

APÊNDICE III
Planilha de custos anuais com insumos

Uniformes (kit básico)

Item	Tipo	Descrição resumida	Descrição detalhada	Marca(s)	Unid. de fornecimento	Valor unit. (R\$)	Qtde. anual por tipo de posto										Custo anual por tipo de posto (R\$)									
							Port 36h	Port 36h not	Port 12x36	Port 12x36 not	Op CFTV 12x36	Op CFTV 12x36 not	Recep 44h	Insp 44h	Sup 44h	Total	Port 36h	Port 36h not	Port 12x36	Port 12x36 not	Op CFTV 12x36	Op CFTV 12x36 not	Recep 44h	Insp 44h	Sup 44h	Total
1	Uniform	Calça	Calça tecido jeans, na cor azul, zíper coats metal, botão fixo, cós, presilha para cinto, 4 bolsos, costura tipo pesponto. TAMANHO: 38 à 54.	-	UND	43,63	40	8	4	4	4	4	28	12	4	108	1.745,20	349,04	174,52	174,52	174,52	174,52	1.221,64	523,56	174,52	4.712,04
2	Uniform	Camiseta	Camiseta, tipo tecido malha algodão, tipo manga curta, tipo gola redonda, cor a definir, tipo costura simples, características adicionais contendo a logomarca da empresa. Tamanhos P, M, G e GG.	-	UND	19,18	60	12	6	6	6	6	42	18	6	162	1.150,80	230,16	115,08	115,08	115,08	115,08	805,56	345,24	115,08	3.107,16
3	Uniform	Cinto	Cinto, confeccionado em material sintético liso. Possui fivela, níveis de ajuste e um passante. Cor a definir.	-	UND	27,67	10	2	1	1	1	1	7	3	1	27	276,70	55,34	27,67	27,67	27,67	27,67	193,69	83,01	27,67	747,09
4	Uniform	Crachá	Crachá em PVC, tamanho 8,5 x 5,4mm, contendo pelo menos foto, nome, tipo sanguíneo, função do empregado e a identificação da empresa. Itens inclusos: cordão em poliéster e prendedor tipo jacaré.	-	UND	5,30	10	2	1	1	1	1	7	3	1	27	53,00	10,60	5,30	5,30	5,30	5,30	37,10	15,90	5,30	143,10
5	Uniform	Meia	Meia em algodão, poliamida e elastano; cano médio (altura de 6 a 10 cm); lisa; calça do tamanho 36 ao 44, punho elástico, cor branca.	-	PAR	3,17	60	12	6	6	6	6	42	18	6	162	190,20	38,04	19,02	19,02	19,02	19,02	133,14	57,06	19,02	513,54
Custo anual dos Uniformes (kit básico) (R\$)																	3.415,90	683,18	341,59	341,59	341,59	341,59	2.391,13	1.024,77	341,59	9.222,93
Custo mensal dos Uniformes (kit básico) (R\$)																	284,66	56,93	28,47	28,47	28,47	28,47	199,26	85,40	28,47	768,58
Custo mensal dos Uniformes (kit básico) por posto (R\$)																	28,47	28,47	28,47	28,47	28,47	28,47	28,47	28,47	28,47	-

Materiais e EPIs/EPCs (kit básico)

Item	Tipo	Descrição resumida	Descrição detalhada	Marca(s)	Unid. de fornecimento	Valor unit. (R\$)	Qtde. anual por tipo de posto										Custo anual por tipo de posto (R\$)									
							Port 36h	Port 36h not	Port 12x36	Port 12x36 not	Op CFTV 12x36	Op CFTV 12x36 not	Recep 44h	Insp 44h	Sup 44h	Total	Port 36h	Port 36h not	Port 12x36	Port 12x36 not	Op CFTV 12x36	Op CFTV 12x36 not	Recep 44h	Insp 44h	Sup 44h	Total
1	EPIs/EP	Apito	Apito profissional (instrumento de sopro para sinalização) em plástico ABS com bolinha de material leve que não trava em contato com a saliva ou água. Requer esforço mínimo para apitar. Indicado para prática de esportes e sinalização de trânsito, como também de emergência.	Adams	und	9,99	10	2	1	1	0	0	0	0	0	14	99,90	19,98	9,99	9,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139,86
2	EPIs/EP	Bastão sinal	Bastão sinalizador balizador para trânsito de Led		und	59,84	10	2	1	1	0	0	0	0	0	14	598,40	119,68	59,84	59,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	837,76
3	EPIs/EP	Bota em P	Bota em PVC cano médio antiderrapante	Fujiwara	Par	49,57	10	2	1	1	0	0	0	0	0	14	495,70	99,14	49,57	49,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	693,98
4	EPIs/EP	Capa	Capa de segurança contra chuva	BBTV	und	17,25	10	2	1	1	0	0	0	0	1	15	172,50	34,50	17,25	17,25	0,00	0,00	0,00	0,00	17,25	258,75

