

**MAPA COMPARATIVO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO DP BARBOSA	VALOR UNITÁRIO DIMAPOL	VALOR UNITÁRIO SANTA CRUZ	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
1	<b>ABAFADOR DE RUÍDO TIPO CONCHA:</b> PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA (CIRCUM-AURICULAR), DOBRÁVEL, CONSTITUÍDO POR DUAS CONCHAS EM PLÁSTICO REVESTIDAS COM ALMOFADAS DE ESPUMA EM SUAS LATERAIS (QUE ENTRAM EM CONTATO COM A CABEÇA DO USUÁRIO) E NO INTERIOR DAS CONCHAS POSSUI TAMBÉM UMA HASTE COM PARTE METÁLICA E PARTE EM PLÁSTICO, COM REVESTIMENTO DE ESPUMA, QUE SERVE PARA MANTER AS CONCHAS FIRMEMENTES SELADAS CONTRA A REGIÃO DAS ORELHAS DO USUÁRIO. COM ATENUAÇÃO E TAXA DE REDUÇÃO DO RUÍDO DE 23 dB (NRRsf).	UND	20	R\$ 192,54	R\$ 193,00	R\$ 194,50	R\$ 193,35	R\$ 3.867,00
2	<b>BANDEIRA EM TECIDO BRIM 100% ALGODÃO:</b> COR AMARELO, MEDINDO 22 X 32 CM, COM MASTRO E TIMBRE DO BRASÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL.	UND	200	R\$ 17,00	R\$ 16,80	R\$ 18,00	R\$ 17,27	R\$ 3.454,00

3	<b>CORDA SEDA TRANÇADA 2MM, COR BANCA, ROLO COM NO MÍNIMO 100 METROS</b>	UND	7	R\$ 120,00	R\$ 123,40	R\$ 122,00	R\$ 121,80	R\$ 852,60
4	<b>CORDA SEDA TRANÇADA 12MM, COR BANCA, ROLO COM NO MÍNIMO 100 METROS</b>	UND	4	R\$ 205,00	R\$ 204,00	R\$ 210,00	R\$ 206,33	R\$ 825,32
5	<b>CORDA SEDA TRANÇADA 16MM, COR BANCA, ROLO COM NO MÍNIMO 100 METROS</b>	UND	4	R\$ 301,00	R\$ 305,00	R\$ 305,00	R\$ 303,67	R\$ 1.214,68
6	<b>ESCALA MÉTRICA DE PLÁSTICO / POLIESTIRENO, C/ 2 METROS</b>	UND	200	R\$ 22,00	R\$ 25,00	R\$ 23,00	R\$ 23,33	R\$ 4.666,00
7	<b>ESPAGUETE PLÁSTICO 5MM AZUL 100% PVC</b>	KG	30	R\$ 25,00	R\$ 12,00	R\$ 15,00	R\$ 17,33	R\$ 519,90
8	<b>ESPAGUETE PLÁSTICO 5MM VERDE 100% PVC</b>	KG	30	R\$ 25,00	R\$ 12,00	R\$ 15,00	R\$ 17,33	R\$ 519,90
9	<b>ESPAGUETE PLÁSTICO 5MM VERMELHO 100% PVC</b>	KG	30	R\$ 25,00	R\$ 12,00	R\$ 15,00	R\$ 17,33	R\$ 519,90

*R. and*

10	<p><b>ESCADA DE ALUMÍNIO 3,0 METROS C/ 12 DEGRAUS:</b> A ESCADA COMERCIAL 3 EM 1 OU ED* (ESTICÁVEL DUPLA), PODENDO SER UTILIZADA DE 3 MANEIRAS DIFERENTES: ESTENDIDA, ABERTA E SEPARADA. LIGA DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL, DISTÂNCIA DE 30 CM ENTRE OS DEGRAUS. DEGRAUS TUBULARES NA PARTE INFERIOR E PLANOS NA PARTE SUPERIOR, ASSEGURANDO UMA POSIÇÃO MENOS CANSATIVA. FIXAÇÃO RÍGIDA DOS DEGRAUS. SAPATAS ANTI-DERRAPANTES, SISTEMA DE ARTICULAÇÃO PARA UTILIZÁ-LA ABERTA (COMO PINTOR). DEGRAUS PLANOS E ESTRIADOS. SISTEMA DE TRAVAMENTO. ENVOLVENDO POR COMPLETO O DEGRAU, MÁXIMA SEGURANÇA. EXCLUSIVO LIMITADOR DE ALTURA.</p>	UND	34	R\$ 525,00	R\$ 502,00	R\$ 526,50	R\$ 517,83	R\$ 17.606,22
----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	----	---------------	---------------	---------------	---------------	------------------

