INOVAÇÃO E TECNOLOGIA

GABINETE DO SECRETÁRIO

FÉRIAS DEFERIDAS

Registro Funcional	Nome	Cargo	Exercício	Quantidade	A partir de
8222568/4	KARINA VEGLIONE	ASSESSOR TECNICO I	2018	20	14/jan/2019

VERDE E MEIO AMBIENTE

DEPTO DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

DEPTO DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS (DAF-2)

APOSENTADORIA

DEFERIDA, dos servidores abaixo:

Aposentadoria Voluntária por tempo de contribuição, com proventos integrais, nos termos do artigo 3º, da Emenda Constitucional nº 47/2005:

529.672.2/3 – SERGIO ROSENBERG, PROC. 6027.2018/0005101-1, TÍTULO 026/2018-SVMA, ANALISTA DE SAÚDE N-IV – CAT1, ANS-15, EFETIVO, SVMA.

578.587.1/2 – ARMANDO APARECIDO VIANA, PROC. 6027.2018/0005333-2, TÍTULO 027/2018-SVMA, AGENTE DE APOIO NII – CAT4, B-09, EFETIVO, SVMA.

Observação:

Os Aposentados acima relacionados deverão comparecer a partir do 3º dia útil após esta publicação, em DAF-2 sito à Rua do Paraíso, 387 –1º andar, para orientações e para retirar cópia do DOC da publicação da Aposentadoria, com os seguintes documentos: RG e Demonstrativo de Pagamento.

TURISMO

GABINETE DO SECRETÁRIO

GRATIFICAÇÃO DE GABINETE

CONCEDO A GRATIFICAÇÃO DE GABINETE DO(S) SERVIDOR(ES) ABAIXO RELACIONADO(S), COM BASE NO ARTIGO 100, INCISO I, DA LEI Nº 8989 DE 29/10/1979, REGULAMENTADA PELO DECRETO Nº16.532, DE 14/04/1980, COM AS ALTERAÇÕES POSTERIORES E DO DECRETO Nº 42.060/2002.

RF:	NOME:	BASE DE CÁLCULO	A PARTIR DE
810.066.7	STELLA VERZOLLA TANGERINO	90% s/ DA15	07/12/2018
847.251.3	MARCELA EVANS SOARES	30% s/ DA15	07/12/2018
842.818.2	VINICIUS ABREU LIMA	30% s/ DA11	07/12/2018
841.507.2	FABIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	30% s/ DA09	07/12/2018
770.831.9	GIOVANNA ERICA DA SILVEIRA MORAES NOGUEIRA	30% s/ DA11	07/12/2018

CONCURSOS

GESTÃO

COORDENADORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO DE INGRESSO PARA PROVIMENTO DE CARGOS VAGOS DOS

PROFISSIONAIS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA, AGRONOMIA E GEOLOGIA- ENGENHARIA CIVIL, ENGENHARIA DO TRABALHO, ENGENHARIA FLORESTAL, AGRONOMIA E ARQUITETURA

COMUNICADO

A inscrição da candidata TALITA DOS SANTOS RODRIGUES consta **deferida** conforme descrição abaixo:

LISTA GERAL INSCRIÇÕES DEFERIDAS

DESPACHO: Ficam **deferidas as inscrições,** por terem atendido o item 2.4. do Capítulo 2. DAS INSCRIÇÕES do Edital de Abertura de Inscrições.

002 - Profissionais de Engenharia, Arquitetura, Agronomia e Geologia - Agronomia

Inscrição	Nome	N. Identidade	Re. Funcional	Vinculo
46909524	**TALITA DOS SANTOS RODRIGUES**	40897138		Não

Local de realização da prova:

Prédio - 0104 UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI - UNIDADE CENTRO - 4º ANDAR