5	EPIs/ER	Colete	Colete de segurança refletivo - tipo X	BRASCAMP	und	14,73	20	4	2	2	0	0	0	0	2	30	294,60	58,92	29,46	29,46	0,00	0,00	0,00	0,00	29,46	441,90
6	EPIs/ER	Cone	Cone de sinalização em PVC flexível com faixa refletiva 75cm	Plastcor	und	76,83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	EPIs/ER	Fita de sinalização	Fita de sinalização de segurança zebra, rolo 200 metros	Plastcor	und	7,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Materia	Lanterna	Lanterna LED Holofotes Com 19 Leds, 2 Modos de utilização, Bateria 1600 mAh, Recarregável Potente Alto Alcance Bi-volt.	Dp	und	55,14	0	2	0	2	0	0	0	0	0	4	0,00	110,28	0,00	110,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220,56
9	EPIs/ER	Máscara de	Máscara tipo cirúrgica descartável em TNT Máscara descartável tripla com clips nasal e elástico. Embalagem c/ 50 unidades. Confeccionado em TNT - Tecido Não Tecido 100% polipropileno Atóxica. Dispõe lateralmente dois elásticos do tipo rolo com rebobos com algodão, que se destinam ao apoio e a ajustes à face e que se prendem atrás da orelha de usuários. A máscara é confeccionada no estilo retangular, tamanho único, inteiramente em TNT, com acabamento em toda a extremidade por soldagem eletrônica. Com certificação da ANVISA.	AZULMED	und	14,11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,11	14,11
10	EPIs/ER	Respirador	Respirador semifacial descartável com filtro PFF2	Norton	und	3,58	10	2	1	1	1	1	7	3	1	27	35,80	7,16	3,58	3,58	3,58	3,58	25,06	10,74	3,58	96,66
12	EPIs/ER	Sapato de	Sapato de segurança com biqueira de aço. Calçado de segurança, tipo sapato, fechamento em elástico, confeccionado em couro curtido ao cromo, palmilha de montagem em material sintético montada pelo sistema strobil, biqueira de aço, solado de poliuretano bidensidade com propriedade antiderrapante injetado diretamente no cabedal, resistente ao óleo combustível. Indicado para proteção dos pés do usuário contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos e contra agentes abrasivos e escoriantes. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.	Cartom	Par	60,01	20	4	2	2	0	0	0	0	2	30	1.200,20	240,04	120,02	120,02	0,00	0,00	0,00	0,00	120,02	1.800,30

11	EPIs/EP	Sapato de	Sapato de segurança sem biqueira de aço. Calçado de segurança, tipo sapato, modelo baixo, confeccionado em couro vaqueta, com elástico nas laterais, sem biqueira, palmilha interna removível com tratamento antimicrobiano. Solado injetado PU bidensidade. Calçado com absorção de energia na área do salto e com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica. Indicado para serviços em áreas que apresentem riscos de natureza leve, uniformizando e garantindo conforto e proteção aos pés do usuário. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego	Vonder	Par	59,55	0	0	0	0	2	2	14	6	0	24	0,00	0,00	0,00	0,00	119,10	119,10	833,70	357,30	0,00	1.429,20
Custo anual dos Materiais e EPIs/EPCs (kit básico) (R\$)																	2.897,10	689,70	289,71	399,99	122,68	122,68	858,76	368,04	184,42	5.933,08
Custo mensal dos Materiais e EPIs/EPCs (kit básico) (R\$)																	241,43	57,48	24,14	33,33	10,22	10,22	71,56	30,67	15,37	494,42
Custo mensal dos Materiais e EPIs/EPCs (kit básico) por posto (R\$)																	24,14	28,74	24,14	33,33	10,22	10,22	10,22	10,22	15,37	-

Materiais e EPIs/EPCs (sob demanda)

Atenção: Foram considerados na relação abaixo, os valores unitários e as marcas informadas para os EPIs/EPCs constantes na relação de materiais e EPIs/EPCs sob demanda.