*Handwritten signature*

11	<p><b>ESCADA DE ALUMÍNIO 3,9 METROS C/ 14 DEGRAUS:</b> A ESCADA COMERCIAL 3 EM 1 OU ED* ( ESTICÁVEL DUPLA), PODENDO SER UTILIZADA DE 3 MANEIRAS DIFERENTES: ESTENDIDA, ABERTA E SEPARADA. LIGA DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL, DISTÂNCIA DE 30 CM ENTRE OS DEGRAUS. DEGRAUS TUBULARES NA PARTE SUPERIOR E PLANOS NA PARTE INFERIOR, ASSEGURANDO UMA POSIÇÃO MENOS CANSATIVA. FIXAÇÃO RÍGIDA DOS DEGRAUS. SAPATAS ANTI-DERRAPANTES, SISTEMA DE ARTICULAÇÃO PARA UTILIZÁ-LA ABERTA (COMO PINTOR). DEGRAUS PLANOS E ESTRIADOS. SISTEMA DE TRAVAMENTO. ENVOLVENDO POR COMPLETO O DEGRAU, MÁXIMA SEGURANÇA. EXCLUSIVO LIMITADOR DE ALTURA.</p>	UND	34	R\$ 600,00	R\$ 630,00	R\$ 602,50	R\$ 610,83	R\$ 20.768,22
----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	----	---------------	---------------	---------------	---------------	------------------

*Handwritten signature*

12	<p><b>ESCADA DE ALUMÍNIO 4,5 METROS C/ 16 DEGRAUS:</b> A ESCADA COMERCIAL 3 EM 1 OU ED* (ESTICÁVEL DUPLA), PODENDO SER UTILIZADA DE 3 MANEIRAS DIFERENTES: ESTENDIDA, ABERTA E SEPARADA. LIGA DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL, DISTÂNCIA DE 30 CM ENTRE OS DEGRAUS. DEGRAUS TUBULARES NA PARTE INFERIOR E PLANOS NA PARTE SUPERIOR, ASSEGURANDO UMA POSIÇÃO MENOS CANSATIVA. FIXAÇÃO RÍGIDA DOS DEGRAUS. SAPATAS ANTI-DERRAPANTES, SISTEMA DE ARTICULAÇÃO PARA UTILIZÁ-LA ABERTA (COMO PINTOR). DEGRAUS PLANOS E ESTRIADOS. SISTEMA DE TRAVAMENTO. ENVOLVENDO POR COMPLETO O DEGRAU, MÁXIMA SEGURANÇA. EXCLUSIVO LIMITADOR DE ALTURA.</p>	UND	23	R\$ 630,00	R\$ 645,00	R\$ 631,95	R\$ 635,65	R\$ 14.619,95
13	<p><b>MÁSCARA PFF1 SEM VÁLVULA:</b> RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL FILTRANTE PARA PARTÍCULAS SÓLIDAS, MODELO DOBRÁVEL, SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO E SOLDA ULTRASSÔNICA EM TODO O SEU PERÍMETRO. NORMAS ATENDIDAS: ABNT NBR 13698/1996. CERTIFICADOS: CA 38.502</p>	UND	50	R\$ 2,75	R\$ 3,20	R\$ 3,00	R\$ 2,98	R\$ 149,00

*Rev*

14	<p><b>MÁSCARA FACIAL COMPLETA CONTRA GASES E VAPORES:</b> RESPIRADOR DE AR DE SEGURANÇA, TIPO PEÇA FARCIAL INTEIRA QUE OPERA COM UM FILTRO ROSCÁVEL, REUTILIZÁVEL COM O CORPO MOLDADO EM SILICONE E ELASTÔMERO TERMOPLÁSTICO DE PROTEÇÃO CONTRA GASES E VAPORES, COM APLICAÇÃO PARA PULVERIZAÇÃO DE PRAGUICIDAS, COM JUNTAS DE VEDAÇÃO DE SILICONE PARA MAIOR CONFORTO E DURABILIDADE, LENTES DE POLICARBONATO ANTI-ARRANHÃO, FIVELA TIPO CONEXÃO, VÁLVULA DE RESPIRAÇÃO ANTI-CONTAMINAÇÃO, VÁLVULA DE EXALAÇÃO COM FLUXO FRIO, BAIXA RESISTÊNCIA RESPIRATÓRIA, GRANDE LENTE PARA AMPLO CAMPO DE VISÃO E COM CONEXÃO TIPO BAIONETA.</p>	UND	20	R\$ 580,00	R\$ 492,00	R\$ 530,90	R\$ 534,30	R\$ 10.686,00
15	<p><b>MÁSCARA SEMIFACIAL CONTRA GASES E VAPORES:</b> TIPO PEÇA SEMIFACIAL FILTRADORA QUE OPERA COM FILTROS DUPLOS. O CORPO DO RESPIRADOR MOLDADO EM SILICONE ULTRA MACIO, COM DUAS VÁLVULAS DE INALAÇÃO E UMA DE EXALAÇÃO, TODOS EM SILICONE. CAPA FRONTAL EXTERNA E SUPORTE INTERNO PARA FILTROS, CARTUCHOS E VÁLVULAS EM PLÁSTICO RESISTENTE A TEMPERATURA. PROPORCIONA O USO COM OU SEM OS TIRANTES DO TIPO</p>	UND	20	R\$ 50,00	R\$ 68,00	R\$ 70,00	R\$ 62,67	R\$ 1.253,40