Endereço: RUA COMENDADOR JOAQUIM MONTEIRO, 42

Bairro: SANTANA - SAO PAULO - SP - SALA 48

COORDENAÇÃO DE GESTÃO DE SAÚDE DO SERVIDOR - COGESS

DIVISÃO DE PERÍCIA MÉDICA - COGESS

CONCURSO PÚBLICO DE INGRESSO PARA PROVIMENTO DO CARGO VAGO DE

PROFESSOR ED INFANTIL E ENS FUNDAMENTAL CAT 1

LAUDOS MÉDICOS EXPEDIDOS POR COGESS - APTO INICIAL

Relação de candidatos APTOS em Exame Médico Inicial

Nome	RG	Data
ARLETE AUGUSTA DE SOUZA PEREIRA	18243866-1	13/12/2018
MARIA FILOMENA PILZ RODRIGUES	16583934-X	

CONCURSO PÚBLICO DE INGRESSO PARA PROVIMENTO DO CARGO VAGO DE

PROFESSOR EDUCACAO INFANTIL CAT 1

LAUDOS MÉDICOS EXPEDIDOS POR COGESS - APTO INICIAL

Relação de candidatos APTOS em Exame Médico Inicial

Nome	RG	Data
ILDA HELENA DOMICIANO DOS SANTOS	153350556	12/12/2018

DIVISÃO DE PERÍCIA MÉDICA - COGESS

CONCURSO PÚBLICO DE INGRESSO PARA PROVIMENTO DO CARGO VAGO DE :

GUARDA CIVIL METROPOLITANO

LAUDOS MÉDICOS EXPEDIDOS POR COGESS -APTOS

A Encarregada do Ingresso, torna público:

Candidato considerados APTOS no exame admissional para as respectivas funções:

Nome	RG	Data
ANDERSON ANTONIO DE J. PRAXEDES	57.389.520-X	12/12/18
ANDRE DOMINGOS	24.188.513-7	12/12/18
ANTONIO GOMES CARDOSO JUNIOR	54.496.075-0	12/12/18
EGILDO JOSE DA SILVA	60.415.124-X	12/12/18
ELIEL DA MOTA MARIANO	33.777.372-5	12/12/18
ERIC NOGUEIRA SANTOS	30.734.394-7	12/12/18
JOILSON ALVES DOS SANTOS	34.082.869-9	12/12/18
JONATA RAMOS DIAS	49.478.877-X	12/12/18
JOSMAR MARTINEZ SERRANO	26.279,274-6	12/12/18
LEANDRO TADEU FERREIRA	30.850.922-5	12/12/18
LUIZ ROBERTO DE OLIVEIRA VIGORITO	26.100.561-3	12/12/18
MARCELO TAVARES DIAS	33.548.390-2	12/12/18
SERGIO RIBEIRO DA SILVA SANTOS	30.265.672-8	12/12/18
THIAGO MATOS SOUZA	42.707.208-6	12/12/18

DIVISÃO DE PERÍCIA MÉDICA - COGESS

CONCURSO PÚBLICO DE INGRESSO PARA PROVIMENTO DO CARGO VAGO DE :

AUXILIAR DE ENFERMAGEM

LAUDOS MÉDICOS EXPEDIDOS POR COGESS -APTO

A Encarregada do Ingresso, torna público:

Candidato considerado APTO no exame admissional para as respectivas funções:

Nome	RG	Data
JESSICA DOS SANTOS	47.419.841-8	12/12/18

DIVISÃO DE PERÍCIA MÉDICA - COGESS

CONCURSO PÚBLICO DE INGRESSO PARA PROVIMENTO DO CARGO VAGO DE

PROFESSOR ED INFANTIL E ENS FUNDAMENTAL CAT 1

LAUDOS MÉDICOS EXPEDIDOS POR COGESS - APTO EM GRAU DE RECONSIDERAÇÃO

Relação de candidatos APTOS em Exame Médico Ingresso em grau de Reconsideração

Nome	RG	Data
ISIS DANIELI GENTINI DIB	29580404x	09/11/2018

CONCURSO PÚBLICO DE INGRESSO PARA PROVIMENTO DO CARGO VAGO DE

PROFESSOR EDUCACAO INFANTIL CAT 1

LAUDOS MÉDICOS EXPEDIDOS POR COGESS - APTO EM GRAU DE RECONSIDERAÇÃO

Relação de candidatos APTOS em Exame Médico Ingresso em grau de Reconsideração

Nome	RG	Data
ELIANA DA SILVA OLIVEIRA	263703770	

CONCURSO PÚBLICO DE INGRESSO PARA PROVIMENTO DO CARGO VAGO DE

PROFESSOR ENSINO FUNDAMENTAL II E MEDIO CAT 3

LAUDOS MÉDICOS EXPEDIDOS POR COGESS - APTO EM GRAU DE RECONSIDERAÇÃO

Relação de candidatos APTOS em Exame Médico Ingresso em grau de Reconsideração

Nome	RG	Data
JANAINA BRUNELLI JUSTINO	32851982-0	
KATIA ELISABETE DA SILVA BESERRA	28889537X	
MARIA VITORIA PEREIRA CAMPOS	397503726	
PATRICIA BRANELLI	18.785.760-x	15/08/2018
RUTH ZVEIBIL	7990448-8	

DIVISÃO DE PERÍCIA MÉDICA - COGESS

CONCURSO PÚBLICO DE INGRESSO PARA PROVIMENTO DO CARGO VAGO DE

PROFESSOR ED INFANTIL E ENS FUNDAMENTAL CAT 1

LAUDOS MÉDICOS EXPEDIDOS POR COGESS - INAPTO EM GRAU DE RECONSIDERAÇÃO

Desta decisão da junta médica publicada em Diário Oficial do Município, caberá Recurso dirigido ao Secretário Municipal de Gestão - SMG, no prazo de 15 dias, a contar desta publicação.

Nome	RG	Data
LILIAN GALRAO CARBONES	75128147	24/08/2018

CONCURSO PÚBLICO DE INGRESSO PARA PROVIMENTO DO CARGO VAGO DE

PROFESSOR ENSINO FUNDAMENTAL II E MEDIO CAT 3

LAUDOS MÉDICOS EXPEDIDOS POR COGESS - INAPTO EM GRAU DE RECONSIDERAÇÃO

Desta decisão da junta médica publicada em Diário Oficial do Município, caberá Recurso dirigido ao Secretário Municipal de Gestão - SMG, no prazo de 15 dias, a contar desta publicação.

Nome	RG	Data
VALÉRIA ESTRELLA BARBOSA	11550800-4	22/06/2018

DIVISÃO DE PERÍCIA MÉDICA - COGESS

CONCURSO PÚBLICO DE INGRESSO PARA PROVIMENTO DO CARGO VAGO DE

ANALISTA DE INFORMACOES CULTURA E DESPORTO NIVEL I

LAUDOS MÉDICOS EXPEDIDOS POR COGESS - APTO EM GRAU DE RECURSO

Relação de candidatos APTOS em Exame Médico Ingresso em grau de Recurso

Nome	RG	Data
FRANCINE DO PRADO	199798436	04/12/2018

CONCURSO PÚBLICO DE INGRESSO PARA PROVIMENTO DO CARGO VAGO DE

PROFESSOR ED INFANTIL E ENS FUNDAMENTAL CAT 1

LAUDOS MÉDICOS EXPEDIDOS POR COGESS - APTO EM GRAU DE RECURSO

Relação de candidatos INAPTO em Exame Médico Ingresso em grau de Recurso.

Nome	RG	Data
DENISE APARECIDA DE ANDRADE CARLOS	309235893	07/12/2018
MARIA CRISTINA MORAIS ALVES	248892745	26/09/2018

CONCURSO PÚBLICO DE INGRESSO PARA PROVIMENTO DO CARGO VAGO DE

PROFESSOR EDUCACAO INFANTIL CAT 1

LAUDOS MÉDICOS EXPEDIDOS POR COGESS - APTO EM GRAU DE RECURSO

Relação de candidatos APTOS em Exame Médico Ingresso em grau de Recurso

Nome	RG	Data
MIRIÃ DOS SANTOS	42157463-x	22/10/2018

CONCURSO PÚBLICO DE INGRESSO PARA PROVIMENTO DO CARGO VAGO DE

PROFESSOR ENSINO FUNDAMENTAL II E MEDIO CAT 3

LAUDOS MÉDICOS EXPEDIDOS POR COGESS - APTO EM GRAU DE RECURSO

Relação de candidatos APTOS em Exame Médico Ingresso em grau de Recurso

Nome	RG	Data
ALGACIR LEITE DE ALMEIDA JUNIOR	82785868	
LUKAS DUBAS MARTINS	38941401-3	
SANDRA REGINA IMAI PLACHEVSKI	18962817-0	