						Qtde. anual por tipo de posto										Custo anual por tipo de posto (R\$)											
Item	Tipo	Descrição resumida	Descrição detalhada	Marca(s)	Unid. de forneciment o	Valor unit. (R\$)	Port 36h	Port 36h not	Port 12x36	Port 12x36 not	Op CFTV 12x36	Op CFTV 12x36 not	Recep 44h	Insp 44h	Sup 44h	Total	Port 36h	Port 36h not	Port 12x36	Port 12x36 not	Op CFTV 12x36	Op CFTV 12x36 not	Recep 44h	Insp 44h	Sup 44h	Total	
1	EPIs/E PCs	Apito	Apito profissional (instrumento de sopro para sinalização) em plástico ABS com bolinha de material leve que não trava em contato com a saliva ou água. Requer esforço mínimo para apitar. Indicado para prática de esportes e sinalização de trânsito, como também de emergência.	Adams	und	9,99	10	2	1	1	0	0	0	0	0	14	99,90	19,98	9,99	9,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139,86	
2	EPIs/E PCs	Bastão sinal	Bastão sinalizador balizador para trânsito de Led		und	59,84	10	2	1	1	0	0	0	0	0	14	598,40	119,68	59,84	59,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	837,76	
3	EPIs/E PCs	Bota em PVC	Bota em PVC cano médio antiderrapante	Fujiwara	Par	49,57	10	2	1	1	0	0	0	0	0	14	495,70	99,14	49,57	49,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	693,98	
4	EPIs/E PCs	Capa	Capa de segurança contra chuva	BBTV	und	17,25	10	2	1	1	0	0	0	0	1	15	172,50	34,50	17,25	17,25	0,00	0,00	0,00	0,00	17,25	258,75	
5	EPIs/E PCs	Colete	Colete de segurança refletivo - tipo X	BRASCAMP	und	14,73	20	4	2	2	0	0	0	0	2	30	294,60	58,92	29,46	29,46	0,00	0,00	0,00	0,00	29,46	441,90	
6	EPIs/E PCs	Cone	Cone de sinalização em PVC flexível com faixa refletiva 75cm	Plastcor	und	76,83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	EPIs/E PCs	Fita de sinal	Fita de sinalização de segurança zebra, rolo 200 metros	Plastcor	und	7,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
8	Materiais	Lanterna	Lanterna LED Holofotes Com 19 Leds, 2 Modos de utilização, Bateria 1600 mAh, Recarregável Potente Alto Alcance Bi-volt	Dp	und	55,14	0	2	0	2	0	0	0	0	0	4	0,00	110,28	0,00	110,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220,56	

