

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE

LISTA DE MATERIAIS

Campus: Natal - Cidade Alta

POSTO: Auxiliar de manutenção predial

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERÍODO	QUANTIDADE/PERÍODO	QUANTIDADE/12 meses	PREÇO MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)/12 meses	MARCA DE REFERÊNCIA
1	Alavanca de ferro redondo e liso, dimensão 1 x 1,50m. - Ferro SAE 1045.	UND	Anual	1	1	76,78	76,78	
2	Argamassa de uso interno Cimentcola AC II 20Kg	UND	Mensal	2	24	21,16	507,76	Quartzolit
3	Broxa Madeira Retangular 165x58mm Fio 60mm	UND	Semestral	1	2	6,09	12,18	
4	Caixa de Ferramentas Plástica 19 POL c/ Organizadora e Trava	UND	Anual	1	1	109,02	109,02	IRWIN

5	Carrinho-de-mão com braço metálico e caçamba metálica rasa redonda de 0,45 mm (chapa 26). Capacidade para 55 litros, roda com pneu e câmara. Dimensões aproximadas (CxLxA): 144 x 59 x 52 cm. Peso aproximado: 9 Kg. Referência Tramontina 77704/434	UND	Semestral	1	2	200,63	401,26	Tramontina
6	Cimento CII 32 50kgs	UND	Mensal	5	60	35,93	2155,80	
7	Colher de pedreiro 07"	UND	Anual	1	1	10,51	10,51	tramontina
8	Colher de Pedreiro 9"	UND	Anual	1	1	11,81	11,81	tramontina
9	Cortador de Pisos e Azulejos 900mm	UND	Anual	1	1	258,78	258,78	Tramontina

10	Desempenadeira de Madeira nº12, 240x120mm	UND	Semestral	1	2	20,77	41,55	
11	Desempenadeira Metálica com dentes	UND	Semestral	1	2	14,77	29,53	Tramontina
12	Disco de Corte Diamantado Contínuo (Pisos Azulejos, Porcelanato e Ceramica)	UND	Trimestral	3	12	26,35	316,20	
13	Disco de serra para madeira - 250mm	UND	Trimestral	1	4	103,81	415,23	
14	Enxada canavieira goivada com cabo, forjada em aço carbono especial, Temperada em todo o corpo da peça, lâmina feita em máquina de desbaste automatizadas, COM pintura eletrostática a pó, cabo em. Tamanho do cabo: 150cm	UND	Anual	2	2	31,03	62,06	Tramontina

15	Esquadro Aço Carbono 30 cm com Cabo Plástico	und	Anual	1	1	14,45	14,45	Tramontina
16	Furadeira de Impacto 700W 1/2", Profissional com Soft Grip, Limitador e Maleta	UND	Anual	1	1	350,34	350,34	bosch
17	Linha Para Pedreiro 0,80MM X 100M	UND	Anual	1	1	9,38	9,38	Vonder
18	Mangueira de nível 20m	rolo	Anual	1	1	52,98	52,98	
19	Marreta oitavada 0,5 kg com cabo de madeira	UND	Anual	1	1	17,62	17,62	Tramontina
20	Marreta Oitavada de 1 Kg com Cabo de Madeira	UND	Anual	1	1	26,53	26,53	Tramontina

21	Martelo de Borracha 450g, para montagem de pisos	UND	Anual	1	1	36,66	36,66	Tramontina
22	Martelo tipo unha 34mm	UND	Anual	2	2	38,25	76,50	Tramontina
23	Pá de bico com cabo madeira 71 cm	und	Anual	1	1	47,07	47,07	Tramontina
24	Pá quadrada com cabo de madeira de 74 cm e com terminação "Y" metálica (ref. Pá quadrada - com cabo - 77465/334 - Tramontina)	UND	Anual	1	1	44,06	44,06	Tramontina
25	Peneira para chapisco de aço, 55 cm de diametro	UND	Anual	1	1	24,88	24,88	

26	Picareta Estreita 4 Libras Cabo 90cm com olho de 70x45mm	UND	Anual	1	1	86,83	86,83	Tramontina
27	Picareta Pá Larga e Machadinho - Chibanca com cabo de madeira resistente com 90 cm. Produzidas em aço carbono de alta qualidade, temperado. Pintura eletrostática a pó.	UND	Anual	1	1	93,38	93,38	Tramontina
28	Prumo de Aço 750gr	UND	Anual	1	1	30,32	30,32	Tramontina
29	Regua Alumínio para Pedreiro 2 metros	UND	Anual	1	1	39,62	39,62	Vonder
30	Serra Mármore Mod. 4100NH3Z 110mm - 220V.	UND	Anual	1	1	355,77	355,77	Makita