	<p>DESGLIZANTES, ESTES CONFECCIONADOS EM ELASTÔMERO SINTÉTICO, REVESTIDOS DE POLIÉSTER E COM CONEXÕES REGULÁVEIS QUANTO AO COMPRIMENTO. POSSUI APENAS QUATRO PEÇAS DE REPOSIÇÃO QUE FACILITA A MONTAGEM, DESMONTAGEM E HIGIENIZAÇÃO, CONTA COM UM DRENO QUE PERMITE O ESCOAMENTO DO SUOR PARA A PARTE INTENA DO RESPIRADOR.</p>							
16	<p><b>FILTRO P/ MÁSCARA FACIAL COMPLETA:</b> PAR DE CARTUCHO QUÍMICO PARA RESPIRADOR FACIAL COMPLETO, INDICADO PARA PROTEÇÃO CONTRA GASES E VAPORES, COMPOSTO DE CARVÃO ATIVADO GRANULADO ENVOLVIDO POR UM CARTUCHO PLÁSTICO, COM TRATAMENTO DO CARVÃO ATIVADO PARA QUE HAJA ADSORÇÃO DO CONTAMINANTE, ATRAVÉS DE SUA REAÇÃO COM A SUBSTÂNCIA UTILIZADA NO TRATAMENTO, COM CONEXÃO TIPO BAIONETA, RÓTULO PRETO COM LETRAS BRANCAS E COM A CLASSIFICAÇÃO DE CLASSE 1.</p>	UND	20	R\$ 120,32	R\$ 127,30	R\$ 122,00	R\$ 123,21	R\$ 2.464,20

*Paulo*

17	<b>FILTRO P/ MÁSCARA FACIAL COMPLETA:</b> CARTUCHO QUÍMICO PARA RESPIRADOR FACIAL COMPLETO, INDICADO PARA PROTEÇÃO CONTRA GASES E VAPORES, COMPOSTO DE CARVÃO ATIVADO GRANULADO ENVOLVIDO POR UM CARTUCHO PLÁSTICO, COM TRATAMENTO DO CARVÃO ATIVADO PARA QUE HAJA ADSORÇÃO DO CONTAMINANTE, ATRAVÉS DE SUA REAÇÃO COM A SUBSTÂNCIA UTILIZADA NO TRATAMENTO, COM CONEXÃO TIPO ROSCA, RÓTULO PRETO COM LETRAS BRANCAS E COM A CLASSIFICAÇÃO DE CLASSE 1.	UND	20	R\$ 122,40	R\$ 124,00	R\$ 125,00	R\$ 123,80	R\$ 2.476,00
18	<b>FILTRO P/ MÁSCARA SEMIFACIAL:</b> PAR DE CARTUCHO QUÍMICO PARA RESPIRADOR SEMIFACIAL, INDICADO PARA PROTEÇÃO CONTRA GASES E VAPORES, COMPOSTO DE CARVÃO ATIVADO GRANULADO ENVOLVIDO POR UM CARTUCHO PLÁSTICO, COM TRATAMENTO DO CARVÃO ATIVADO PARA QUE HAJA ADSORÇÃO DO CONTAMINANTE, ATRAVÉS DE SUA REAÇÃO COM A SUBSTÂNCIA UTILIZADA NO TRATAMENTO, COM CONEXÃO TIPO BAIONETA, RÓTULO PRETO COM LETRAS BRANCAS E COM A CLASSIFICAÇÃO DE CLASSE 1.	UND	20	R\$ 30,00	R\$ 36,00	R\$ 32,50	R\$ 32,83	R\$ 656,60

