

PLANILHA DE PREÇOS - INSUMOS (AUXILIAR DE MANUTENÇÃO PREDIAL E ELETRICISTA)																		
ITEM	DESCRIÇÃO	ENTREGA ÚNICA	ENTREGA A CADA 2 ANOS	QTDE ANUAL POR COLABORADOR	FONTE 1	FONTE 2	FONTE 3	FONTE 4	FONTE 5	FONTE 6	Menor preço	Média	Mediana	Coeficiente de Variação (CV)	Valor Unitário Máximo Admissível	Valor Total (ENTREGA ÚNICA)	Valor Total (A CADA 2 ANOS)	Valor Total POR COLABORADOR
					Sítios eletrônicos especializados (Inc. III, art. 5º, Portaria PGR/MPU nº 100/2023)	Sítios eletrônicos especializados (Inc. III, art. 5º, Portaria PGR/MPU nº 100/2023)	Sítios eletrônicos especializados (Inc. III, art. 5º, Portaria PGR/MPU nº 100/2023)	Banco de preços (Inc. I, art. 5º, Portaria PGR/MPU nº 100/2023)	Banco de preços (Inc. I, art. 5º, Portaria PGR/MPU nº 100/2023)	Banco de preços (Inc. I, art. 5º, Portaria PGR/MPU nº 100/2023)								
UNIFORMES – AUXILIAR DE MANUTENÇÃO PREDIAL																		
1	BOTA PVC TIPO GALOCHA, CANO MÉDIO, COR PRETA	0	0	1	R\$ 33,29	R\$ 31,43	R\$ 35,90	R\$ 31,00	R\$ 34,00	R\$ 33,70	R\$ 31,00	R\$ 33,22	33,49	5,4%	R\$ 33,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,22
2	BOTA DE SEGURANÇA, TIPO COURO NOBUK, FECHAMENTO EM VELCRO , COR PRETA OU MARROM. POSSUIR CA E ATENDER NORMA ABNT NBR 16603:2017 (MARCA DE REFERÊNCIA: BRACOL, MARLUVAS SUPERIOR OU SIMILAR	0	0	1	R\$ 148,89	R\$ 169,90	R\$ 178,98	R\$ 181,65	R\$ 91,80	R\$ 131,00	R\$ 91,80	R\$ 150,37	159,39	23,0%	R\$ 150,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 150,37
3	CAMISA, MANGA CURTA, CONFECCIONADA EM BRIM (TIPO JALECO) COM FAIXA REFLETIVA	0	0	2	R\$ 71,76	R\$ 61,00	R\$ 61,74	R\$ 87,21	R\$ 77,13	R\$ 54,00	R\$ 54,00	R\$ 68,80	66,75	17,8%	R\$ 68,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 137,60
4	CALÇA, CONFECCIONADA EM BRIM, COM BOLSOS FRONTAIS, COM ELÁSTICO TOTAL, COM FAIXA REFLETIVA	0	0	2	R\$ 71,90	R\$ 80,51	R\$ 68,82	R\$ 73,00	R\$ 69,32	R\$ 68,00	R\$ 68,00	R\$ 71,92	70,61	6,4%	R\$ 71,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 143,84
5	CAMISA DE MALHA BRANCA, 100% ALGODÃO, COM MANGA	0	0	2	R\$ 17,60	R\$ 23,94	R\$ 38,90	R\$ 29,95	R\$ 24,99	R\$ 29,48	R\$ 17,60	27,47	R\$ 27,23	26,1%	R\$ 27,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 54,46
6	MEIA 100% ALGODÃO (PAR), COR PRETA	0	0	4	R\$ 6,75	R\$ 9,30	R\$ 8,33	R\$ 7,60	R\$ 8,00	R\$ 8,40	R\$ 6,75	R\$ 8,06	8,16	10,6%	R\$ 8,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,24
VALOR TOTAL UNIFORMES (AUXILIAR DE MANUTENÇÃO PREDIAL)																		R\$ 551,73
VALOR MENSAL PARA O CARGO DE AUXILIAR DE MANUTENÇÃO PREDIAL (UNIFORME)																		R\$ 45,98
EPIS – AUXILIAR DE MANUTENÇÃO PREDIAL																		
7	ÓCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR	2	0	0	R\$ 3,11	R\$ 3,20	R\$ 3,79	R\$ 3,58	R\$ 3,20	R\$ 3,30	R\$ 3,11	R\$ 3,36	3,25	7,9%	R\$ 3,36	R\$ 6,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8	ABAFADOR DE SOM E RUÍDO TIPO CONCHA	2	0	0	R\$ 20,51	R\$ 18,35	R\$ 19,89	R\$ 21,00	R\$ 24,00	R\$ 22,90	R\$ 18,35	R\$ 21,10	20,75	9,7%	R\$ 21,10	R\$ 42,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9	ÓCULOS DE SOLDA PARA SOLDADOR	2	0	0	R\$ 34,99	R\$ 31,04	R\$ 34,90	R\$ 19,64	R\$ 43,04	R\$ 33,00	R\$ 19,64	R\$ 32,76	33,95	