ESTIMATIVA DE CUSTO MENSAL DE UNIFORMES
POSTO: AUXILIAR DE MANUTENÇÃO PREDIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERÍODO	QUANTIDADE/ PERÍODO	QUANTIDADE/12 meses	PREÇO MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)/12 meses	MARCA DE REFERÊNCIA
1	Calça tradicional de serviços gerais - cóis elástico resistente na cintura (parte posterior da calça) de aprox. 4 cm de largura, com 7 (sete) passantes no cóis da calça, com botão na cor do tecido, fechamento com zíper na mesma cor do tecido; 2 (dois) bolsos frontais, (um do lado esquerdo e outro do lado direito), chapados, tipo faca e cantos inferiores chanfrados, com aprox. 27 cm de comprimento abaixo da cintura e 16 cm de largura; abertura do bolso com aprox. 16 cm. Na parte traseira 2 (dois) bolsos chapados, chanfrados, com duas costuras paralelas, medindo aprox. 14 cm de comprimento e 16 cm de largura, fechamento com zíper de aprox. 5 cm. Tecido brim. Composição: 100% algodão. Tamanhos variados conforme aferição das medidas dos funcionários feita pela empresa que ganhar processo licitatório.	UND	SEMESTRAL	2	4	R\$ 55,03	220,11	
2	Camiseta 100 % algodão com Logomarca da empresa.	UND	SEMESTRAL	2	4	R\$ 74,00	296,00	
3	Camiseta 100 % algodão com Logomarca da empresa manga longa.	UND	SEMESTRAL	2	4	R\$ 62,77	251,07	

4	Sapato antiderrapante para cozinha industrial	UND	SEMESTRAL	2	4	R\$ 61,10	244,40	
5	Par de Botinas de Segurança Preta com Elástico e sem Bico	UND	SEMESTRAL	2	4	R\$ 45,50	182,00	
6	Meia em algodão, poliamida e elastano, cano médio, (altura de 6 a 10cm) lisa, calça do tamanho 36 ao 44, punho elástico, cor branca.	und	SEMESTRAL	2	4	R\$ 31,38	125,51	
TOTAL GERAL								R\$ 1.319,08
CUSTO MENSAL PARA O POSTO								R\$ 109,92

ESTIMATIVA DE CUSTO MENSAL DE UNIFORMES - POSTO PORTEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERÍODO	QUANTIDADE/ PERÍODO	QUANTIDADE/ 12 meses	PREÇO MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)/12 meses	MARCA DE REFERÊNCIA
1	Calça tipo SOCIAL de tecido Oxford de cor preta	UNIDADE	SEMESTRAL	2	4	R\$ 55,03	220,11	
2	Camisa do tipo SOCIAL, manga curta;	UNIDADE	SEMESTRAL	2	4	R\$ 64,18	256,73	
3	Sapato social de couro de boa qualidade na cor preta;	UNIDADE	SEMESTRAL	1	2	R\$ 134,22	268,43	
4	Par de meia, tipo SOCIAL na cor preta;	UNIDADE	SEMESTRAL	4	8	R\$ 31,38	251,01	
5	Cinto de couro ou similar de boa qualidade, na cor preta;	UNIDADE	SEMESTRAL	1	2	R\$ 24,50	48,99	

TOTAL GERAL	R\$	1.045,28
CUSTO MENSAL PARA O POSTO	R\$	87,11

ESTIMATIVA DE CUSTO MENSAL DE UNIFORMES - POSTO MOTORISTA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERÍODO	QUANTIDADE/ PERÍODO	QUANTIDADE/ 12 meses	PREÇO MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)/12 meses	MARCA DE REFERÊNCIA
1	Calça tipo SOCIAL de tecido Oxford de cor preta	UNIDADE	SEMESTRAL	2	4	R\$ 55,03	220,11	
2	Camisa do tipo SOCIAL, manga curta;	UNIDADE	SEMESTRAL	2	4	R\$ 64,18	256,73	
3	Sapato social de couro de boa qualidade na cor preta;	UNIDADE	SEMESTRAL	1	2	R\$ 134,22	268,43	
4	Par de meia, tipo SOCIAL na cor preta;	UNIDADE	SEMESTRAL	4	8	R\$ 31,38	251,01	
5	Cinto de couro ou similar de boa qualidade, na cor preta;	UNIDADE	SEMESTRAL	1	2	R\$ 24,50	48,99	

