



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
ALAMEDA JOSÉ QUINTINO, S/N - Bairro PRADO - CEP 63400-000 - Cedro - CE - www.ifce.edu.br

ANEXO

Processo: 23262.000004/2025-79

Interessado: Coordenadoria de Infraestrutura - Campus Cedro

ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA BASE DE CÁLCULO PARA OS INSUMOS DA PLANILHA DE CUSTO DE FORMAÇÃO DE PREÇO

Salienta-se, que a base de cálculo do Módulo 5 - Insumos, das planilhas de custos e formação de preços está considerando a frequência de entrega disposto no subitem 5.5.3, 5.7.1, 5.8.1. e 5.8.2. do Termo de Referência.

UNIFORMES		
ITEM COMUM A TODOS		
POSTO	DESCRIÇÃO	BASE DE CÁLCULO ESTIMATIVA MENSAL
TODOS	Crachá de identificação funcional, com cordão	(Valor unitário*quantidade total)/120
SERVIÇO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO	Calça profissional, confeccionada em tecido brim, meio cóis, meio elástico, com bolsos e modelagem compatíveis com as atividades desempenhadas, oferecendo durabilidade, resistência a rasgos e abrasões em geral. Em Brim, comprida, com elástico e cordão.	(Valor unitário*quantidade total)/12
	Camisa tipo jaleco, com gola, manga curta e bolso lateral, em tecido brim (100% algodão) ou oxford (100% poliéster), com nome e logotipo de identificação da contratada.	
	Par de meia na cor branca composta de Algodão, Poliamida, Elastodieno, com cano baixo, tamanho único atende do número 35 ao 44	
	Camisa manga longa, malha fria, com proteção UV, com emblema da empresa ou Avental grande de vinil siliconado – medidas: 70 x 1,10m.	
	Calçado de segurança com solado antiderrapante.	
AUXILIAR DE COZINHA	DESCRIÇÃO	BASE DE CÁLCULO ESTIMATIVA MENSAL
	Calça profissional, na cor branca, confeccionada em tecido brim, meio cóis, meio elástico, com bolsos e modelagem compatíveis com as atividades desempenhadas, oferecendo durabilidade, resistência a rasgos e abrasões em geral.	(Valor unitário*quantidade total)/12
	Camisa tipo bata, cor branca, sem gola, manga curta e bolso lateral, em tecido brim (100% algodão) ou oxford (100% poliéster), sem botões, com nome e logotipo de identificação da contratada.	
	Par de meia esporte na cor branca.	