COORDENAÇÃO DE GESTÃO DE SAÚDE DO SERVIDOR - COGESS

DESPACHO DA COORDENADORA

Os candidatos abaixo relacionados deverão comparecer à COORDENAÇÃO DE GESTÃO DE SAÚDE DO SERVIDOR - COGESS-, sito à Rua Boa Vista, 280, 1º andar, nos dias e horários especificados, para tratar de assunto referente ao exame médico admissional, em grau de Reconsideração ou Recurso.

Data	Horário	Nome	RF/RG
18/12/18	09:00	FABIO DOS SANTOS BOUÇAS	8437921

EDITAIS

GABINETE DO PREFEITO

CASA CIVIL

CONSELHO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA - COMAP

ATA DA 53ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO CONSELHO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA – COMAP REALIZADA EM 14 DE DEZEMBRO DE 2018.

Aos 14 dias do mês de dezembro do ano de 2018, às 11h, sob a presidência do Senhor Cícero Roberto Moreau Santos, Casa Civil, realizou-se a 53ª reunião Plenária Ordinária do Conselho Municipal de Administração Pública – COMAP de 2018, na sala de reuniões do sexto andar, estando presentes os seguintes membros: Cesar Azevedo, de PREF, Jéssica Souza de Brito, de SMRI, João Manoel Scudeler de Barros, de SMJ, Tarcila Peres Santos, de SGM e Marcoantonio Marques de Oliveira, de SF.

O Conselho foi instituído pelo Decreto nº. 50.514, de 20 de março de 2009, e posteriores alterações e os membros nomeados por meio da Portaria 833 - PREF, de 19 de outubro de 2018.

Dado início a 53ª reunião ordinária de 2018, segue abaixo resumo das deliberações:

1. Foram apreciadas as propostas de nomeações/designações formalizadas pelas diversas Secretarias e obtiveram manifestação favorável ao prosseguimento, uma vez examinadas, as declarações apresentadas em atendimento ao Decreto n° 50.898/2009, com vistas a evitar situações que possam contrariar o disposto da Súmula 13 do Supremo Tribunal Federal, bem como, ao Decreto nº 53.177/2012:

OFÍCIO	SECRETARIA	NOME
203/18	CASA CÍVIL	ISABELLA CAROLINA DE BARROS SILVA
205/18	CASA CÍVIL	FELIPE ARTHUR PIE ABIB ANDERY
207/18	CASA CÍVIL	SELMA APARECIDA PEREIRA
207/18	CASA CÍVIL	ALLAN PAULO DO NASCIMENTO
746/18	CGM	ROBERTA MUNIZ CODIGNOTO
793/18	SMS	MARISELIA DE ARARIPE BELLO
796/18	SMS	AUDELINO MORAES DE CARVALHO
812/18	SMS	FERNANDO SEQUEIRA DE CERQUEIRA
813/18	SMS	REGINA MARIA DOS SANTOS MARINHO
814/18	SMS	ALEXANDRE JANINI
815/18	SMS	FIORELA D´ACQUARICA
820/18	SMS	MONICA TILLI REIS PESSOA CONDE
821/18	SMS	DENER DA SILVA DOMINGUES
822/18	SMS	CLAUDIA SOLFARELLO
823/18	SMS	DELIO NUNES DA SILVA
349/18	SEME	MANOEL FERREIRA DO PATROCINIO
350/18	SEME	MARCELA DE SOUZA GONZAGA
2192/18	SME	LILIAN PEREIRA DA SILVA FREITAS
2193/18	SME	MARIA AGOSTINHA MARQUES DOS SANTOS
2194/18	SME	WILLIAM MARCOS BOTELHO
2195/18	SME	ROSANI SANTA MATTOS MOLINARO DA SILVA
2196/18	SME	AMADEU RIBEIRO DOS SANTOS JÚNIOR
2200/18	SME	ANDRÉIA LOURENÇO ALVES
2201/18	SME	MARIA LUCIMONE SOARES DA SILVA BENA
2203/18	SME	CELMA CRISTINA DOS SANTOS MARCHETTO
509/18	SG/G	WAGNER DELGADO DE AZAMBUJA
511/18	SG/G	RODRIGO SILVA NAVARRO
511/18	SG/G	CLARISSE DE ALMEIDA
519/18	SG/G	EVERTON SANCHES
522/18	SG/G	SERGIO ADAS
202/18	SGM	RITA DE CÁSSIA EMERY SACHSE
24/18	SGM	GEORGE HERMANN RODOLFO TORMIN
204/18	SGM	MAURÍCIO MADI
143/18	SIURB	CARLOS FERREIRA DA SILVA
317/18	SMDHC	GABRIELA DA SILVA LEITE
318/18	SMDHC	LETICIA LACERDA MADEIRA
319/18	SMDHC	RENATO SOUZA CINTRA
320/18	SMDHC	JULIANA OGAWA
37/18	SMPED	ELSA ALVES BASÍLIO DE OLIVEIRA
1901/18	SMSUB	MIKE JENNISON BEZERRA
1903/18	SMSUB	ANDERSON LUIZ CAMURCA SILVA
1905/18	SMSUB	RICARDO TALARICO
1906/18	SMSUB	MARLI MARLENE PORTUGUEZ
1907/18	SMSUB	NEUSA LOPES PAIS CARBONI
1908/18	SMSUB	ANDRÉ LUIS FERREIRA
815/18	SMUL	CRISTIANE MARIA SILVA
264/18	SMADS	IZILDINHA BAROSI SOUZA
40/18	SMTUR	PRISCILA PEREIRA DE BARROS
41/18	SMTUR	VINICIUS ABREU LIMA