19	<b>LANTERNA RECARREGÁVEL:</b> CONFECCIONADA EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM LED DE 3W CREE LED, COM AJUSTE DE FOCO, C/ CARREGADOR UNIVERSAL BIVOLT, C/ 140 LUMENS DE POTÊNCIA, COM 3 WATTS DE POTÊNCIA, C/ BATERIA AA-1500 mAh NI-MH (INCLUSA) COM TEMPO DE RECARGA COMPLETA DE 5 HORAS, COM SIAMENTO DE 3 CM, X COMPRIMENTO DE 13,2 CM, E PESO DE 0,130KG.	UND	150	R\$ 300,00	R\$ 183,00	R\$ 210,00	R\$ 231,00	R\$ 34.650,00
20	<b>LUVA DE SEGURANÇA SEM FORRO DE BORRACHA NITRÍLICA CANO CURTO (35 cm):</b> PUNHO RETO COM 35 cm DE COMPRIMENTO. PROTEÇÃO PARA MÃOS DO USUÁRIO CONTRA RISCOS PROVENIENTES DE PRODUTOS QUÍMICOS.	PAR	30	R\$ 11,00	R\$ 12,00	R\$ 12,50	R\$ 11,83	R\$ 354,90
21	<b>LUVA DE SEGURANÇA SEM FORRO DE BORRACHA NITRÍLICA CANO LONGO (45 cm):</b> PUNHO RETO COM 45 cm DE COMPRIMENTO. PROTEÇÃO PARA MÃOS DO USUÁRIO CONTRA RISCOS PROVENIENTES DE PRODUTOS QUÍMICOS.	PAR	30	R\$ 40,00	R\$ 26,90	R\$ 27,00	R\$ 31,30	R\$ 939,00
22	<b>LUVA DE PROTEÇÃO CANO LONGO,</b> CONFECCIONADA EM VAQUETA INTEGRAL, MODELO SOLDADOR, COM REFORÇO NA PALMA, COM PUNHO EM 20 CM CONFECCIONADO EM RASPA. POSSUI ELÁSTICO DE AJUSTE NO DORSO. TAMANHOS: P, M, G E GG.	PAR	80	R\$ 40,20	R\$ 42,90	R\$ 41,95	R\$ 41,68	R\$ 3.334,40

*Paulo*

23	<b>LUVA DE PROTEÇÃO CANO CURTO,</b> CONFECCIONADA EM VAQUETA INTEGRAL, MODELO SOLDADOR, COM REFORÇO NA PALMA, COM PUNHO EM NO MÍNIMO 10CM CONFECCIONADO EM RASPA. POSSUI ELÁSTICO DE AJUSTE NO DORSO. TAMANHOS: P, M, G E GG.	PAR	80	R\$ 29,30	R\$ 32,00	R\$ 31,50	R\$ 30,93	R\$ 2.474,40
24	<b>LUVAS TRICOTADA</b> EM 4 FIOS DE ALGODÃO CRU, PALMA ANTIDERRAPANTE. TAMANHOS: P, M, G E GG.	PAR	80	R\$ 6,00	R\$ 7,00	R\$ 7,00	R\$ 6,67	R\$ 533,60
25	<b>ÓCULOS DE SEGURANÇA INCOLOR:</b> ÓCULOS DE SEGURANÇA INCOLOREM POLICARBONATO ÓPTICO, COM ARMAÇÃO DE NYLON E HASTES REGULÁVEIS, CURVATURA LATERAL DE SUAS LENTES AUMENTANDO A ÁREA DE PROTEÇÃO, TRATAMENTO ANTI-RISCO E APRESENTANDO UMA PROTEÇÃO DE FILTRO DE 99,9% DOS RAIOS UVA/UVB.	UND	350	R\$ 21,00	R\$ 19,00	R\$ 22,85	R\$ 20,95	R\$ 7.332,50
26	<b>ÓCULOS DE SEGURANÇA CINZA FUMÊ:</b> ÓCULOS DE SEGURANÇA CINZA FUMÊ EM POLICARBONATO ÓPTICO, COM ARMAÇÃO DE NYLON E HASTES REGULÁVEIS, CURVATURA LATERAL DE SUAS LENTES AUMENTANDO A ÁREA DE PROTEÇÃO, TRATAMENTO ANTI-RISCO E APRESENTANDO UMA PROTEÇÃO DE FILTRO DE 99,9% DOS RAIOS UVA/UVB.	UND	300	R\$ 21,00	R\$ 19,00	R\$ 22,85	R\$ 20,95	R\$ 6.285,00

