

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.006565/2009-90 **Pregão SRP** 170 / 2009 **Data da Emissão:** 20/07/2009**Abertura: Dia:** 06/08/2009 **Hora:** 14:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Kit para ensaio de vedação qualitativa para protetores respiratórios, com dois nebulizadores manuais, capuz, gola, solução para ensaio de sensibilidade e solução para ensaio de vedação.	Kit	950,0000	1,00	_____	_____
2	Kit reposição sensor gás sulfídrico equipamento quest multilog 2000	Kit	825,4700	1,00	_____	_____
3	Kit reposição sensor gases combustíveis equipamento quest multilog 2000	Kit	869,7400	1,00	_____	_____
4	Kit reposição sensor monóxido de carbono equipamento quest multilog 2000	Kit	825,4700	1,00	_____	_____
5	Kit reposição sensor oxigênio equipamento quest multilog 2000	Kit	434,8700	1,00	_____	_____
6	Cinturão de segurança tipo paraquedista, tipo alpinista confeccionado em cadarço de nylon. Acolchoado na cintura e coxas, com 5 argolas de aço forjado que resistem à tração 2.300kgf, com dispositivo de ancoragem para suspensão por pontos (argolas) nos ombros.	Unidade	700,0000	1,00	_____	_____
7	Trava-quedas retrátil, em caixa de alumínio, fita com 6m + abs. Impacto + destorcedor + gancho dupla trava	Unidade	250,0000	1,00	_____	_____
8	Talabarte com 1 gancho snap e 2 ganchos para andaimes 55 mm de abertura	Unidade	80,0000	1,00	_____	_____
9	Corda estática, de filamentos paralelos de nylon kernmantle sem emendas, capa de nylon trançada e um laço feito com a própria corda protegida por sapatilha de metal. Para trabalhos em alturas na utilização de trava quedas, na montagem de sistema horizontal temporário e em operações de resgate. Com 30 metros de comprimento e 13 mm de diâmetro. Carga de ruptura 4.300 kg.	Metro	4,0000	40,00	_____	_____
10	Óculos de segurança, constituídos de um arco de material plástico preto com canaleta e fendas nas extremidades utilizadas para o encaixe de um visor de policarbonato incolor. As hastes são confeccionadas do mesmo material do arco e são constituídas de duas peças: uma semi-haste vazada com uma das extremidades fixadas ao arco por meio de parafuso metálico e outra semi-haste com um pino plástico em uma das extremidades e que se encaixa na outra extremidade da semi-haste anterior e que permite o ajuste de tamanho através de cinco estágios. Os visores de policarbonato possuem tratamento anti-risco e anti-embaçante.; com certificado de aprovação (ca)	Unidade	15,0000	40,00	_____	_____
11	Óculos de segurança, com armação e visor confeccionado em uma única peça de policarbonato cinza, com ponte e apoio nasal injetados do mesmo material e hastes tipo espátula. As hastes são confeccionadas do mesmo material da armação e são fixadas às extremidades do visor através de parafusos metálicos. Lentes de	Unidade	15,0000	40,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
12	polycarbonato com filtro 99,9% de radiação uv. Com certificado de aprovação (ca) Óculos de segurança, constituídos de um arco de material plástico preto com borracha macia cinza na parte interna, dividido em duas partes pela ponte e apoio nasal e plaquetas de borracha cinza colocadas no apoio nasal. As duas partes do arco suportam um visor confeccionado em polycarbonato amarelo por meio do encaixe na parte externa do arco. As hastes são confeccionadas do mesmo material do arco e são constituídas de três peças: um suporte de material plástico preto rígido, que possui abertura em uma das extremidades e que é fixado ao arco através de parafuso metálico (este suporte permite o ajuste do ângulo de inclinação da haste); uma semi-haste vazada, com uma das extremidades fixadas ao suporte descrito anteriormente por meio de pino; e outra semi-haste que se encaixa na outra extremidade da semi-haste anterior e que permite o ajuste do tamanho em quatro estágios, esta haste possui borracha macia cinza na parte interna das hastes. Lentes de polycarbonato com filtro 99,9% de radiação uv. Com certificado de aprovação (ca)	Unidade	15,0000	40,00	_____	_____