2. Foram, também, apreciadas e obtiveram manifestação favorável ao prosseguimento as seguintes nomeações/contratações para órgãos da administração indireta:

OFÍCIO	EMPRESA	NOME
4754/18	COHAB	ALEXSSANDER DE PAULA SOARES
4755/18	COHAB	LUIZ TADEU MOREIRA KAMEI
283/18	SP/PARCERIAS	LETÍCIA MORAES TORRES
1493/18	IPREM	PAULO MOREIRA DOS SANTOS NETO
145/18	AHM/SC	MARILANDE MARCOLIN
146/18	AHM/SC	VIRGINIA AFFONSO CASTILHO CASTRO
147/18	AHM/SC	ADMILSON LEMOS DA COSTA
148/18	AHM/SC	ROGERIO BERNARDO GUERRA
149/18	AHM/SC	ELIANA GOMES DE SOUZA SILVA
150/18	AHM/SC	RUBENS KAWABATA

3. Foram igualmente analisados e aprovados pelo Conselho as propostas de nomeações/designações na conformidade abaixo:

EXPEDIENTE	SECRETARIA/ÓRGÃO	NOME
23/2018	SGM	MAURO RICARDO MACHADO COSTA.

4. Foram, ainda, analisados e aprovados pelo conselho os casos que continham vínculos familiares abaixo discriminados:

792/18	SMS	ANDRES GARCIA CARRERA.
1880/18	SMSUB	MIGUEL RICARDO MADERIC

5. Foi, ainda, deliberado que a última reunião ordinária do Conselho Municipal de Administração Pública – COMAP, no ano de 2018 será realizada no dia 21 de dezembro de 2018.

6. Nada mais havendo a tratar, o Senhor Presidente encerrou os trabalhos e lavrou a presente ata, que, depois de lida e aprovada, foi por todos os membros assinada.

MEMBROS	ÓRGÃO	ASSINATURA
CÍCERO ROBERTO MOREAU SANTOS	CASA CIVIL	
JÉSSICA SOUZA DE BRITO	SMRI	
CESAR AZEVEDO	SG	
JOÃO MANOEL SCUDELER DE BARROS	SMJ	
TARCILA PERES SANTOS	SGM	
MARCOANTONIO MARQUES DE OLIVEIRA	SF	

JOÃO JORGE DE SOUZA, Secretário da Casa Civil - CC

SEGURANÇA URBANA

GABINETE DO SECRETÁRIO

COMUNICADO

ESTIMATIVA DE CONSUMO PARA REGISTRO DE PREÇO

A **SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA URBANA**, nos termos do Decreto nº 56.144, Art. 6º, inciso I, c.c. Art. 7º, inciso I, **CONVIDA** os Órgãos e Entidades da Administração Municipal, interessados em participar na estimativa de consumo para aquisição de **Registro de Preços para Aquisição de Bota Preta Cano Curto – Borzeguim**, conforme Termo de Referência anexo.