TOTAL GERAL	R\$	1.045,28
CUSTO MENSAL PARA O POSTO	R\$	87,11

ESTIMATIVA DE CUSTO MENSAL DE UNIFORMES - POSTO OPERADOR DE MÁQUINA COPIADORA								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERÍODO	QUANTIDADE/PERÍODO	QUANTIDADE/12 meses	PREÇO MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)/12 meses	MARCA DE REFERÊNCIA
1	Calça tipo SOCIAL de tecido Oxford de cor preta	UNIDADE	SEMESTRAL	2	4	R\$ 55,03	220,11	
2	Camisa do tipo SOCIAL, manga curta;	UNIDADE	SEMESTRAL	2	4	R\$ 64,67	258,67	
3	Sapato social de couro de boa qualidade na cor preta;	UNIDADE	SEMESTRAL	1	2	R\$ 134,22	268,43	
4	Par de meia, tipo SOCIAL na cor preta;	UNIDADE	SEMESTRAL	4	8	R\$ 31,38	251,01	
5	Cinto de couro ou similar de boa qualidade, na cor preta;	UNIDADE	SEMESTRAL	1	2	R\$ 24,50	48,99	
TOTAL GERAL							R\$ 1.047,21	
CUSTO MENSAL PARA O POSTO							R\$ 87,27	

ESTIMATIVA DE CUSTO MENSAL DE UNIFORMES - POSTO AUXILIAR DE SAÚDE BUCAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERÍODO	QUANTIDADE/ PERÍODO	QUANTIDADE/ 12 meses	PREÇO MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)/12 meses	MARCA DE REFERÊNCIA
1	Pijama odontológico personalizado	UND	Anual	1	1	R\$ 50,77	50,77	
2	Jaleco manga comprida com abertura com botões na parte posterior	UND	Anual	1	1	R\$ 106,67	106,67	
3	Sapato antiderrapante para cozinha industrial	UND	Anual	1	1	R\$ 61,10	61,10	
4	Meia em algodão, poliamida e elastano, cano médio, (altura de 6 a 10cm) lisa, calça do tamanho 36 ao 44, punho elástico, cor branca.	und	Anual	4	4	R\$ 31,38	125,51	

TOTAL GERAL R\$ 344,04

CUSTO MENSAL PARA O POSTO R\$ 28,67

ESTIMATIVA DE CUSTO MENSAL DE UNIFORMES - POSTO MERENDEIRA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERÍODO	QUANTIDADE/ PERÍODO	QUANTIDADE/ 12 meses	PREÇO MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)/12 meses	MARCA DE REFERÊNCIA
1	AVENTAL, MATERIAL 100% ALGODÃO METALIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TÉRMICO, IMPERMEÁVEL, TIRAS E ALÇAS DE AJUSTE, APLICAÇÃO COZINHA INDUSTRIAL, TAMANHO G.	UND	Semestral	2	4	R\$ 41,00	164,00	
2	Calça tradicional de serviços gerais - cós elástico resistente na cintura (parte posterior da calça) de aprox. 4 cm de largura, com 7 (sete) passantes no cós da calça, com botão na cor do tecido, fechamento com zíper na mesma cor do tecido; 2 (dois) bolsos frontais, (um do lado esquerdo e outro do lado direito), chapados, tipo faca e cantos inferiores chanfrados, com aprox. 27 cm de comprimento abaixo da cintura e 16 cm de largura; abertura do bolso com aprox. 16 cm. Na parte traseira 2 (dois) bolsos chapados, chanfrados, com duas costuras paralelas, medindo aprox. 14 cm de comprimento e 16 cm de largura, fechamento com zíper de aprox. 5 cm. Tecido brim. Composição: 100% algodão. Tamanhos variados conforme aferição das medidas dos funcionários feita pela empresa que ganhar processo licitatório.	UND	Semestral	2	4	R\$ 55,03	220,11	
3	Camiseta 100 % algodão com Logomarca da empresa.	UND	Semestral	2	4	R\$ 72,67	290,67	
4	Sapato antiderrapante para cozinha industrial	UND	Semestral	2	4	R\$ 61,10	244,40	

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE
LISTA DE MATERIAIS
Campus: Natal - Cidade Alta
POSTO: MERENDEIRA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERÍODO	QUANTIDADE/PERÍODO	QUANTIDADE/12 meses	PREÇO MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)/12 meses	MARCA DE REFERÊNCIA
1	AÇÚCAR CRISTAL GRANULADO, de grãos uniformes e transparentes EM PACOTE CONTENDO 1,0KG, COM VALIDADE MÍNIMA DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	UND	Mensal	100	1200	R\$ 4,45	R\$ 5.336,00	Estrela
2	SAL DE COZINHA GRANULADO, DE GRÃOS UNIFORMES EM PACOTE CONTENDO 1,0KG, COM VALIDADE MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	UND	Trimestral	9	36	R\$ 1,06	R\$ 38,04	
3	AVENTAL, MATERIAL 100% ALGODÃO METALIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TÉRMICO, IMPERMEÁVEL, TIRAS E ALÇAS DE AJUSTE, APLICAÇÃO COZINHA INDUSTRIAL, TAMANHO G.	UND	Semestral	6	12	R\$ 34,27	R\$ 411,20	
4	BACIA, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE MÍNIMA 40 LITROS	UND	Semestral	4	8	R\$ 29,86	R\$ 238,91	
5	BACIA, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO MÉDIO, DIÂMETRO 35, CAPACIDADE 8L, COR BRANCA	UND	Semestral	3	6	R\$ 21,63	R\$ 129,76	

6	BANDEJA, FORMATO RETANGULAR, COMPRIMENTO 45, LARGURA 28, FINALIDADE ARMAZENAMENTO DE ALIMENTOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 0,8 MM ALTURA, MATERIAL POLIETILENO, COR BRANCA	UND	Anual	3	3	R\$ 33,09	R\$ 99,27	
7	CAFE EM PÓ TORRADO E MOÍDO, PURO, DE PRIMEIRA QUALIDADE, EMBALAGEM CONSTITUÍDA DE ALMOFADA ALUMINIZADA, EMBALADO À VÁCUO, PACOTE COM 500G, VALIDADE MÍNIMA 12 (DOZE) MESES, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA E COM SELO DA ABIC	UND	Trimestral	120	480	R\$ 15,11	R\$ 7.251,20	3 Corações
8	Garrafa Térmica - 01 litro	und	Anual	3	3	R\$ 72,52	R\$ 217,56	
9	CAIXA PARA ACONDICIONAMENTOS DE ALIMENTOS, RETANGULAR, CAPACIDADE 7 LITROS, COR BRANCA, MATERIAL PLÁSTICO.	UND	Semestral	6	12	R\$ 24,03	R\$ 288,36	
10	Colher para Caldeirão Pequena Plana 1,2 X 5,5 X 45 cm Polipropileno	UND	Anual	2	2	R\$ 40,17	R\$ 80,33	Soprano
11	Detergente liquido neutro lava louça 500ml	UND	Mensal	12	144	R\$ 1,50	R\$ 216,48	Ypê

12	Esponja dupla face nas cores verde e amarela, sendo uma face abrasiva (fibrão) e outra macia (espuma), medindo 100x75x25mm. Embalagem com 3 unidades.	PCT	Mensal	12	144	R\$ 3,38	R\$ 486,24	
13	FILME EMBALAGEM, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FILME TERMOFORMADORATÓXICO, 45cmx300m, APLICAÇÃO ACONDICIONAMENTO PRODUTOS ALIMENTÍCIOS E FARMACÊUTICO	ROLO 300M	Semestral	2	4	R\$ 35,49	R\$ 141,95	
14	FÓSFORO, CAIXA CONTENDO NO MÍNIMO 240 (DUZENTOS E QUARENTA) PALITOS CADA UMA, PALITOS LONGOS (5CM) EM MADEIRA DE ALTA QUALIDADE COM CABEÇA EM COMPOSTO QUÍMICO DE CLORATO DE POTÁCIO, CAIXA DE CARTÃO IMPERMEABILIZADO COM LIXA IMPRESSA, RESISTENTE, 1" QUALIDADE.	UND	Trimestral	3	12	R\$ 3,54	R\$ 42,44	
15	GUARDANAPO DE PAPEL, MATERIAL CELULOSE, LARGURA 30 CM, COMPRIMENTO 33 CM, TIPO FOLHAS DUPLA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALTA CLASSE. PACOTE COM 50.	UND	Mensal	100	1200	R\$ 1,49	R\$ 1.784,00	
16	JARRA, MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE, CAPACIDADE 2L,, MODELO COM TAMPA, COR BRANCA/TRASPARENTE, APLICAÇÃO ÁGUA/SUCO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BICO NO CORPO E ALÇA	UND	Semestral	2	4	R\$ 16,33	R\$ 65,32	

17	Lã de aço fina (pacote com 8 unid.)	PACOTE	Mensal	3	36	R\$ 1,51	R\$ 54,24	Assolan
18	Limpa alumínio 490ml	FRASCO	Mensal	4	48	R\$ 3,09	R\$ 148,16	
19	Limpa inox 1000ml	FRASCO	Trimestral	2	8	R\$ 52,84	R\$ 422,72	
20	LIXEIRA, MATERIAL POLIETILENO ALTO IMPACTO, CAPACIDADE 100 L, COR AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PEDAL ULTRARESISTENTE ABERTURA TAMPA, CANTOS ARRE, REVESTIMENTO TRATAMENTO EM UV	UND	Anual	4	4	R\$ 230,11	R\$ 920,44	
21	LUVA DE SEGURANÇA, 5 DEDOS, IMPERMEÁVEL, CONFECCIONADA COM RESINA DE POLIETILENO DE PRIMEIRO USO, PIGMENTOS COM PRODUTO DE GRAU ALIMENTÍCIO (ATÓXICO), ISENTO DE COMPONENTES METÁLICOS, GOLFRADA, TRANSPARENTE. EXCELENTE SENSIBILIDADE TÁTIL. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UND	Trimestral	9	36	R\$ 37,35	R\$ 1.344,48	

22	PANO DE PRATO CONFECCIONADO EM 100% ALGODÃO, ATOALHADO LISO, COM BAINHA, MEDINDO 40 X 63CM	UND	Trimestral	15	60	R\$ 2,29	R\$ 137,40	
23	Pano multiuso tipo perfix - PACOTE COM 5 UNIDADES	PACOTE	Mensal	10	120	R\$ 13,87	R\$ 1.664,00	
24	PAPEL ALUMINIO, MED. 30CM L X 7,5 METROS C; EMBALAGEM C/ DADOS DO FABRICANTE; ACONDICIONADO EM CAIXA, INFORMANDO VALIDADE DO PRODUTO, SEM FUROS OU SINAIS DE OXIDAÇÃO, DEVENDO TER NA EMBALAGEM EXTERNAMENTE OS DADOS DE IDENTIFICAÇÃO. ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES.	UND	Trimestral	4	16	R\$ 4,55	R\$ 72,80	
25	PAPEL TOALHA, BOBINA COPA, COM 60 TOALHAS DE 22X20CM CADA, 100% FIBRAS CELULÓSICAS, PODENDO SER USADO EM MICROONDAS, MULTI- USO, MÁXIMA ABSORÇÃO, COR BRANCO OU LARANJA	UND	Trimestral	12	48	R\$ 5,11	R\$ 245,12	
26	PENEIRA COZINHA, MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO 16 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE POLIÉSTER, MALHA FINA, COM CABO	UND	Trimestral	3	12	R\$ 11,53	R\$ 138,32	

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE
LISTA DE MATERIAIS
Campus: Natal/RN
POSTO: ELETRICISTA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERÍODO	QUANTIDADE/ PERÍODO	QUANTIDADE/ 12 meses	PREÇO MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)/12 meses	MARCA DE REFERÊNCIA
1	Alicate amperímetro com Megômetro CAT II 1000V. (REGIME DE COMODATO)	UND	Semestral	1	2	554,81	1109,61	Minipa
2	Alicate de bico 1/2 Cana 6", com cabo isolado para 1000V	UND	Anual	1	1	39,51	39,51	Gedore
3	Alicate de corte diagonal 6", com cabo isolado para 1000V	UND	Anual	1	1	15,91	15,91	Gedore
4	Alicate de Prensa terminal de 1 a 10mm	UND	Anual	1	1	187,18	187,18	Tramontina