	<p>Avental à base de pvc com forro de poliéster, impermeável e atóxico que permite contato com alimentos, com tiras soldadas eletronicamente sendo uma no pescoço e duas na cintura com fivela plástica para fechamento. Modelo açougueiro. Proteção do tronco do usuário contra umidade proveniente de operações com uso de água. Tamanho: 1,20m x 0,70m</p> <p>Par de botas de segurança confeccionada em PVC injetado, forrada, cor branca, antiderrapante, cano longo.</p>	
COZINHEIRO	<p>Calça profissional, na cor branca, confeccionada em tecido brim, meio cós, meio elástico, com bolsos e modelagem compatíveis com as atividades desempenhadas, oferecendo durabilidade, resistência a rasgos e abrasões em geral.</p> <p>Camisa tipo bata, cor branca, sem gola, manga curta e bolso lateral, em tecido brim (100% algodão) ou oxford (100% poliéster), sem botões, com nome e logotipo de identificação da contratada.</p> <p>Par de meia esporte na cor branca.</p> <p>Avental à base de pvc com forro de poliéster, impermeável e atóxico que permite contato com alimentos, com tiras soldadas eletronicamente sendo uma no pescoço e duas na cintura com fivela plástica para fechamento. Modelo açougueiro. Proteção do tronco do usuário contra umidade proveniente de operações com uso de água. Tamanho: 1,20m x 0,70m</p> <p>Par de botas de segurança confeccionada em PVC injetado, forrada, cor branca, antiderrapante, cano longo.</p>	(Valor unitário*quantidade total)/12
RECEPCIONISTA	<p>Calça social, confeccionada em tecido brim (100% algodão) ou oxford, com bolsos laterais e modelagem compatíveis com as atividades desempenhadas, oferecendo durabilidade e resistência.</p> <p>Camisa social, manga curta, com colarinho, em tecido brim (100% algodão) ou oxford (100% poliéster), com nome e logotipo de identificação da contratada.</p> <p>Meia social na cor preta composta de Algodão, Poliamida, Elastodieno, com cano baixo, tamanho único atende do número 35 ao 44</p> <p>Sapato social na cor preta, em couro maleável.</p>	(Valor unitário*quantidade total)/12
ELETRICISTA	<p>Bota Segurança, Material: Couro Hidrofugado Curtido Ao Cromo, Material Sola: Poliuretano (Pu) Bi-Densidade, Cor: Preta, Tipo Uso: Eletricista, Características Adicionais: Sem Cadarço/Cano Acolchoado/Palmilha Material Sintético, Aplicação: Proteção Carga Elétrica</p> <p>Camisa Uniforme. Material: Brim 100% Algodão. Tipo Manga: Curta. Quantidade Bolsos: 2 UN. Tipo Bolso: Inferior Frontal. Tipo Uso: Uniforme.</p> <p>Calça profissional, confeccionada em tecido brim, meio cós, meio elástico, com bolsos e modelagem compatíveis com as atividades desempenhadas, oferecendo durabilidade, resistência a rasgos e abrasões em geral.</p> <p>Par de meia Vestuário Masculino Material: Algodão, Poliamida E Elastano , Tipo: Social , Cor: Variada , Tamanho: Sob Medida</p> <p>Uniforme Profissional Material: 100% Algodão Com Tratamento Anti-Chama , Componentes: Calça E Camisa Manga Longa , Aplicação: Portação Individual Para Eletricista , Tipo: Classe 2 Com Ca , Tamanho: Sob Medida , Características Adicionais: Gola Esporte/Fita Reflexiva: Costa,Ombros E Pernas</p> <p>Cinto Segurança, Material: Couro, Uso: Eletricista, Comprimento: 0,44 M, Largura: 19 Cm, Características Adicionais: Acessórios</p>	<p>(Valor unitário*quantidade total)/12</p> <p>(Valor unitário*quantidade</p>

	Com Regulagem, Componentes: Porta-Ferramentas ¹	total)/120
AUXILIAR OPERACIONAL DE MANUTENÇÃO	Calça profissional, confeccionada em tecido brim, meio cóis, meio elástico, com bolsos e modelagem compatíveis com as atividades desempenhadas, oferecendo durabilidade, resistência a rasgos e abrasões em geral.	(Valor unitário*quantidade total)/12
	Camisa tipo bata, sem gola, manga curta e bolso lateral, em tecido brim (100% algodão) ou oxford (100% poliéster), sem botões, com nome e logotipo de identificação da contratada.	
	Par de meia esporte na cor branca.	
	Bota com revestimento interno de uma membrana de PU 100% impermeável e transpirável. Biqueira de plástico, couro repelente à água, tratamento especial impede a penetração imediata de água na superfície quando em contato repentino, Colarinho e lingueta em Cordura Rip Stop Solado PU Bidensidade com TPU aplicado no enforque do solado, Calçados livre de metais, Palmilha Soft Bed PU.	
JARDINEIRO	Calça profissional, confeccionada em tecido brim, meio cóis, meio elástico, com bolsos e modelagem compatíveis com as atividades desempenhadas, oferecendo durabilidade, resistência a rasgos e abrasões em geral.	(Valor unitário*quantidade total)/12
	Camisa profissional resistente a rasgos e abrasões em geral, com gola, manga longa, em tecido malha fria, com proteção UV, com emblema da empresa	
	Par de meia esporte, em algodão, na cor branca.	
	Par de botas de segurança confeccionada em PVC injetado, forrada, cor preta ou branca, antiderrapante, cano longo	
	Protetor solar para o rosto e corpo com fator de proteção solar (FPS) de no mínimo 30.	