Os Órgãos interessados deverão enviar sua previsão de consumo, devidamente justificada e assinada pela Autoridade Competente, para o e-mail: gcmlogistica@prefeitura.sp.gov.br e DTCC@prefeitura.sp.gov.br, até a data de **21/12/2018.**

Maiores esclarecimentos, entrar em contato no telefone: (11) 3421-9310 e 3421-9311.

ANEXO: TERMO DE REFERENCIA

TERMO DE REFERÊNCIA

1- Objeto: Aquisição objetivando a constituição de **Ata para Registro de Preços** de bota cano curto – borzeguim - para o efetivo da Guarda Civil Metropolitana conforme composição e especificações nas seguintes quantidades estimadas e estabelece as condições técnicas para o seu recebimento.

1.1 – Quantidades:

Item	Descrição	Cod. BEC	Tipo	Quantidade
1	Bota cano curto - borzeguim	2655004	Par	5.500

Aquisição equipamentos de proteção individual -EPIS; agrupamento de itens ; pregão eletrônico ; (descrição detalhada, vide edital)

Cod. BEC: 2655004

2 -Da especificação técnica:

Bota cano curto - Borzeguim

Deverá ser confeccionada em couro semi-cromo hidrofugado de primeira qualidade, sem marcas, isentas de cortes, furos, cicatrizes, bem como sinais de parasitas, ou seja, carrapatos, bernes e outros defeitos provocados pôr riscos de cerca, chifradas, marca de fogo, etc., com espessura mínima de 2,3mm, forrada internamente em poliamida/poliéster, gáspea forrada em couro tipo napa vacum, palmilha de montagem anti perfuração não metálica, palmilha de limpeza em látex e solado tricomponente.

2.1 Gáspea:

Deverá ser confeccionada em couro semi-cromo de primeira qualidade, hidrofugado, sem marcas, isento de cortes, furos, cicatrizes, bem como sinais de parasitas, ou seja, carrapatos, bernes e outros defeitos provocados por riscos de cerca, chifradas, marca de fogo, etc., com espessura mínima de 2,3mm.

Especificações do couro:

Cor e estampa	Cor preta estampa lisa
Defeitos	Isento de defeitos
Espessura	Mínimo 2,3mm
Resistência à tensão de ruptura	Mínimo 15MPa
Alongamento percentual	Mínimo 40%
Ph	pH min. 3,8 ; cifra dif. Máx. 0,5
Tempo de penetração de água	Tempo mínimo de 60 minutos
Absorção de água	Apos 60 minutos - Máximo 5%
Penetração de agua	Após 60 minutos – Máximo 0,2g
Óxido de cromo	Mínimo de 3,0%

2.2 Cano:

em couro semi-cromo acompanhando as especificações técnicas do item 2.1; deverá possuir na parte traseira acolchoado em espuma PU revestida pelo lado externo em napa vacum e lado interno em 15% poliamida \ 85% poliéster, rápida dispersão da transpiração, acelerado transporte da umidade, completamente respirável, toque macio e confortável e superior resistência à abrasão, com os seguintes dados técnicos:

Especificações do forro:

Gramatura - ASTM D3776	365g/m2 ± 5%
Resistência à abrasão - NBR ISO 20344	Seco 25600 ciclos - sem furos Úmido 12800 ciclos - sem danos
Força de rasgamento	Mínimo 60 N
Permeabilidade ao vapor de água	Mínimo 40 mg/cm2h
Coeficiente de vapor de água	Mínimo 450 mg/cm2
Espessura	Mínimo 2,0mm

2.3 Forro da gáspea:

Em couro tipo napa vacum.