13	Óculos de segurança, modelo convencional, constituídos de armação suporte de material plástico preto com revestimento de espuma cinza na parte interna; sobre esta armação é acoplada, por meio de encaixe na ponte e nas extremidades, uma outra armação na qual são fixadas as lentes de polycarbonato cinza. Hastes tipo espátula, presas na armação por meio de parafusos metálicos. Lentes de polycarbonato com filtro 99,9% de radiação uv. Com certificado de aprovação (ca)	Unidade	15,0000	40,00	_____	_____
14	Óculos de segurança, constituídos de armação e visor em uma única peça de polycarbonato amarelo e hastes tipo espátula. Uma peça de plástico rígido preto em formato de "V", com canaleta, é encaixada ao visor e possui apoio nasal de plástico preto maleável encaixado. As hastes são confeccionadas de material plástico rígido preto e constituídas de três peças: um suporte, que possui uma fenda em uma das extremidades e que é fixada na parte superior do visor através de encaixe: uma semi-haste vazada com uma das extremidades fixadas ao suporte descrito anteriormente por meio de parafuso metálico; e outra semi-haste com um pino plástico em uma das extremidades que se encaixa na outra extremidade da semi-haste anterior e que permite o ajuste do tamanho através de cinco estágios. Com certificado de aprovação (ca)	Unidade	15,0000	40,00	_____	_____
15	Protetor auditivo reutilizável pré-moldado, composto de peça em silicone de alta pureza, hipoalérgico e com grau farmacêutico, nas cores branca, azul, amarela, vermelha ou preta e com cordão. Com certificado de aprovação (ca)	Par	2,0000	500,00	_____	_____
16	Protetor auditivo tipo capa de canal que tem como Características a haste leve e um par de espumas que vedam Confortavelmente a entrada do canal auditivo, dispensando a Necessidade de inserção.	Unidade	5,0000	50,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
17	Luva de segurança, confeccionada em látex de borracha natural, revestida internamente com flocos de algodão. Com superfície externa antiderrapante (na palma nos dedos), cor amarela. Nos tamanhos m. Com certificado de aprovação (ca)	Par	3,2000	3,00	_____	_____
18	Avental plástico 60x80	Unidade	3,8000	3,00	_____	_____
19	Avental napa branco 1,20x70	Unidade	5,5000	3,00	_____	_____
20	Protetor auditivo circum-auricular composto de duas conchas de material plástico rígido, preenchidas com espuma de poliuretano moldado e com bordas revestidas com almofadas de material plástico preenchidas com espuma. As conchas são interligadas por uma haste plástica flexível em formato de arco. Ao protetor auditivo pode ser acoplado o seguinte acessório: kit protetor facial composto de dois suportes basculantes que se encaixam nas laterais da haste do protetor auditivo e visor de policarbonato incolor que se encaixa nas extremidades dos suportes. Visor de policarbonato incolor com extremidades laterais dobradas na direção interna com aproximadamente 170 mm de altura útil e 200 mm de largura útil; visor de policarbonato incolor com aproximadamente 220 mm de altura útil e 300 mm de largura útil; visor de policarbonato incolor com extremidades laterais dobradas na direção interna com aproximadamente 170 mm de altura útil e 210 mm de largura útil; visor de policarbonato incolor com características de anti-risco a anti-embacamento com extremidades laterais dobradas na direção interna com aproximadamente 170 mm de altura útil e 210 mm de largura útil; com certificado de aprovação (ca)	Unidade	51,0000	5,00	_____	_____
21	Protetor facial de segurança, constituído de coroa e carneira de plástico, com regulagem de tamanho através de ajuste simples ou com catraca e visor de policarbonato (termoplástico) incolor com formato esférico com cerca de 220 mm de largura e 220 mm de altura . O visor é preso à coroa por meio de três parafusos metálicos. Com certificado de aprovação (ca)	Unidade	13,5000	5,00	_____	_____
22	Respirador purificador de ar de segurança, tipo peça semifacial filtrante para partículas, com formato dobrável, solda ultra-sônica em todo seu perímetro, face externa na cor azul ou branca. Face interna (que fica em contato com a face do usuário) na cor branca. O respirador é composto por quatro camadas: a primeira (externa) em fibra sintética de polipropileno; a segunda, em fibra sintética estrutural; a terceira com tratamento eletrostático e a última, que fica em contato com a face do usuário, em fibra sintética. Na lateral externa do respirador são fixadas duas presilhas de material plástico azul, uma de cada lado, através das quais passam as pontas de dois tirantes elásticos brancos, perfazendo uma alça na parte superior, para ajuste da peça no alto da cabeça.e outra na parte inferior, para ajuste a nuca do usuário. Uma tira de material metálico moldável está localizada na parte frontal superior da peça e é utilizada para	Unidade	1,3500	50,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
23	ajuste no septo nasal. Com certificado de aprovação (ca) Respirador purificador de ar de segurança, tipo peça semifacial filtrante para partículas com válvula de exalação, com formato dobrável, solda ultra-sônica em todo seu perímetro, face externa na cor azul ou branca. Face interna (que fica em contato com a face do usuário) na cor branca. O respirador é composto por quatro camadas: a primeira (externa) em fibra sintética de polipropileno; a segunda, em fibra sintética estrutural; a terceira com tratamento eletrostático e a última, que fica em contato com a face do usuário, em fibra sintética. Na lateral externa do respirador são fixadas duas presilhas de material plástico azul, uma de cada lado, através das quais passam as pontas de dois tirantes elásticos brancos, perfazendo uma alça na parte superior, para ajuste da peça no alto da cabeça.e outra na parte inferior, para ajuste a nuca do usuário. Uma tira de material metálico moldável está localizada na parte frontal superior da peça e é utilizada para ajuste no septo nasal. Com certificado de aprovação (ca)	Unidade	2,0000	50,00	_____	_____
24	Respirador purificador de ar tipo peça semifacial nos tamanhos médio, com sistema que conjuga suporte plástico e borracha (sistema multiflex). O corpo da peça possui uma parte confeccionada de material plástico cinza e outra parte de material borracha, que pode ser preta ou azul. Nas laterais do corpo da peça estão localizados dois dispositivos, em cuja parte traseira são fixadas as válvulas de inalação. Os dispositivos possuem encaixe tipo baioneta, com junta de vedação, nos quais são fixados os filtros químicos, combinados ou mecânicos. Um suporte para encaixe do filtro mecânico acompanha o material, quando esse for utilizado sobre o filtro químico. Quando os filtros possuem rosca são acompanhados de um adaptador com anel de vedação. A peça é dotada de um suporte de material plástico flexível com duas aberturas, que se amoldam sobre o dispositivo da válvula de inalação e uma tampa para a válvula de exalação, que se localiza na parte central do corpo da peça; esta válvula de exalação possui um formato semelhante a um "chapéu chinês". Nesse suporte, que possui quatro hastes, estão fixadas presilhas com ajustes, através das quais passam as pontas de dois tirantes elásticos dotados de um suporte para a cabeça. Com certificado de aprovação (ca)	Unidade	37,0000	3,00	_____	_____
25	Luva de segurança, de cinco dedos, com dorso confeccionado em raspa de couro vacuum, palma confeccionada em couro vacuum, tipo vaqueta, com reforço externo entre o polegar e o indicador e com elástico no dorso. Com certificado de aprovação (ca)	Par	8,0000	10,00	_____	_____
26	Máscaras de proteção ao soldador, contra riscos de radiação do arco elétrico e impacto de partículas em movimento. Os filtros de luz de escurecimento automático oferecem proteção aos olhos com tonalidade variável 8 a 12 para radiações de luz visível e tonalidade fixa 12 para as radiações ultra-violeta e infra-vermelho. Auto on/of e ajuste rápido. Com certificado de aprovação.	Unidade	850,0000	1,00	_____	_____
27	Kit completo para ensaio de vedação facial qualitativo, para verificação da selagem	Kit	900,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	contra entrada de contaminantes nas extremidades dos respiradores, com nebulizador de solução doce ou amarga para teste de máscaras respiratórias. O kit deverá conter um manual de instruções em português, um frasco de solução diluída para teste de acuidade do paladar, um frasco de solução concentrada para ensaio de vedação, dois nebulizadores, um capuz, uma gola e dois conjuntos de peças de reposição para os nebulizadores.					
28	Calçado de segurança de uso profissional tipo botina, modelo derby, fechamento com atacador, confeccionado em vaqueta hidrofugada curtida ao cromo, palmilha de montagem em material reciclável montada pelo sistema strobel, com bico toe box, solado de poliuretano bidensidade injetado direto no cabedal. Tipo de couro do cabedal: vaqueta látex graxa, palmilha antibacteriana, cor da botina marrom. Número 40. Forração de tecnolite e colarinho acolchoado com três gomos, espuma pu 15 mm. Com ilhós. Com certificado de aprovação (ca).	Par	63,3000	2,00	_____	_____
29	Calçado de segurança de uso profissional tipo botina, modelo derby, fechamento com atacador, confeccionado em vaqueta hidrofugada curtida ao cromo, palmilha de montagem em material reciclável montada pelo sistema strobel, com bico toe box, solado de poliuretano bidensidade injetado direto no cabedal. Tipo de couro do cabedal: vaqueta látex graxa, palmilha antibacteriana, cor da botina preta. Número 40. Forração de tecnolite e colarinho acolchoado com três gomos, espuma pu 15 mm sem ilhós. Com certificado de aprovação (ca).	Par	56,3000	2,00	_____	_____
30	Calçado de segurança de uso profissional tipo botina, modelo derby, fechamento com atacador, confeccionado em vaqueta hidrofugada curtida ao cromo, palmilha de montagem em material reciclável montada pelo sistema strobel, com bico toe box, solado de poliuretano bidensidade injetado direto no cabedal. Tipo de couro do cabedal: vaqueta látex graxa, palmilha antibacteriana, cor da botina marrom. Número 41. Forração de tecnolite e colarinho acolchoado com três gomos, espuma pu 15 mm. Com ilhós. Com certificado de aprovação (ca).	Par	63,3000	1,00	_____	_____
31	Calçado de segurança de uso profissional tipo botina, modelo derby, fechamento com atacador, confeccionado em vaqueta hidrofugada curtida ao cromo, palmilha de montagem em material reciclável montada pelo sistema strobel, com bico toe box, solado de poliuretano bidensidade injetado direto no cabedal. Tipo de couro do cabedal: vaqueta látex graxa, palmilha antibacteriana, cor da botina preta. Número 41. Forração de tecnolite e colarinho acolchoado com três gomos, espuma pu 15 mm. Sem ilhós. Com certificado de aprovação (ca).	Par	56,3000	1,00	_____	_____
32	Calçado de segurança de uso profissional tipo botina, modelo derby, fechamento com atacador, confeccionado em vaqueta hidrofugada curtida ao cromo, palmilha de montagem em material reciclável montada pelo sistema strobel, com bico toe box, solado de poliuretano bidensidade injetado direto no cabedal. Tipo de couro do cabedal:	Par	63,3000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	vaqueta látigo graxa, palmilha antibacteriana, cor da botina marrom. Número 42. Forração de tecnolite e colarinho acolchoado com três gomos, espuma pu 15 mm. Com ilhós. Com certificado de aprovação (ca).					
33	Calçado de segurança de uso profissional tipo botina, modelo derby, fechamento com atacador, confeccionado em vaqueta hidrofugada curtida ao cromo, palmilha de montagem em material reciclável montada pelo sistema strobel, com bico toe box, solado de poliuretano bidensidade injetado direto no cabedal. Tipo de couro do cabedal: vaqueta látigo graxa, palmilha antibacteriana, cor da botina preta. Número 42. Forração de tecnolite e colarinho acolchoado com três gomos, espuma pu 15 mm. Sem ilhós. Com certificado de aprovação (ca).	Par	56,3000	1,00	_____	_____
34	Calçado de segurança de uso profissional tipo botina, modelo derby, fechamento com atacador, confeccionado em vaqueta hidrofugada curtida ao cromo, palmilha de montagem em material reciclável montada pelo sistema strobel, com bico toe box, solado de poliuretano bidensidade injetado direto no cabedal. Tipo de couro do cabedal: vaqueta látigo graxa, palmilha antibacteriana, cor da botina marrom. Número 43. Forração de tecnolite e colarinho acolchoado com três gomos, espuma pu 15 mm. Com ilhós. Com certificado de aprovação (ca).	Par	63,3000	1,00	_____	_____
35	Calçado de segurança de uso profissional tipo botina, modelo derby, fechamento com atacador, confeccionado em vaqueta hidrofugada curtida ao cromo, palmilha de montagem em material reciclável montada pelo sistema strobel, com bico toe box, solado de poliuretano bidensidade injetado direto no cabedal. Tipo de couro do cabedal: vaqueta látigo graxa, palmilha antibacteriana, cor da botina preta. Número 42. Com certificado de aprovação (ca). Calçado de segurança de uso profissional tipo botina, modelo derby, fechamento com atacador, confeccionado em vaqueta hidrofugada curtida ao cromo, palmilha de montagem em material reciclável montada pelo sistema strobel, com bico toe box, solado de poliuretano bidensidade injetado direto no cabedal. Tipo de couro do cabedal: vaqueta látigo graxa, palmilha antibacteriana, cor da botina preta. Número 43. Forração de tecnolite e colarinho acolchoado com três gomos, espuma pu 15 mm. Sem ilhós. Com certificado de aprovação (ca).	Par	56,3000	1,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____

Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____

Assinatura