5	Caixa de Ferramentas Plástica 19 POL c/ Organizadora e Trava	UND	Anual	1	1	29,09	29,09	IRWIN
6	Chave teste néon com haste isolada, tensão de teste até 500V	UND	Anual	1	1	3,86	3,86	STANLEY
7	Detector de fases	UND	Semestral	1	2	36,83	73,67	Fluke
8	Escada de Alumínio Multifuncional 4x4 com 16 Degraus e 2 Plataformas 8 em 1 (REGIMDE DE COMODATO)	UND	Anual	1	1	789,15	789,15	Mor
9	Escada Extensiva com Degraus tipo D e Fibra Vazada 3,60 x 6,00 Metros (REGIME DE COMODATO)	UND	Anual	1	1	1088,49	1088,49	

10	Furadeira/Parafusadeira à Bateria com 2 Baterias e Maleta para Transporte - 12V - 220V.	UND	Anual	1	1	230,45	230,45	bosch
11	Jogo de Brocas de madeira e metal, com 5 brocas para metal de 3, 4, 5, 6 e 8mm e 4 para madeira de 4, 5, 6 e 8mm.	UND	Semestral	1	2	61,53	123,07	Bosch
12	Jogo de Brocas para Concreto, com 4 peças nos tamanhos de 0,6MM; 0,8MM; 10MM; 12MM	UND	Semestral	2	4	68,82	275,27	bosch
13	Jogo de Brocas para metal/madeira, com 4 peças nos tamanhos de 0,6MM; 0,8MM; 10MM; 12MM	UND	Semestral	2	4	68,82	275,27	
14	Jogo de chaves de fenda simples e cruzada isoladas 1000V. Fenda: 1/8" x 4 ; 3/16" x 4" ; 1/4" x 6"- Phillips: 1/8"x 2.3/8" PHO - 3/16" x 3" PH1 - 1/4" x 6" PH2	UND	Anual	1	1	85,89	85,89	Gedore/Tramontina

ESTIMATIVA DE CUSTO MENSAL DE UNIFORMES POSTO: ELETRICISTA								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERÍODO	QUANTIDADE/ PERÍODO	QUANTIDADE/ 12 meses	PREÇO MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)/12 meses	MARCA DE REFERÊNCIA
	Camiseta 100 % algodão com Logomarca da empresa.	UND	Semestral	2	4	R\$ 74,00	296,00	
1	Cinto de Segurança para Eletricista Padrão	UND	Anual	1	1	R\$ 85,15	85,15	
2	Óculos de proteção transparente para eletricista	UND	Semestral	1	2	R\$ 5,03	10,06	3M

3	Protetor Facial FGF-130 Para Arco Elétrico com Capacete Branco, que atenda as necessidades de atividades de manutenção em painéis elétricos e subestações, substituição de componentes elétricos durante manutenção de maquinário fabril, instalação de painéis elétricos e outras atividades que necessitam de proteção à cabeça e face simultaneamente, com exposição ao arco elétrico Atende aos requisitos de alto impacto segundo a norma ANSI Z87.1.	UND	Anual	1	1	R\$	995,48	995,48	3M
4	Botina para eletricitista de microfibra ou couro cano médio ou longo não-tecido com palmilha de EVA e solado de Poliuretano com bicamada com biqueira de fibra de vidro ou pvc sem metal	UND	anual	1	1	R\$	123,27	123,27	
	Meia em algodão, poliamida e elastano, cano médio, (altura de 6 a 10cm) lisa, calça do tamanho 36 ao 44, punho elástico, cor branca.	und	SEMESTRAL	2	4	R\$	30,12	120,46	
5	Conjunto Eletricista NR10 Cinza Com Refletivo e retardante de chamas, camisa com abertura total de botões frontais, composto por 100% de algodão, Bolso: 01 bolso frontal. Calça de segurança confeccionada em uma camada de tecido, composto por 100% de algodão. Refletivos: abaixo do joelho. Bolsos: 02 bolsos frontais e 02 laterais. Calça de segurança, confeccionada em uma camada de tecido, composto por 100% de algodão, refletivos abaixo do joelho, mínimo de dois bolsos frontais. Ambas as peças com mínimo de ATPV 9,1 Cal/cm², com gramatura nominal de 8,0 oz/yd² (271 g/m²).	UND	Anual	1	1	R\$	285,16	285,16	

6	Par de Luvas Cobertura para Eletricista	UND	Anual	1	1	R\$ 51,18	51,18	
7	Par de luvas para eletricitas de 5 KVA de isolamento	UND	Anual	1	1	R\$ 273,50	273,50	orion

CUSTO TOTAL	R\$ 2.240,25
CUSTO MENSAL PARA O POSTO	R\$ 186,69