EPI'S		
	DESCRIÇÃO	BASE DE CÁLCULO ESTIMATIVA MENSAL
AUXILIAR DE COZINHA	Avental em brim branco. Tamanho: 1,00m x 0,60m, com nome e logotipo de identificação da contratada.	(Valor unitário*quantidade total)/12
	Avental Térmico branco para Cozinha. Dimensões: 0,90 X 0,70. Avental de segurança confeccionado em tecido de algodão, tratamento impermeabilizante em silicone ajustável através de tiras nas costas sem forro (proteção do tronco do usuário contra agentes térmicos, calor e chamas). CA 29.046	
	Luva de proteção térmica para altas temperaturas 500° Fundex-Grafatex. Modelo 119 Fundex. CA 31255.	
COZINHEIRO	Avental Térmico branco para Cozinha. Dimensões: 0,90 X 0,70. Avental de segurança confeccionado em tecido de algodão, tratamento impermeabilizante em silicone ajustável através de tiras nas costas sem forro (proteção do tronco do usuário contra agentes térmicos, calor e chamas). CA 29.046	(Valor unitário*quantidade total)/12
	Luva de proteção térmica para altas temperaturas 500° Fundex-Grafatex. Modelo 119 Fundex. CA 31255.	
	Luva de Segurança de Malha de Aço Inoxidável Anti Corte: Proteção Efetiva para as Mãos em Ambientes de Trabalho de Alto Risco de Corte como Cozinha e Açougue	

ELETRICISTA	Capacete Aba Total, produzido em polietileno, com suspensão simples e jugular para ajuste e proteção total. Com aberturas para circulação de ar. Composto por casco em PEAD de alta densidade 100% virgem, cinta/fita dupla em Poliamida, carneira em PEAD de baixa densidade e testeira absorvedora de suor produzida em Laminado de PVC atóxico revestida com espuma multiperfurada de poliuretano. CA 365.	(Valor unitário*quantidade total)/120
	Luva Isolante Material: Borracha , Tamanho: Grande , Características Adicionais: Forro Isolante Para 2.500v ¹	
	Óculos de Segurança proteção dos olhos, contra raios UVA e UVB. Com tratamento antirrisco e antiembaçante além de possibilitar a regulagem do comprimento pela haste CA 19625	(Valor unitário*quantidade total)/12
AUXILIAR OPERACIONAL DE MANUTENÇÃO	Capacete Segurança Classe A, Material: Plástico, Cor: Branca, Características Adicionais: Aba Frontal (Com carneira), Copa Lisa, Dupla Suspensão E Jugular.	(Valor unitário*quantidade total)/120
	Óculos de Segurança de policarbonato proteção dos olhos contra partículas, faíscas, respingos de produtos químicos.	
	Máscara de Solda Automática MSL-3500 Tonalidade 11. - LYNUS-121956 1	
	Máscara Respiratória PFF2 Vo Pro-safety Com Válvula E Carvão Ativado D	
	Luva de Raspa com Reforço Interno Punho 7cm	
	Avental de raspa de segurança confeccionado em raspa, sem emenda, tiras de raspa, com ou sem gola, com ou sem punho de malha e fivelas plásticas para ajuste. Proteção do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares.	