27	<b>ÓCULOS DE SEGURANÇA DE AMPLA VISÃO INCOLOR:</b> ÓCULOS DE SEGURANÇA COM AMPLA VISÃO, COM LENTE DE PROTEÇÃO EM POLICARBONATO, COM TRATAMENTO ANTI-RISCO, ANTIEMBAÇANTE E UV, VENTILAÇÃO DIRETA, ARMAÇÃO EM SILICONE, ELÁSTICO DE MEMÓRIA AJUSTÁVEL COM BOLSA EM NYLON PARA ARMAZENAMENTO.	UND	30	R\$ 25,40	R\$ 26,90	R\$ 27,00	R\$ 26,43	R\$ 792,90
28	<b>ÓCULOS DE PROTEÇÃO UVA E UVB:</b> ÓCULOS DE SEGURANÇA SPY, LENTE DE POLICARBONATO, ULTRALEVE, DESENHO AERODINÂMICO, ANTI-IMPACTO, FILTRO UV, HASTES FLEXÍVEIS, COR DA LENTE: CINZA	UND	500	R\$ 21,00	R\$ 18,90	R\$ 22,50	R\$ 20,80	R\$ 10.400,00
29	<b>ÓCULOS DE SEGURANÇA:</b> ÓCULOS DE SEGURANÇA CONSTITUÍDO DE ARMAÇÃO EM NYLON RESISTENTE E FLEXÍVEL. HASTES TIPO ESPÁTULA, FIXADAS POR MEIO DE PARAFUSOS E COM AJUSTE DE COMPRIMENTO. LENTE ÚNICA CONFECCIONADA EM POLICARBONATO ACOPLADA A ARMAÇÃO POR MEIO DE ENCAIXES. LENTES COM TRATAMENTO ANTI-RISCO COM TRATAMENTO ANTI-EMBAÇANTE. INDICADO PARA A PROTEÇÃO CONTRA GRANDE INTENSIDADE DE LUZ, INFRAVERMELHO E CONTRA RAIOS UVA E UVB.	UND	5	R\$ 21,00	R\$ 24,00	R\$ 22,50	R\$ 22,50	R\$ 112,50

*Handwritten signature*

30	<b>AVENTAL IMPERMEÁVEL DE PVC COM FORRO EM TECIDO DE POLIÉSTER, COM ALÇA NO PESCOÇO E TIRAS PARA REGULAGEM SOLDADAS ELETRONICAMENTE E UTILIZADAS PARA AJUSTE NAS COSTAS. TAMANHO: 1.20M X 0.60M</b>	UND	50	R\$ 16,70	R\$ 17,90	R\$ 18,00	R\$ 17,53	R\$ 876,50
31	<b>SACO PLÁSTICO PRODUZIDO EM POLIPROPILENO INCOLOR COM ESPESSURA DE 0,08 MICRAS PARA PICOLÉ</b>	MILHEIRO	3	R\$ 15,00	R\$ 13,00	R\$ 16,85	R\$ 14,95	R\$ 44,85
32	<b>SACO PLÁSTICO PRODUZIDO EM POLIPROPILENO INCOLOR COM ESPESSURA DE 0,08 MICRAS DE ½ Kg</b>	MILHEIRO	3	R\$ 29,00	R\$ 22,00	R\$ 25,00	R\$ 25,33	R\$ 75,99
33	<b>SACO PLÁSTICO PRODUZIDO EM POLIPROPILENO INCOLOR COM ESPESSURA DE 0,08 MICRAS DE 1 Kg</b>	MILHEIRO	5	R\$ 29,00	R\$ 22,00	R\$ 25,00	R\$ 25,33	R\$ 126,65
34	<b>SACO PLÁSTICO PRODUZIDO EM POLIPROPILENO INCOLOR COM ESPESSURA DE 0,08 MICRAS DE 2 Kg</b>	MILHEIRO	5	R\$ 29,00	R\$ 36,20	R\$ 35,00	R\$ 33,40	R\$ 167,00
35	<b>SACO PLÁSTICO PRODUZIDO EM POLIPROPILENO INCOLOR COM ESPESSURA DE 0,08 MICRAS DE 5 Kg</b>	MILHEIRO	5	R\$ 29,00	R\$ 36,20	R\$ 35,00	R\$ 33,40	R\$ 167,00
36	<b>TECIDO VOLTA AO MUNDO LARGURA DO TECIDO MÍNIMO: 1,40M 100% POLIAMIDA VERDE PEÇA COM 50 METROS</b>	PEÇA	2	R\$ 295,00	R\$ 190,00	R\$ 230,00	R\$ 238,33	R\$ 476,66
37	<b>TECIDO VOLTA AO MUNDO LARGURA DO TECIDO MÍNIMO: 1,40M 100% POLIAMIDA AZUL PEÇA COM 50 METROS</b>	PEÇA	2	R\$ 295,00	R\$ 190,00	R\$ 230,00	R\$ 238,33	R\$ 476,66
38	<b>TECIDO VOLTA AO MUNDO LARGURA DO TECIDO MÍNIMO: 1,40M 100% POLIAMIDA VERMELHO PEÇA</b>	PEÇA	2	R\$ 295,00	R\$ 190,00	R\$ 230,00	R\$ 238,33	R\$ 476,66