2.4 Biqueira:

Em couraçada impregnada com resina termoplástica; conformada a quente para aumentar a resistência e durabilidade, encoberta de material têxtil.

2.5 Contraforte; (9CL))

Couraçada impregnada com resina termoplástica.

2.6 Palmilha de montagem:

Palmilha à prova de perfuração confeccionada em 100% poliéster, impregnado e termoligado quimicamente com resina poliuretanica, dublada com adesivo termoplástico. A palmilha passa por tratamento com plasma que melhora a ligação e compacidade das partículas de cerâmica, que proporcionam um maior grau de dureza e resistência mecânica, física e química. Palmilha dublada em manta nãotecido na região externa do pé do usuário para maior adesão na montagem.

Especificações da palmilha de montagem à prova de perfuração:

Espessura	Mínimo 4,0 mm
Gramatura(g/m²)	Mínimo 4 200 g/m²
Resistência a perfuração	Mínimo 1 400 N

2.7 Palmilha de limpeza:

Palmilha em látex, com ótimo poder de absorção de impactos, respirável, antibacteriana, efeito memória, alta absorção e desorção de água, espessura mínima de 0,7mm na planta e 1,0cm no calcanhar, dublada em microfibra impregnada em poliuretano respirável, cor clara, deverá conter também a marca do produto;

2.7.1. Observação:

Cada par de botas deverá vir acompanhada de um par de palmilhas de limpeza reserva.

Especificações:

Dureza (Asker C)	27 ± 5 Asker C
Absorção e desorção de água (ISO – 20345)	Absorção – mínimo 190 mg/cm2 após 30 minutos Desorção – mínimo 98% após 24 horas

2.8 Aviamentos:

De 1a. qualidade, sendo que as costuras do reforço da gáspea, reforço frontal, partes dianteira e traseira do cano deverão ser feita com linha 30, e as demais com linha 40, ambas de nylon.

2.9 **Solado:**

Tricomponente constituído por sola em borracha alto grip legítima cor preta, entressola em poliéster e bolha em TPU inflado a ar. Deverá ser blaqueado (costurado) apenas na região do bico, a área blaqueada deverá ser de 4,0 cm de forma centralizada (Sob pena de desclassificação). Na região do enfranque o solado deverá conter a marca do produto e do fabricante. O mesmo deve seguir as seguintes especificações técnicas:

Especificações da camada externa (sola):

Densidade da sola	1,13 g/cm3 ± 0,03 g/cm3
Abrasão	Máximo 87,5mm3
Dureza	60 ± 2 Shore A (média)

Especificações da entressola:

Densidade da sola	0,50 g/cm3 (média)± 0,03 g/cm3

Especificações da bolha (TPU inflado):

Densidade	1,22 g/cm3 ± 0,03 g/cm3
Dureza	90 ± 4 Shore A

Obs. Não serão aceitos solados inseridos através de injeção direta ao cabedal.

O solado deve atender aos requisitos de ensaio de resistência ao escorregamento em piso cerâmico.

Especificações:

Resistência ao escorregamento – plano	Mínimo 0,50
Resistência ao escorregamento – salto	Mínimo 0,43

1. Ensaio realizado nas seguintes condições seguindo norma ISO 20345:2008:

2. Piso de ladrilho cerâmico com valor de aspereza Rz entre 0,14µm e 0,18µm, molhado com solução de detergente contendo 0,5% de lauril sulfato de sódio (SLS).

3. Utilizado 1 par de calçado No 40 - ponto francês Brasil (ou No 42 - ponto francês Europa) para todas as medições, com aplicação de carga (Força Normal V) de 500 N, com tempo de contato estático máximo de 1s a partir do contato inicial de 50 N até atingir a Força Normal, e tempo para início de escorregamento de no máximo 0,5 s contados após atingir a Força Normal.

4. Velocidade de deslizamento de (0,3±0,03)m/s e coeficiente de atrito medido entre 0,30 s e 0,60 s após o início do deslizamento, sob a ação da Força Normal após atingir a velocidade de deslizamento.

5. Ensaio no salto (parte traseira) com ângulo de contato entre o solo e o calçado de (7,0±0,5)0, conforme esquema abaixo: