

PLANILHA DE PREÇOS – INSUMOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS (FERRAMENTAS) - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL																		VIDA ÚTIL	VALOR RESIDUAL	VALOR MENSAL/ CARGO	VALOR MENSAL/T ERCEIRIZA DO
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE PARA O CARGO	QTDE POR COLABORADOR	FORTE 1	FORTE 2	FORTE 3	FORTE 4	FORTE 5	FORTE 6	Menor preço	Média	Mediana	Coeficiente de Variação (CV)	Valor Unitário Máximo Admissível	Valor Total POR CARGO	Valor Total POR COLABORADOR	IN 05-2022-DNIT				
				Sítios eletrônicos especializados (Inc. II, 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)												
EQUIPAMENTOS PARA O CARGO DE ELETRICISTA																					
1	ALICATE AMPERÍMETRO 1000A	0	1	R\$ 68,99	R\$ 68,99	R\$ 68,00	R\$ 82,90	R\$ 61,70	R\$ 64,00	R\$ 61,70	R\$ 69,09	68,49	10,7%	R\$ 69,09	-	69,09	10	10,00%	-	R\$ 0,52	
2	LOCALIZADOR E TESTADOR DE CABO DE REDE E TELEFONIA	0	1	R\$ 89,00	R\$ 84,90	R\$ 84,55	R\$ 85,00	R\$ 96,00	R\$ 84,00	R\$ 84,00	R\$ 87,24	84,95	5,3%	R\$ 87,24	-	87,24	10	10,00%	-	R\$ 0,65	
3	DETECTOR DE TENSÃO ELÉTRICA, 90 A 1000V, COM AVISO SONORO	0	1	R\$ 29,90	R\$ 30,50	R\$ 29,99	R\$ 37,99	R\$ 44,90	R\$ 42,90	R\$ 29,90	R\$ 36,03	34,24	19,0%	R\$ 36,03	-	36,03	10	10,00%	-	R\$ 0,27	
4	ESCADA, MÍNIMO 6 DEGRAUS	1	0	R\$ 227,90	R\$ 229,90	R\$ 219,90	R\$ 228,72	R\$ 210,00	R\$ 230,32	R\$ 210,00	R\$ 224,45	228,31	3,6%	R\$ 224,45	224,45	-	10	10,00%	R\$ 0,84	-	
5	PARAFUSADEIRA/FURADEIRA 12V	1	0	R\$ 169,00	R\$ 151,90	R\$ 151,99	R\$ 173,11	R\$ 149,88	R\$ 189,42	R\$ 149,88	R\$ 164,21	160,49	9,6%	R\$ 164,21	164,21	-	10	10,00%	R\$ 0,62	-	
6	FURADEIRA, NO MÍNIMO DE 450W, 220V	1	0	R\$ 253,99	R\$ 253,56	R\$ 279,00	R\$ 250,00	R\$ 286,00	R\$ 240,00	R\$ 240,00	R\$ 260,42	253,77	6,9%	R\$ 260,42	260,42	-	10	10,00%	R\$ 0,98	-	
VALOR TOTAL DE EQUIPAMENTOS PARA O CARGO DE ELETRICISTA															649,08	192,36			R\$ 2,43	R\$ 1,44	
MATERIAIS (FERRAMENTAS) PARA O CARGO DE ELETRICISTA																					
7	ALICATE UNIVERSAL PARA ELETRICISTA (ISOLADO)	0	1	R\$ 71,60	R\$ 71,62	R\$ 70,90	R\$ 72,47	R\$ 73,99	R\$ 70,00	R\$ 70,00	R\$ 71,76	71,61	1,9%	R\$ 71,76	-	71,76	10,00	10,00%	-	R\$ 0,54	
8	ALICATE DE CORTE DIAGONAL PARA ELETRICISTA (ISOLADO)	0	1	R\$ 48,90	R\$ 48,99	R\$ 47,41	R\$ 54,84	R\$ 42,00	R\$ 55,00	R\$ 42,00	R\$ 49,52	48,94	9,9%	R\$ 49,52	-	49,52	10,00	10,00%	-	R\$ 0,37	
9	ALICATE DE BICO CHATO MEIA CANA PARA ELETRICISTA (ISOLADO)	0	1	R\$ 28,08	R\$ 29,99	R\$ 29,99	R\$ 34,00	R\$ 29,00	R\$ 29,99	R\$ 28,08	R\$ 30,17	29,99	6,7%	R\$ 30,17	-	30,17	10,00	10,00%	-	R\$ 0,23	
10	ALICATE DE BICO CURVO 45º PARA ELETRICISTA (ISOLADO)	0	1	R\$ 218,99	R\$ 218,99	R\$ 216,99	R\$ 158,44	R\$ 291,50	R\$ 214,96	R\$ 158,44	R\$ 219,97	217,99	19,2%	R\$ 219,97	-	219,97	10,00	10,00%	-	R\$ 1,65	
11	CHAVE DE FENDA COTOCO	0	1	R\$ 11,41	R\$ 11,00	R\$ 11,40	R\$ 13,67	R\$ 11,52	R\$ 11,38	R\$ 11,00	R\$ 11,73	11,40	8,2%	R\$ 11,73	-	11,73	10,00	10,00%	-	R\$ 0,09	
12	JOGO DE CHAVE DE FENDA e PHILIPS PARA ELETRICISTA (ISOLADO)	0	1	R\$ 119,90	R\$ 99,00	R\$ 101,99	R\$ 102,68	R\$ 122,01	R\$ 126,39	R\$ 99,00	R\$ 111,99	111,29	10,8%	R\$ 111,99	-	111,99	10,00	10,00%	-	R\$ 0,84	
13	SERROTE PARA DRYWALL 6 POL	0	1	R\$ 22,09	R\$ 20,80	R\$ 20,32	R\$ 34,00	R\$ 37,70	R\$ 29,15	R\$ 20,32	27,34	R\$ 25,62	27,1%	R\$ 25,62	-	25,62	10,00	10,00%	-	R\$ 0,19	
14	ALICATE CRIMPADOR RJ 45 (PARA ELETRICISTA)	0	1	R\$ 24,07	R\$ 26,50	R\$ 29,90	R\$ 36,00	R\$ 40,00	R\$ 37,00	R\$ 24,07	R\$ 32,24	32,95	19,7%	R\$ 32,24	-	32,24	10,00	10,00%	-	R\$ 0,24	
15	ESTILETE, LÂMINA EM AÇO, BOTÃO PARA TRAVA DA LÂMINA	0	1	R\$ 5,90	R\$ 5,99	R\$ 5,82	R\$ 9,68	R\$ 13,82	R\$ 6,59	R\$ 5,82	7,96	R\$ 6,29	40,4%	R\$ 6,29	-	6,29	10,00	10,00%	-	R\$ 0,05	
16	TRENA 5 METROS	0	1	R\$ 12,04	R\$ 12,62	R\$ 12,54	R\$ 15,00	R\$ 12,30	R\$ 13,38	R\$ 12,04	R\$ 12,98	12,58	8,4%	R\$ 12,98	-	12,98	10,00	10,00%	-	R\$ 0,10	
17	PASSA FIO (15M)	0	1	R\$ 15,90	R\$ 15,00	R\$ 15,90	R\$ 12,00	R\$ 14,52	R\$ 16,00	R\$ 12,00	R\$ 14,88	15,45	10,3%	R\$ 14,88	-	14,88	10,00	10,00%	-	R\$ 0,11	
18	CHAVE TESTE	0	1	R\$ 3,70	R\$ 3,69	R\$ 3,90	R\$ 4,04	R\$ 3,90	R\$ 3,89	R\$ 3,69	R\$ 3,85	3,89	3,5%	R\$ 3,85	-	3,85	10,00	10,00%	-	R\$ 0,03	
19	JOGO DE CHAVE COMBINADA	0	1	R\$ 30,00	R\$ 31,90	R\$ 31,23	R\$ 51,90	R\$ 41,12	R\$ 49,98	R\$ 30,00	R\$ 39,35	36,51	25,0%	R\$ 39,35	-	39,35	10,00	10,00%	-	R\$ 0,30	
20	JOGO DE CHAVE L HEXAGONAL (ALLEN)	0	1	R\$ 12,99	R\$ 12,00	R\$ 11,90	R\$ 21,35	R\$ 19,97	R\$ 19,98	R\$ 11,90	16,36	R\$ 16,48	27,5%	R\$ 16,48	-	16,48	10,00	10,00%	-	R\$ 0,12	
21	ALICATE DE PRESSÃO	0	1	R\$ 23,90	R\$ 23,00	R\$ 22,90	R\$ 23,00	R\$ 23,58	R\$ 23,00	R\$ 22,90	R\$ 23,23	23,00	1,8%	R\$ 23,23	-	23,23	10,00	10,00%	-	R\$ 0,17	
22	LANTERNA RECARREGÁVEL 5 LEDS	0	1	R\$ 25,00	R\$ 25,99	R\$ 25,90	R\$ 39,89	R\$ 40,95	R\$ 30,00	R\$ 25,00	R\$ 31,28	27,99	23,3%	R\$ 31,28	-	31,28	10,00	10,00%	-	R\$ 0,23	
23	KIT DE BROCA PARA METAL AÇO RÁPIDO, MÍNIMO 5 PEÇAS	0	1	R\$ 12,90	R\$ 12,07	R\$ 12,38	R\$ 34,00	R\$ 25,00	R\$ 21,50	R\$ 12,07	19,64	R\$ 17,20	45,2%	R\$ 17,20	-	17,20	10,00	10,00%	-	R\$ 0,13	
