para referência), Solado antiderrapante e reforçado com ranhuras para melhor tração, no calcanhar, deve possuir dispositivo para que se facilite o descalçar da bota. Garantia mínima de 12 meses após a entrega a PMMC.					
Total Estimado para o Lote: 7					823,75

Lote: 8 - LOTE 8

Item	Material	Unid.	Qtde.	Valor Unitário	Total Item
1	1.15.02.0850-0	UN	3	71,40	214,20
CAPUZ DE SEGURANÇA TIPO BALACLAVA Capuz de segurança tipo balaclava, confeccionado em tecido antichama, que possua certificado de aprovação emitido pelo Ministério do Trabalho para a proteção do crânio e pescoço do usuário contra agentes térmicos provenientes de arco elétrico, categoria 2, ATPV 8 CAL/CM2 ou superior (NFPA 70E), preferencialmente em cores escuras (azul escuro / preto).					
Total Estimado para o Lote: 8					214,20

Lote: 9 - LOTE 9

Item	Material	Unid.	Qtde.	Valor Unitário	Total Item
------	----------	-------	-------	----------------	------------



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

Estimativa de Custo: PREGÃO - 85/2019

1	1.15.02.0853-5	PR	3	424,00	1.272,00
LUVAS PARA ALTA TENSÃO Luva para alta tensão, isolantes de borracha, classe 2 (20 kV) que atendam as normas ASTM D120/NBR 10622. Tamanhos 9 ½, 10, 10 ½ e 11 a ser solicitado no pedido de compra.					

Total Estimado para o Lote: 9 1.272,00

Lote: 10 - LOTE 10

Item	Material	Unid.	Qtde.	Valor Unitário	Total Item
1	1.15.02.0862-4	PÇ	3	128,80	386,40

CALÇA DE SEGURANÇA CLASSE 2 - TAMANHO EXG

Calça de segurança em tecido misto de no mínimo 85% de algodão e 15 % de nylon/poliamida, ou 100% algodão, gramatura mínima de 230 g/m² e máxima de 310 g/m², cor cinza escuro, modelo 1/2 cós, 1/2 elástico (aprox. 4 cm), com 7 passantes para cinto (de 5 cm); fechamento frontal por botão não metálico e zíper, com reforço interno na região do joelho, classe de risco 2, ATPV 8 cal/cm² ou superior, 02 bolsos frontais chapados com abertura em diagonal (aprox. 31 cm x 17 cm), 02 bolsos cargos nas laterais (aprox. 15 cm x 18 cm) encimados por palas com a sigla da Secretaria solicitante, aplicado por meio de bordado e fechamento por velcro (largura 2,7 cm e comprimento 15 cm), 02 bolsos traseiros chapados (aprox. 15,0 x 14,0 cm), barras com acabamento em overlock; Certificado de Aprovação, emitido pelo Ministério do Trabalho para proteção das pernas do usuário, contra agentes térmicos provenientes de arco elétrico e fogo repentino, externamente deverá ser afixada etiqueta ou serem bordadas as seguintes informações: n. do CA, ATPV e categoria de risco da calça, e CNPJ do fabricante. Faixas refletivas: logo abaixo à região do joelho (ambas as pernas), fixadas por no mínimo 2 costuras retas resistentes a chama com composição 100% aramida, largura total de 5 cm, nas cores laranja/prata/laranja (aprox. 1,5 cm / 2 cm / 1,5 cm, respectivamente), com identificação do fabricante (logomarca), tipo marca d'água na frontal, ou tipo silkscreen ou similar no verso, deverá suportar lavagem doméstica com resistência para no mínimo 50 lavagens, com refletividade inicial de no mínimo de 400 cd/(lx.m²) e atender a NBR 15292.

2	1.15.02.0869-1	PÇ	3	126,80	380,40
---	----------------	----	---	--------	--------

CAMISA DE SEGURANÇA CLASSE 2 - TAMANHO EXG

Camisa de segurança manga longa em tecido misto de no mínimo 85% de algodão e 15% de nylon/poliamida, ou 100% algodão, gramatura mínima de 230 g/m² e máxima de 280 g/m² cor cinza escuro, fechamento frontal com no mínimo 7 botões de plástico ABS (diâmetro de 12 a 15 mm com 4 furos), costura reforçada, com travetes nos pontos vulneráveis, pala confeccionada com o mesmo tecido, da gola ao extremo inferior, para recobrir os botões frontais, categoria de risco 2, ATPV 8 cal/cm² ou superior (NFPA 70E), bolso: aprox. 13,0 x 14,0 cm, no lado esquerdo, com logo da PMMC e costas com o nome da Secretaria solicitante, Certificado de Aprovação, emitido pelo Ministério do Trabalho para proteção do tronco e membros superiores do usuário, contra agentes térmicos provenientes de arco elétrico e fogo repentino, externamente deverá ser afixada etiqueta ou serem bordadas as seguintes informações: n. do CA, ATPV e categoria de risco da camisa, e CNPJ do fabricante. Faixas refletivas: nas mangas, na região frontal e costal, fixadas por costuras retas resistentes a chama, composição 100% aramida, largura total de aprox. 5 cm, nas cores laranja/prata/laranja (aprox. 1,5 cm / 2,0 cm / 1,5 cm, respectivamente), com identificação do fabricante (logomarca), tipo marca d'água na frontal, ou tipo silkscreen ou similar no verso, deverá suportar lavagem doméstica com resistência para no mínimo 50 lavagens, com refletividade inicial de no mínimo de 400 cd/(lx.m²) e atender a NBR 15292.

Total Estimado para o Lote: 10 766,80

Lote: 11 - LOTE 11

Item	Material	Unid.	Qtde.	Valor Unitário	Total Item
1	1.18.02.0302-7	PÇ	350	65,93	23.075,50

CONE PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA, EM PVC EXTRA-FLEXÍVEL (SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS), que permite dobrá-lo totalmente ao meio sem prejuízo de seu formato original, na cor laranja, com duas faixas retro-refletivas com largura de 10cm cada uma, na cor branca. As faixas retro-refletivas devem ter refletividade conforme películas tipo III da NBR 14644. O cone deverá possuir altura de 70 até 76 cm e peso de 3 até 4 kg. Logo abaixo da faixa refletiva inferior, deve ter a inscrição PMMC-SMSU, na cor preta em silkscreen, de forma indelével, com aproximadamente 40 cm de largura por 6 cm de altura. O cone deverá atender integralmente a norma NBR 15071. Juntamente com a proposta a empresa licitante deverá apresentar amostra do cone, bem como cópia do laudo de ensaio que comprove que o produto atende à norma ABNT NBR 15071.

2	1.18.02.0389-2	PÇ	100	42,16	4.216,00
---	----------------	----	-----	-------	----------

CONE DE SINALIZAÇÃO DE 50 CM

Cone de sinalização em PVC semi flexível na cor laranja com duas faixas refletivas brancas, dimensões de aproximadamente 30 X 30 cm na base e altura de 50 cm, deverá ser gravada a inscrição SMSU, 02 (duas) com aproximadamente 11 centímetros - um oposto ao outro, as inscrições devem ser de qualidade superior, de modo que garanta que a impressão não seja apagada.

Total Estimado para o Lote: 11 27.291,50

Lote: 12 - LOTE 12

Item	Material	Unid.	Qtde.	Valor Unitário	Total Item
------	----------	-------	-------	----------------	------------



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

Estimativa de Custo: PREGÃO - 85/2019

1	1.18.02.0383-3	PÇ	200	11,22	2.244,00
---	----------------	----	-----	-------	----------

BANDEIROLA DE SINALIZAÇÃO

Bandeirola de sinalização de no mínimo 30 X40 cm, em material plástico flexível com malha interna, soldado eletronicamente, mastro de madeira leve de no mínimo 40 cm de comprimento e preferencialmente com 02 ilhões para utilização fixa.

Total Estimado para o Lote: 12 2.244,00

Lote: 13 - LOTE 13

Item	Material	Unid.	Qtde.	Valor Unitário	Total Item
1	1.18.02.0384-1	PÇ	50	286,25	14.312,50

BARREIRA DE SINALIZAÇÃO 100 CM

Barreira de sinalização fabricada em polietileno aditivado contra ação dos raios solares para evitar desbotamento, na cor laranja com refletivos de excelente qualidade e fixação, com dispositivos para facilitar a interligação de vários módulos. Deve permitir a colocação de lastros, água ou areia.

Deverá possuir - 02 (duas) Inscrições PMMC - SMSU um oposto ao outro de aproximadamente 11 centímetros de altura X 50 de Largura (aproximadamente), a gravação dos logotipos deve ser efetuada com material de qualidade superior, de modo que garanta que a impressão não seja apagada.

Deverá ter acabamento perfeito.

Dimensões aproximadas de:

Comprimento - 100 Centímetros

Largura de - 50 Centímetros

Altura de - 50 Centímetros

2	1.18.02.0385-0	PÇ	40	381,67	15.266,80
---	----------------	----	----	--------	-----------

BARREIRA DE SINALIZAÇÃO 150 CM

Barreira de sinalização fabricada em polietileno aditivado contra ação dos raios solares para evitar desbotamento, na cor laranja com refletivos de excelente qualidade e fixação, com dispositivos para facilitar a interligação de vários módulos. Deve permitir a colocação de lastros, água ou areia.

Deverá possuir - 02 (duas) Inscrições PMMC - SMSU um oposto ao outro de aproximadamente 11 centímetros de altura X 50 de Largura (aproximadamente), a gravação dos logotipos deve ser efetuada com material de qualidade superior, de modo que garanta que a impressão não seja apagada.

Deverá ter acabamento perfeito.