*Real*

	COM 50 METROS							
39	<b>CHAPÉU AUSTRALIANO:</b> ABA 8CM, PROTEÇÃO DO ROSTO, BOTÕES DE PRESSÃO NAS LATERAIS PARA PRENDER A ABA E CORDA ELÁSTICA EXTERNA REGULÁVEL PARA PESCOÇO	UND	500	R\$ 25,00	R\$ 27,00	R\$ 28,00	R\$ 26,67	R\$ 13.335,00
40	<b>COTURNO CANO LONGO COURO (SAMU RESGATE) SEMI IMPERMEÁVEL</b> , CONSTITUÍDO DE COURO HIDROFUGADO, RESISTENTE A CHAMAS, PARTE DIANTEIRA EM TECIDO PLANO POLIAMIDA, DISPOSITIVO FRONTAL DE PROTEÇÃO PARA TÍBIA, DISPOSITIVO PROTETOR PARA TORNOZELO, PARTE SUPERIOR TRASEIRA EM TECIDO PLANO POLIAMIDA, REFLETIVOS DE SEGURANÇA, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO NO COURO E ARTELHOS, FORRAÇÃO EM TECIDO POLIESTER POLIAMIDA, ZÍPER LATERAL IMPERMEÁVEL, FOLE INTERNO, LINHAS DE COSTURA EM POLIAMIDA, PALMILHA DE SEGURANÇA TÊXTIL COM RESINA POLIMÉRICA ANTI-PERFURO E NÃO METÁLICA, PALMILHA DE MONTAGEM BICOMPONENTE CONSTITUÍDA EM FIBRA DE NÃO TECIDO DUBLADA COM EVA, BIQUEIRA E CONTRAFORTE TERMOPLÁSTICO, PALMILHA DE CONFORTO ANATÔMICA E SOLADO MULTICOMPONENTE SBR-EVA-TPU.	UND	65	R\$ 350,00	R\$ 333,00	R\$ 300,00	R\$ 327,67	R\$ 21.298,55

	<p><b>MEDIDAS:</b> DEVERÁ TER 10(DEZ) POLEGADAS DE ALTURA. A ALTURA SERÁ MEDIDA EXTERNAMENTE, COMEÇANDO NA INTERFACE DA BASE DO SOLADO AO SOLO, NA REGIÃO CALCÂNEA, ATÉ A BORDA MAIS ALTA DO CANO. NUMERAÇÃO: 37 AO 45<b>DEVERA POSSUIR A PERSONALIZAÇÃO COM BRASÃO DO SAMU 192. CONFORME ANEXO A</b></p>							
41	<p><b>BOTINA PARA USO OCUPACIONAL</b> COM FECHAMENTO POR ATACADOR, CONFECCIONADA EM VAQUETA NOBUCK, LÍNGUA-FOLE E COLARINHO EM CAMURÇA ACOLCHOADO, FORRO INTERNO NA GÁSPEA NÃO TECIDO E FORRO DO CANO EM SANITEC DUBLADO COM MANTA DE NÃO TECIDO COM TRATAMENTO ANTIMICROBIANO, BIQUEIRA PLÁSTICA, PALMILHA DE MONTAGEM NÃO TECIDO, SOLADO INJEÇÃO DIRETA BIDENSIDADE BICOLOR E SOBREPALMILHA ANTIMICROBIANA. CARACTERÍSTICAS GERAIS: COURO DO CABEDAL VAQUETA NOBUCK PRETO 17/19 LINHAS: FORRO DA GÁSPEA: NÃO TECIDO DE FIBRA CURTA OU AGULHADO, LIGADO QUIMICAMENTE ABSORVENTE, COMPOSTO DE POLIÉSTER. DO CANO: NYLON 150 G/M2 DUBLADO COM MANTA DE 110 G/M2 (COM COLA A BASE DÁGUA).</p>	UND	1400	R\$ 189,00	R\$ 192,00	R\$ 190,00	R\$ 190,33	R\$ 266.462,00

*Raul*

COLARINHO E LÍNGUA: DOIS GOMOS EM CAMURÇA MARROM 10/12 LINHAS. ESPUMA DO CANO: PU 15MM D38. ESPUMA DA LÍNGUA: PU 8MM D38. LINHAS: COSTURA EXTERNA NR 30 NA COR PRETA, COSTURA INTERNA NR 40 COR PRETA E STROBEL NR 30 NATURAL. CONTRAFORTE: SUPORTE NÃO-TECIDO, RESINADO TERMOCONFORMADO. ESPESSURA MÍNIMA: 1.5MM. PALMILHA DE MONTAGEM: NÃO TECIDO DE POLIÉSTER AGULHADO RESINADO. SOLADO: POLIURETANO BIDENSIDADE INJETADO DIRETO AO CABEDAL DENSIDADE DA ENTRESSOLA: MÍNIMA 0,40 G/CM<sup>3</sup> DENSIDADE DA COMPACTA: MÍNIMA 1,0 G/CM<sup>3</sup> PALMILHA HIGIÊNICA: MATERIAL COM BASE EM EVA MICRO PERFURADO EM 3.0 MM DUBLADA COM REVESTIMENTO EM TECIDO COM TRATAMENTO ANTIMICRÓBIO. BIQUEIRA: PLÁSTICA PRÉ-MOLDADA.