FORNECIMENTO DE MATERIAIS POR MÊS PARA O SERVIÇO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO	
DESCRIÇÃO	BASE DE CÁLCULO ESTIMATIVA MENSAL
Água sanitária, solução aquosa à base de hipoclorito de sódio, teor de cloro ativo de variando de 2% a 2,5%.	(Valor unitário*quantidade total)/12/18(número de postos)
Álcool etílico hidratado 92,8º INPM, uso doméstico, emb. plástica, caixa com 12x1000ml, original do fabricante, tampa lacrada, c/responsável técnico, data de fabricação e de validade, indicações e precauções de uso, composição e informações do fabricante estampados na embalagem. Santa cruz ou equivalente.	
Cera líquida incolor – cera, tipo líquida, cor incolor leitoso, composição a base de água carnaúba e resinas metalizadas, características e resinas metalizadas, características, aplicação limpeza de pisos, embalagem Galão com 5L.	
Desinfetante hiperconcentrado, lavanda, galão c/ 05 litros, diluição de ate 1:200, original do fabricante, c/responsável técnico, data de fabricação e de validade, indicações e precauções de uso, composição e informações do fabricante estampados na embalagem, c/ Reg. no Ministério da Saúde. Spartan, Johnson ou equivalente.	
Desodorizador de ambiente, com dupla ação (neutraliza odores e perfuma), fragrâncias lavanda, contendo CFC em sua fórmula, frasco com 440ml, Reg. no Ministério da Saúde, químico responsável, data de fabricação e de validade, composição e informações do fabricante estampada na embalagem. Bom ar, Glade ou equivalente.	
Desodorizante sanitário pinho pedra com suporte, embalagem 35g original do fabricante, c/Registro no Ministério da Saúde, químico responsável, data de fabricação e de validade, composição e informações do fabricante estampada na embalagem, contendo 2und x 35gr. Glade, Pato ou equivalente.	
Esponja multiuso dupla face, sendo uma em fibra sintética com material abrasivo e a outra em espuma de poliuretano, medindo 100x70x20mm (variação de até 10%).	

Detergente líquido, neutro, galões de 5L, biodegradável, original do fabricante, c/Reg. do Ministério da Saúde, químico responsável, indicação de uso, composição, data de fabricação e de validade e informações do fabricante estampados na embalagem. Limpol, Minerva ou equivalente.
Flanela para limpeza, na cor branca/amarela, med. Aprox. 40 x 60 cm, com costuras nas laterais, 100% algodão, alta absorção de umidade, acondicionada em emb. plástica, original do fabricante, com informações e composição do fabricante estampados na peça. Esperança ou equivalente.
Limpa vidro.
Lustra móveis com essência, formaldeído, cera de carnaúba, álcool cetosteárilico etoxilado, polímero carboxinílico, trietanolamina, dimeticone e água com 200 ml. Bravo ou equivalente.
Luva de borracha doméstica multiuso para limpeza P/M/G.
Pano para chão, composição: fibras diversas, pacote com 3 unidades (40cm X 67cm), marca: qualita ou equivalente.
Papel Higiênico Industrial Folha Dupla 300 Metros, largura de 10 cm, produzido com 100% de celulose virgem, macio e com alto poder de absorção, original do fabricante, com composição, data de fabricação e de validade e informações do fabricante estampados na embalagem.
Papel toalha, med. Aprox. 22x22cm, brancas, intercaladas, tipo interfolhas folha dupla, duas dobras, extra suave, macias e absorventes, 100% celulose virgem, c/informações do fabricante e composição estampados no corpo da embalagem. Neve, Fofinho, Personal ou equivalente.
Polidor de alumínio
Sabão em barra composição: sabão Base, Hidróxido de Sódio, Óleo de Coco, Cloreto de Sódio, Glicerina, Carbonato de Sódio, Perfume, Coadjuvante e Água. Brilhante ou equivalente.
Sabão em Pó. Omo, Minerva ou equivalente.
Sabonete líquido super concentrado, com ph neutro, fragrância erva-doce ou lavanda.
Saco plástico p/lixo cap. 100 litros na cor preta medindo 75x95 cm, pacote, em polietileno reforçado, sanfonado lateralmente e com costura eletrônica no fundo, espessura mínima com espessura de 0,004 cm. Original do fabricante, indicação de uso, composição, data de fabricação e de validade e informações do fabricante estampados na emb., certificado do INMETRO ou Reg. de aprovação pela ABNT. Rava, Igual ou equivalente.
Saco plástico p/lixo cap. 200 litros na cor preta, com espessura de 0,012 cm. Original do fabricante, indicação de uso, composição, data de fabricação e de validade e informações do fabricante e composição estampados no corpo da peça. Rava, Igual ou equivalente.
Saco plástico p/lixo cap. 40 litros na cor preta medindo 60x60 cm, com espessura de 0,004 cm. Original do fabricante, indicação de uso, composição, data de fabricação e de validade e informações do fabricante e composição estampados no corpo da peça. Rava, Igual ou equivalente.
Vassoura nylon cabo rosqueável, com cepa em polipropileno com no mínimo 26 cm com cerdas de nylon felpudas nas pontas, composta de no mínimo de 60 tufos, organizados no mínimo de 4 por 15 fileiras e cada tufos formados pó no mínimo de 14 cerdas de nylon macio e flexível com pontas de comprimento mínimo de 14 cm, cabo de madeira ou tubo metálico com 120 /- 5 cm de comprimento, revestido de película plástica, impermeável e ponta de plástico com rosca para fixar na vassoura.
Esponja Fibra Abrasiva Verde Uso Geral Limpeza Multiuso 25 cm x 10 cm x 0.8 cm

FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA O SERVIÇO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO	
DESCRIÇÃO	BASE DE CÁLCULO ESTIMATIVA MENSAL
Desengordurante concentrado para limpeza em áreas áreas, equipamentos e acessórios sujos com materiais gordurosos e oleosos. Tais como: paredes, bancadas, pisos e cortadores de frios, lixeiras, etc. Além de promover a remoção de gorduras em balcões, fogões e coifas de cozinhas profissionais.	(Valor unitário*quantidade

Balde de plástico com capacidade de 20 litros, com alça de arame galvanizado com reforço no fundo e borda.(há estoque-observar)	total)/120/18(número de postos)
Cesto de lixo, polipropileno, com pedal para a abertura da tampa, capacidade aproximada de 60 litros, cor preferencialmente preta.	
Cesto de lixo, polipropileno, redondo, sem tampa, telado, capacidade aproximada de 10 litros, cor preta ou grafite.	
Ciscador para grama – vassoura tipo ancinho material aço com 22 dentes, no mínimo. Cabo de madeira plastificado de 1,2m de comprimento.	
Desentupidor de vaso sanitário a vácuo.	
Dispenser em ABS para papel higiênico industrial, para rolo de 300 a 400m, com visor para controle de reposição do papel e fundo branco e sistema de fechamento feito através de fechadura.	
Escova de mão.	
Espanador de agave, material sisal, material cabo madeira, comprimento cado 20cm.	
Máscara respiratória descartável, tipo semi facial filtrante, modelo dobrável, com solda eletrônica em todo perímetro, confeccionada com manta sintética com tratamento eletrostático, para partículas P1, com elásticos para fixação e ajuste à cabeça do usuário. Caixa com 100 unidades.	
Pá Coletora c/ cabo, tampa e fixador preto P/ COLETA DE RESÍDUOS	
Pulverizador com gatilho cap 500 ml branco (ver no estoque).	
Rodo com 2 borrachas – 40 cm de largura, com cabo.	
Rodo com 2 borrachas – 60 cm de largura, com cabo.	
Saboneteira em ABS (resistente) para afixação em parede, aplicação sabonete líquido ou álcool gel, cor branca (a discutir com a equipe) a cada dois anos	
Escova de nylon para Sanitário, sem Suporte.	
Vassoura de palha natural de canaúba	
Vassoura de nylon tipo piaçava com cerdas duras. Similar à noviça.	
Pano de prato, tecido tipo sarja, 100% algodão, dimensões: 40 x 60 cm (variação aceitável de até 10%).	



Documento assinado eletronicamente por **Thalyta Alves Cipriano de Oliveira, Assistente em Administração**, em 04/04/2025, às 09:53, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **7239326** e o código CRC **D9006B67**.