23,3%	R\$ 32,76	R\$ 65,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10	RESPIRADOR SEMIFACIAL COM 1 FILTRO (PARA PÓ, POEIRA)	2	0	0	R\$ 23,99	R\$ 35,48	R\$ 22,26	R\$ 35,51	R\$ 26,33	R\$ 28,61	R\$ 22,26	R\$ 28,69	27,47	19,8%	R\$ 28,69	R\$ 57,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11	CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA COM REGULAGEM TOTAL. POSSUIR CA	2	0	0	R\$ 89,65	R\$ 123,41	R\$ 161,90	R\$ 140,00	R\$ 148,40	R\$ 146,99	R\$ 89,65	R\$ 135,05	143,49	18,9%	R\$ 135,05	R\$ 270,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12	TRAVA QUEDAS PARA CORDA 12 MM NR 18, COM CERTIFICAÇÕES ABNT E POSSUIR CA	2	0	0	R\$ 162,89	R\$ 133,90	R\$ 129,90	R\$ 153,33	R\$ 160,97	R\$ 134,00	R\$ 129,90	R\$ 145,83	143,66	10,2%	R\$ 145,83	R\$ 291,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13	TALABARTE Y COM ABSORVEDOR DE ENERGIA DUPLO COM ELÁSTICO. POSSUIR CA	2	0	0	R\$ 155,73	R\$ 149,90	R\$ 180,32	R\$ 155,55	R\$ 149,99	R\$ 183,70	R\$ 149,90	R\$ 162,53	155,64	9,4%	R\$ 162,53	R\$ 325,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14	CAPACETE DE SEGURANÇA COM CARNEIRA, BRANCO. POSSUIR CA	2	0	0	R\$ 12,99	R\$ 12,99	R\$ 15,90	R\$ 22,50	R\$ 12,10	R\$ 14,20	R\$ 12,10	15,11	R\$ 13,59	25,5%	R\$ 13,59	R\$ 27,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR TOTAL EPIS ENTREGA ÚNICA (AUXILIAR DE MANUTENÇÃO PREDIAL)																R\$ 1.085,82		
																R\$ 9,05		
UNIFORMES – ELETRICISTA																		
15	BOTA DE SEGURANÇA PARA ELETRICISTA, TIPO COURO NOBUK, FECHAMENTO EM VELCRO , COR PRETA OU MARROM. POSSUIR CA E ATENDER NORMA ABNT NBR 16603:2017 (MARCA DE REFERÊNCIA: BRACOL, MARLUVAS SUPERIOR OU SIMILAR	0	0	1	R\$ 148,89	R\$ 169,90	R\$ 178,98	R\$ 181,65	R\$ 91,80	R\$ 131,00	R\$ 91,80	R\$ 150,37	159,39	23,0%	R\$ 150,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 150,37
16	CALÇA ANTI-CHAMA , ATENDER À NORMA NR-10, RISCO 2, TER CA. PROTEGER CONTRA OS EFEITOS DE VARIAÇÃO TÉRMICA PROVENIENTE DE ARCO ELÉTRICO E FOGO REPENTINO. 100% ALGODÃO. CALÇA COM FECHAMENTO COM BOTÕES ANTI-ACHAMA, BOLSOS FRONTAIS, COM FAIXA REFLETIVA PADRÃO 3M. COR: AZUL. MARCA DE REFERÊNCIA: GUARDIAN DX	0	0	2	R\$ 172,49	R\$ 161,00	R\$ 174,99	R\$ 180,00	R\$ 180,00	R\$ 182,00	R\$ 161,00	R\$ 175,08	177,49	4,4%	R\$ 175,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 350,16
17	CAMISA ANTI-CHAMA , ATENDER À NORMA NR-10, RISCO 2, TER CA. PROTEGER CONTRA OS EFEITOS DE VARIAÇÃO TÉRMICA PROVENIENTE DE ARCO ELÉTRICO E FOGO REPENTINO. 100% ALGODÃO. CALÇA COM FECHAMENTO COM BOTÕES ANTI-ACHAMA, CONTER BOLSOS E COLARIM COM PÉ DE GOLA, MANGA LONGA E FAIXA REFLETIVA PADRÃO 3M. COR: AZUL. MARCA DE REFERÊNCIA: GUARDIAN DX	0	0	2	R\$ 163,90	R\$ 207,96	R\$ 217,55	R\$ 188,00	R\$ 160,00	R\$ 209,80	R\$ 160,00	R\$ 191,20	197,98	12,9%	R\$ 191,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 382,40
18	CAMISA DE MALHA BRANCA, 100% ALGODÃO, COM MANGA	0	0	2	R\$ 17,60	R\$ 23,94	R\$ 38,90	R\$ 29,95	R\$ 24,99	R\$ 29,48	R\$ 17,60	27,47	R\$ 27,23	26,1%	R\$ 27,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 54,46
19	MEIA 100% ALGODÃO (PAR), COR PRETA	0	0	4	R\$ 6,75	R\$ 9,30	R\$ 8,33	R\$ 7,60	R\$ 8,00	R\$ 8,40	R\$ 6,75	R\$ 8,06	8,16	10,6%	R\$ 8,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,24