**NUMERAÇÃO FEMININA: 33 AO 42**  
**NUMERAÇÃO MASCULINO: 37 AO 45**

*Rod*

42	<p><b>BOTINA PARA USO OCUPACIONAL :</b> COM FECHAMENTO POR ATACADOR, CONFECCIONADA EM VAQUETA NOBUCK, LÍNGUA-FOLE E COLARINHO EM CAMURÇA ACOLCHOADO, FORRO INTERNO NA GÁSPEA NÃO TECIDO E FORRO DO CANO EM SANITEC DUBLADO COM MANTA DE NÃO TECIDO COM TRATAMENTO ANTIMICROBIANO, BIQUEIRA PLÁSTICA, PALMILHA DE MONTAGEM NÃO TECIDO, SOLADO INJEÇÃO DIRETA BIDENSIDADE BICOLOR E SOBREPALMILHA ANTIMICROBIANA. CARACTERÍSTICAS GERAIS: COURO DO CABEDAL VAQUETA NOBUCK PRETO 17/19 LINHAS: FORRO DA GÁSPEA: NÃO TECIDO DE FIBRA CURTA OU AGULHADO, LIGADO QUIMICAMENTE ABSORVENTE, COMPOSTO DE POLIÉSTER. DO CANO: NYLON 150 G/M2 DUBLADO COM MANTA DE 110 G/M2 (COM COLA A BASE DÁGUA). COLARINHO E LÍNGUA: DOIS GOMOS EM CAMURÇA MARROM 10/12 LINHAS. ESPUMA DO CANO: PU 15MM D38. ESPUMA DA LÍNGUA: PU 8MM D38. LINHAS: COSTURA EXTERNA NR 30 NA COR PRETA, COSTURA INTERNA NR 40 COR PRETA E STROBEL NR 30 NATURAL. CONTRAFORTE: SUPORTE NÃO- TECIDO, RESINADO TERMOCONFORMADO. ESPESSURA</p>	UND	100	R\$ 189,00	R\$ 192,00	R\$ 190,00	R\$ 190,33	R\$ 19.033,00
----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	-----	---------------	---------------	---------------	---------------	------------------

	<p>MÍNIMA: 1.5MM. PALMILHA DE MONTAGEM: NÃO TECIDO DE POLIÉSTER AGULHADO RESINADO. SOLADO: POLIURETANO BIDENSIDADE INJETADO DIRETO AO CABEDAL DENSIDADE DA ENTRESSOLA: MÍNIMA 0,40 G/CM3 DENSIDADE DA COMPACTA: MÍNIMA 1,0 G/CM3 PALMILHA HIGIÊNICA: MATERIAL COM BASE EM EVA MICRO PERFURADO EM 3.0 MM DUBLADA COM REVESTIMENTO EM TECIDO COM TRATAMENTO ANTIMICRÓBIO. BIQUEIRA: PLÁSTICA PRÉ-MOLDADA.</p> <p><b>NUMERAÇÃO FEMININA: 33 AO 42</b> <b>NUMERAÇÃO MASCULINO: 37 AO 45</b></p>							
43	<p><b>BOTA DE SEGURANÇA;</b> CONFECCIONADA EM PVC INJETADO; POSSUI REVESTIMENTO INTERNO COM MEIA EM POLIÉSTER; POSSUI SOLADO ANTIDERRAPANTE COM ALTA CONCENTRAÇÃO DE BORRACHA NITRÍLICA, COMPOSTO DE LÁTEX COM MAIOR RESISTÊNCIA À BRASÃO, SANGUE, ÁCIDOS GLAXOS E BOM DESEMPENHO A BAIXAS TEMPERATURAS; DIMENSÕES: ALTURA DO CANO - 27CM; NORMA: ISO 20347:2012; NUMERAÇÃO DE ACORDO COM A NECESSIDADE</p>	PAR	50	R\$ 192,00	R\$ 196,00	R\$ 192,00	R\$ 193,33	R\$ 9.666,50

44	<p><b>CINTA ERGONÔMICA:</b> PRODUTO CONFECCIONADA EM FIBRA TÊXTIL LYCRA®#59; GARANTINDO MAIS DURABILIDADE ELÁSTICO DUPLO PARA AJUSTE E SUSTENTAÇÃO DA COLUNA. SUSPENSÓRIO CONFECCIONADO EM ELÁSTICO COM REGULAGEM. HASTES FLEXÍVEIS COM PROTEÇÃO ANTIDESLIZANTES PARA CORREÇÃO DA POSTURA. COSTURA REFORÇADA VELCRO DE MÁXIMA ADERÊNCIA. TECIDO TELADO NAS EXTREMIDADES PARA RESPIRABILIDADE. FAIXAS REFLETIVAS (LOCALIZADAS NA PARTE DETRÁS DA CINTA) PARA AMPLIAR A VISIBILIDADE EM ATIVIDADES NOTURNAS. TAMANHOS: (CIRCUNFERÊNCIA ABDOMINAL) P: 82CM X 21CM M: 92CM X 21CM G: 102CM X 21CM XG: 115CM X 21CM</p>	UND	20	R\$ 82,00	R\$ 80,00	R\$ 85,00	R\$ 82,33	R\$ 1.646,60
----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	----	--------------	--------------	--------------	--------------	-----------------

*Raul*

45	<p><b>SAPATO DE SEGURANÇA</b> COM FECHAMENTO EM CADARÇO E CANO ACOLCHOADO; CONFECCIONADO EM RASPA RELAX PRETA COM ESPESSURA DE 18 A 20 LINHAS E FORRAÇÃO INTERNA EM TECIDO NÃO-TECIDO; POSSUI BIQUEIRA EM AÇO CARBONO, ESPESSURA DE 1,5MM, PINTURA ELETROSTÁTICA ANTICORROSIVA, RESISTENTE AO IMPACTO DE 200J; FORRO DE GÁSPEA E SUADOR EM TECIDO NÃO TECIDO DE FIBRA CURTA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,9MM; PALMILHA DE MONTAGEM EM MATERIAL SINTÉTICO RESINADO COM ESPESSURA DE 2.0MM, COSTURADA AO CABEDAL PELO SISTEMA STROBEL. PALMILHA DE LIMPEZA EM EVA ANTIFUNGO ANTIBACTÉRIA ACABAMENTO EM TECIDO NÃO TECIDO TRÊS MM DE ESPESSURA; O SOLADO É CONSTITUÍDO DE DUAS CAMADAS DE POLIURETANO (PU) EXPANDIDO BIDENTSIDADE, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL; COR: PRETO; DE ACORDO COM A NORMA: ABNT NBR 12561:1992; ISO 20345:2011. NUMERAÇÃO: 33 AO 45;</p>	PAR	30	R\$ 140,00	R\$ 146,00	R\$ 145,00	R\$ 143,67	R\$ 4.310,10
----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	----	---------------	---------------	---------------	---------------	-----------------

*Paul*

46	<b>TÊNIS DE SEGURANÇA:</b> COR PRETA, CONFECCIONADO EM MICROFIBRA DE ALTA RESISTÊNCIA, SISTEMA DE REGULAGEM E FECHAMENTO COM ELÁSTICO PRÁTICO E EFICIENTE, FORRO COM CONTROLE DE TEMPERATURA, PALMILHA CONFORMADA ANATOMICAMENTE ANTIBACTERIANA, SOLADO EM POLIURETANO (PU BI DENSIDADE) OU MISTO (PU/BORRACHA BI DENSIDADE), INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL. NUMERAÇÃO DE ACORDO COM A NECESSIDADE.	PAR	800	R\$ 180,00	R\$ 196,00	R\$ 192,50	R\$ 189,50	R\$ 151.600,00
47	<b>TÊNIS DE SEGURANÇA:</b> COR PRETA, CONFECCIONADO EM MICROFIBRA DE ALTA RESISTÊNCIA, SISTEMA DE REGULAGEM E FECHAMENTO COM ELÁSTICO PRÁTICO E EFICIENTE, FORRO COM CONTROLE DE TEMPERATURA, PALMILHA CONFORMADA ANATOMICAMENTE ANTIBACTERIANA, SOLADO EM POLIURETANO (PU BI DENSIDADE) OU MISTO (PU/BORRACHA BI DENSIDADE), INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL. NUMERAÇÃO DE ACORDO COM A NECESSIDADE.	PAR	100	R\$ 180,00	R\$ 196,00	R\$ 192,50	R\$ 189,50	R\$ 18.950,00
VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$): SEISCENTOS E SESSENTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E DEZESSETE REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS.								R\$ 663.517,81

*Paul*



Sobral-CE, 04 de julho de 2018.

*Raquel M. Vasconcelos*  
Raquel Miranda de Vasconcelos

**Gerente da Célula de Logística da Secretaria Municipal**