9	EPIs/EPCs	Máscara de	Máscara tipo cirúrgica descartável em TNT Máscara descartável tripla com clips nasal e elástico. Embalagem c/ 50 unidades. Confeccionado em TNT - Tecido Não Tecido 100% polipropileno Atóxica. Dispõe lateralmente dois elásticos do tipo roloço recobertos com algodão, que se destinam ao apoio e a ajustes à face e que se prendem atrás da orelha de usuários. A máscara é confeccionada no estilo retangular, tamanho único, inteiramente em TNT, com acabamento em toda a extremidade por soldagem eletrônica. Com certificação da ANVISA.	AZULMED	und	14,11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,11	14,11
10	EPIs/EPCs	Respirador	Respirador semifacial descartável com filtro PFF2	Norton	und	3,58	10	2	1	1	1	1	7	3	1	27	35,80	7,16	3,58	3,58	3,58	3,58	25,06	10,74	3,58	96,66	
12	EPIs/EPCs	Sapato de	Sapato de segurança com biqueira de aço. Calçado de segurança, tipo sapato, fechamento em elástico, confeccionado em couro curtido ao cromo, palmilha de montagem em material sintético montada pelo sistema strobrel, biqueira de aço, solado de poliuretano bidensidade com propriedade antiderrapante injetado diretamente no cabedal, resistente ao óleo combustível. Indicado para proteção dos pés do usuário contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos e contra agentes abrasivos e escoriantes. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.	Cartom	Par	60,01	20	4	2	2	0	0	0	0	2	30	1.200,20	240,04	120,02	120,02	0,00	0,00	0,00	0,00	120,02	1.800,30	
11	EPIs/EPCs	Sapato de	Sapato de segurança sem biqueira de aço. Calçado de segurança, tipo sapato, modelo baixo, confeccionado em couro vaqueta, com elástico nas laterais, sem biqueira, palmilha interna removível com tratamento antimicrobíos. Solado injetado PU bidensidade. Calçado com absorção de energia na área do salto e com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica. Indicado para serviços em áreas que apresentem riscos de natureza leve, uniformizando e garantindo conforto e proteção aos pés do usuário. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego	Vonder	Par	59,55	0	0	0	0	2	2	14	6	0	24	0,00	0,00	0,00	0,00	119,10	119,10	833,70	357,30	0,00	1.429,20	
Custo anual dos Materiais e EPIs/EPCs (sob demanda) (R\$)																	2.897,10	689,70	289,71	399,99	122,68	122,68	858,76	368,04	184,42	5.933,08	
Custo mensal dos Materiais e EPIs/EPCs (sob demanda) (R\$)																	241,43	57,48	24,14	33,33	10,22	10,22	71,56	30,67	15,37	494,42	
Custo mensal dos Materiais e EPIs/EPCs (sob demanda) por posto (R\$)																	24,14	28,74	24,14	33,33	10,22	10,22	10,22	10,22	15,37	-	

Equipamentos (sob demanda)

							Qtde. anual por tipo de posto									Custo anual por tipo de posto (R\$)											
Item	Tipo	Descrição resumida	Descrição detalhada	Marca(s)	Unid. de forneciment o	Valor unit. (R\$)	Port 36h	Port 36h not	Port 12x36	Port 12x36 not	Op CFTV 12x36	Op CFTV 12x36 not	Recep 44h	Insp 44h	Sup 44h	Total	Port 36h	Port 36h not	Port 12x36	Port 12x36 not	Op CFTV 12x36	Op CFTV 12x36 not	Recep 44h	Insp 44h	Sup 44h	Total	
1	Equipar	Banco sem	Banco semi sentado com encosoto e assento regulável	-	und	687,89	1	1	1	1	0	0	0	0	0	4	687,89	687,89	687,89	687,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.751,56	
2	Equipar	Rádio com	Rádio comunicador, alcance de 20km, 16 canais, compatibilidade com carregadores portateis USB. Acompanha: 2 Rádios comunicadores, 2 Bases carregadoras, 2 Baterias de lítio recarregáveis, 2 Fontes AC/DC Bivolt, 2 Prendedores de cinto, 2 Cordão de pulso, 1 Manual do usuário. Homologado pela Anatel. Marca/modelo de referência: Radio comunicador RC 3002 Intelbrás	Intelbrás	und	367,64	0	0	1	1	1	1	0	1	0	5	0,00	0,00	367,64	367,64	367,64	367,64	0,00	367,64	0,00	1.838,20	
Custo anual dos Equipamentos (sob demanda) (R\$)																	687,89	687,89	1.055,53	1.055,53	367,64	367,64	0,00	367,64	0,00	4.589,76	
Custo mensal dos Equipamentos (sob demanda) (R\$)																	57,32	57,32	87,96	87,96	30,64	30,64	0,00	30,64	0,00	382,48	
Custo mensal dos Equipamentos (sob demanda) por posto (R\$)																	5,73	28,66	87,96	87,96	30,64	30,64	0,00	10,21	0,00	-	

Documento Digitalizado Público

Apêndice III - Planilha de insumos

Assunto: Apêndice III - Planilha de insumos
Assinado por: Humberto Junior
Tipo do Documento: Documento Informativo
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Humberto Dantas de Oliveira Junior, ADMINISTRADOR**, em 13/09/2022 15:21:29.

Este documento foi armazenado no SUAP em 10/11/2022. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifrn.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1237428

Código de Autenticação: 852c2c76db