Dimensões aproximadas de:

Comprimento - 150 Centímetros

Largura de - 50 Centímetros

Altura de - 50 Centímetros

Total Estimado para o Lote: 13 29.579,30

Lote: 14 - LOTE 14

Item	Material	Unid.	Qtde.	Valor Unitário	Total Item
1	1.18.02.0386-8	PÇ	15	281,55	4.223,25

BASTÃO ELETRÔNICO DE SINALIZAÇÃO

Bastão eletrônico para sinalização noturna deve possuir baixo consumo de energia com tecnologia a LED e vida longa, autonomia de no mínimo 350 horas, LED's de alto brilho, função luz piscante, fixa e lanterna, com botão liga/desliga com proteção emborrachada, cabo antiderrapante com cordão empunhador em nylon. Deve ser fornecido com pilhas ou bateria.

Total Estimado para o Lote: 14 4.223,25

Lote: 15 - LOTE 15

Item	Material	Unid.	Qtde.	Valor Unitário	Total Item
------	----------	-------	-------	----------------	------------



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

Estimativa de Custo: PREGÃO - 85/2019

1	1.18.02.0387-6	PÇ	50	159,56	7.978,00
---	----------------	----	----	--------	----------

CANALIZADOR TIPO BARRIL

Canalizador tipo barril / conão, base quadrada, na cor laranja em polietileno com no mínimo 03 faixas refletivas brancas, conforme a NBR 14644, todas com no mínimo 9 centímetros de largura.

Deverá ser gravada a inscrição PMMC - SMSU - 02 (dois) com aproximadamente 11 centímetros - um oposto ao outro no centro da peça entre as faixas refletivas superiores, a gravação das inscrições deve ser efetuada com material de qualidade superior, de modo que garanta que a impressão não seja apagada.

Deverá ter dispositivo para a colocação de lastro para que aumente o seu peso.

Deverá ter acabamento perfeito.

Medidas aproximadas:

Topo: 40 centímetros

Base: 56 centímetros

Altura: 110 centímetros

Total Estimado para o Lote: 15 7.978,00

Lote: 16 - LOTE 16

Item	Material	Unid.	Qtde.	Valor Unitário	Total Item
1	1.18.02.0388-4	PÇ	750	61,00	45.750,00

CAVALETE DE SINALIZAÇÃO

Cavalete de sinalização de tráfego em madeira nas cores amarela e preta ou laranja e branco, modelo CET com inscrição SMSU no tamanho aproximado de 20 cm X 50 cm (A X L).

Altura de 110 cm, comprimento 90 cm e largura 25 cm.

Total Estimado para o Lote: 16 45.750,00

Lote: 17 - LOTE 17

Item	Material	Unid.	Qtde.	Valor Unitário	Total Item
1	1.18.02.0391-4	RL	1200	9,81	11.772,00

FAIXA DE SINALIZAÇÃO ZEBRADA

Faixa de sinalização zebreada nas cores amarelo e preto ou branco e laranja com 7 centímetros de largura e no mínimo 200 metros de comprimento.

Total Estimado para o Lote: 17 11.772,00

Lote: 18 - LOTE 18

Item	Material	Unid.	Qtde.	Valor Unitário	Total Item
1	1.18.02.0395-7	PÇ	25	215,00	5.375,00

SINALIZADOR ELETRÔNICO A LED BIDIRECIONAL

Sinalizador eletrônico a LED bidirecional para uso em cones, cavaletes e barreiras, frequência de no mínimo 60 flashes por minuto no modo intermitente, intensidade luminosa de no mínimo 15 candelas, sistema eletrônico automático de acionamento com fotocélula, lentes de policarbonato na cor âmbar de aproximadamente 180 mm de diâmetro giratória com orla refletiva, caixa plástica com aproximadamente 8x13x11cm para alojar no máximo 1 (uma) bateria alcalina de 6V, anel plástico superior para transporte rápido e seguro, trava de ferro antifurto, deve resistir a impactos e intempéries, alimentação por bateria alcalina de 6 V descartável devendo ser inclusa, autonomia em luz contínua de no mínimo 300 horas e luz intermitente de 1.200 horas, peso aproximado 0,5 Kg. Deve acompanhar suporte plástico para cone.

2	1.18.02.0396-5	PÇ	25	205,00	5.125,00
---	----------------	----	----	--------	----------

SINALIZADOR ELETRÔNICO UNIDIRECIONAL

Sinalizador eletrônico unidirecional para uso em cones e barreiras deve possuir 12 super LED's de alta intensidade, frequência de aproximadamente 180 flashes por minuto, intensidade de 500 candelas, chave seletora interna para funcionamento contínuo ou por fotocélula, chave de acionamento externo com proteção emborrachada, lente plana de policarbonato âmbar com aproximadamente 180 mm de diâmetro com orla retrorrefletiva, base plástica para acondicionamento das pilhas com 10 cm de diâmetro e 5cm de altura, anel fixado na lente opaca para transporte rápido e seguro, deve resistir a impactos e intempéries, alimentação por 2 pilhas alcalinas grandes de 1,5 V cada descartáveis (inclusas), autonomia luz intermitente de no mínimo 400 horas, deve acompanhar suporte para cone e base imantada para fixação em veículos.

Total Estimado para o Lote: 18 10.500,00

Total Estimado para o PREGÃO - 85/2019 230.954,35