VALOR TOTAL UNIFORMES (ELETRICISTA)																		R\$ 969,63

VALOR MENSAL PARA O CARGO DE ELETRICISTA (UNIFORME)																	R\$ 80,80	
EPIs – ELETRICISTA																		
20	ÓCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR	0	0	1	R\$ 3,11	R\$ 3,20	R\$ 3,79	R\$ 3,20	R\$ 3,58	R\$ 3,30	R\$ 3,11	R\$ 3,36	3,25	7,9%	R\$ 3,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,36
21	ABAFADOR DE SOM E RUÍDO TIPO CONCHA	2	0	0	R\$ 20,51	R\$ 18,35	R\$ 19,89	R\$ 21,00	R\$ 24,00	R\$ 22,90	R\$ 18,35	R\$ 21,10	20,75	9,7%	R\$ 21,10	R\$ 42,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00
22	RESPIRADOR SEMIFACIAL COM 1 FILTRO (PARA PÓ, POEIRA)	2	0	0	R\$ 23,99	R\$ 35,48	R\$ 22,26	R\$ 35,51	R\$ 26,33	R\$ 28,61	R\$ 22,26	R\$ 28,69	27,47	19,8%	R\$ 28,69	R\$ 57,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
23	CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA COM REGULAGEM TOTAL. POSSUIR CA	2	0	0	R\$ 89,65	R\$ 123,41	R\$ 161,90	R\$ 140,00	R\$ 148,40	R\$ 146,99	R\$ 89,65	R\$ 135,05	143,49	18,9%	R\$ 135,05	R\$ 270,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
24	TRAVA QUEDAS PARA CORDA 12 MM NR 18, COM CERTIFICAÇÕES ABNT E POSSUIR CA	2	0	0	R\$ 162,89	R\$ 133,90	R\$ 129,90	R\$ 153,33	R\$ 160,97	R\$ 134,00	R\$ 129,90	R\$ 145,83	143,66	10,2%	R\$ 145,83	R\$ 291,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00
25	TALABARTE Y COM ABSORVEDOR DE ENERGIA DUPLO COM ELÁSTICO. POSSUIR CA	2	0	0	R\$ 155,73	R\$ 149,90	R\$ 180,32	R\$ 155,55	R\$ 149,99	R\$ 183,70	R\$ 149,90	R\$ 162,53	155,64	9,4%	R\$ 162,53	R\$ 325,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
26	LUVA VAQUETA/RASPA PARA ALTA TENSÃO, PARA ELETRICISTA, PUNHO 20 CM. INDICADA PARA SOBREPOR LUVA DE ALTA TENSÃO POSSUIR CA	2	0	0	R\$ 40,17	R\$ 41,79	R\$ 56,11	R\$ 45,00	R\$ 55,54	R\$ 39,00	R\$ 39,00	R\$ 46,26	43,39	16,6%	R\$ 46,26	R\$ 92,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00
27	LUVA ISOLANTE DE BORRACHA DE ALTA E BAIXA TENSÃO 500 V, CLASSE 00, TIPO II, TAMANHO 10. EM CONFORMIDADE COM A NBR 10622. (*). POSSUIR CA (*) DEVE SER TROCADA A CADA 2 ANOS	0	2	0	R\$ 202,85	R\$ 213,11	R\$ 259,90	R\$ 224,96	R\$ 216,00	R\$ 244,00	R\$ 202,85	R\$ 226,80	220,48	9,4%	R\$ 226,80	R\$ 0,00	R\$ 453,60	R\$ 0,00
28	CAPACETE DE SEGURANÇA COM CARNEIRA, BRANCO. POSSUIR CA	2	0	0	R\$ 12,99	R\$ 12,99	R\$ 15,90	R\$ 22,50	R\$ 12,10	R\$ 14,20	R\$ 12,10	15,11	R\$ 13,59	25,5%	R\$ 13,59	R\$ 27,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR TOTAL EPIs ENTREGA ÚNICA (ELETRICISTA)																R\$ 1.106,10		
																R\$ 9,22		
VALOR TOTAL EPIs A CADA 2 ANOS (ELETRICISTA)																		R\$ 453,60
FÓRMULAS																		R\$ 18,90
Média												Coeficiente de variação	Desvio Padrão					
Soma de todos os valores e orçamentos, dividido pelo número de elementos. Utilizada para um cesta de preços homogênea, ou seja, com coeficiente de variação inferior à 25%												DP/PM	$s = \sqrt{\frac{\sum (x_i - \bar{x})^2}{n-1}}$					
Precificação baseada no disposto na Lei nº 14.133/2021 e na Portaria PGR/MPU nº 100/2023.																		
																TOTAL		R\$ 163,95