24	KIT DE BROCA DE CONCRETO, MÍNIMO 5 PEÇAS	0	1	R\$ 15,20	R\$ 15,00	R\$ 14,99	R\$ 18,82	R\$ 27,90	R\$ 42,50	R\$ 14,99	22,40	R\$ 17,01	49,2%	R\$ 17,01	-	17,01	10,00	10,00%	-	R\$ 0,13	
25	CAIXA DE FERRAMENTAS 18,3 POL, EM PLÁSTICO	0	1	R\$ 34,38	R\$ 33,90	R\$ 35,10	R\$ 39,00	R\$ 38,30	R\$ 41,91	R\$ 33,90	R\$ 37,09	36,70	8,5%	R\$ 37,09	-	37,09	10,00	10,00%	-	R\$ 0,28	
VALOR TOTAL DE MATERIAIS PARA ELETRICISTA															-	772,64				R\$ 5,79	
EQUIPAMENTOS PARA O CARGO DE AUXILIAR DE MANUTENÇÃO PREDIAL																					
26	ESCADA, MÍNIMO 6 DEGRAUS	1	0	R\$ 227,90	R\$ 229,90	R\$ 219,90	R\$ 228,72	R\$ 210,00	R\$ 230,32	R\$ 210,00	R\$ 224,45	228,31	3,6%	R\$ 224,45	224,45	-	10,00	10,00%	R\$ 0,84	-	
27	PARAFUSADEIRA/FURADEIRA 12V	1	0	R\$ 169,00	R\$ 151,90	R\$ 151,99	R\$ 173,11	R\$ 149,88	R\$ 189,42	R\$ 149,88	R\$ 164,21	160,49	9,6%	R\$ 164,21	164,21	-	10,00	10,00%	R\$ 0,62	-	

28	FURADEIRA, NO MÍNIMO DE 450W, 220V	1	0	R\$ 253,99	R\$ 253,56	R\$ 279,00	R\$ 250,00	R\$ 286,00	R\$ 240,00	R\$ 240,00	R\$ 260,42	253,77	6,9%	R\$ 260,42	260,42	-	10,00	10,00%	R\$ 0,98	-
VALOR TOTAL DE EQUIPAMENTOS PARA O CARGO DE AUXILIAR DE MANUTENÇÃO PREDIAL															649,08	-			R\$ 2,43	
MATERIAIS (FERRAMENTAS) PARA O CARGO DE AUXILIAR DE MANUTENÇÃO PREDIAL																				
29	ALICATE UNIVERSAL 8"	0	1	R\$ 18,39	R\$ 18,90	R\$ 18,80	R\$ 24,00	R\$ 22,40	R\$ 22,50	R\$ 18,39	R\$ 20,83	20,65	11,6%	R\$ 20,83	-	20,83	10,00	10,00%	-	R\$ 0,16
30	JOGO DE CHAVE DE FENDA SIMPLES	0	1	R\$ 19,99	R\$ 20,99	R\$ 20,99	R\$ 28,92	R\$ 32,68	R\$ 33,00	R\$ 19,99	R\$ 26,09	24,95	23,5%	R\$ 26,09	-	26,09	10,00	10,00%	-	R\$ 0,20
31	JOGO DE CHAVE PHILIPS	0	1	R\$ 28,89	R\$ 27,90	R\$ 28,60	R\$ 17,53	R\$ 30,00	R\$ 26,81	R\$ 17,53	R\$ 26,62	28,25	17,2%	R\$ 26,62	-	26,62	10,00	10,00%	-	R\$ 0,20
32	JOGO DE CHAVE COMBINADA	0	1	R\$ 30,00	R\$ 31,90	R\$ 31,23	R\$ 51,90	R\$ 41,12	R\$ 49,98	R\$ 30,00	R\$ 39,35	36,51	25,0%	R\$ 39,35	-	39,35	10,00	10,00%	-	R\$ 0,30
33	JOGO DE CHAVE L HEXAGONAL (ALLEN)	0	1	R\$ 12,99	R\$ 12,00	R\$ 11,90	R\$ 21,35	R\$ 19,97	R\$ 19,98	R\$ 11,90	16,36	R\$ 16,48	27,5%	R\$ 16,48	-	16,48	10,00	10,00%	-	R\$ 0,12
34	MARTELO, CABO DE MADEIRA, 29MM	0	1	R\$ 36,49	R\$ 36,28	R\$ 37,00	R\$ 38,00	R\$ 39,99	R\$ 38,05	R\$ 36,28	R\$ 37,63	37,50	3,6%	R\$ 37,63	-	37,63	10,00	10,00%	-	R\$ 0,28
35	ALICATE DE BICO 6"	0	1	R\$ 15,11	R\$ 14,28	R\$ 14,26	R\$ 19,00	R\$ 25,85	R\$ 24,00	R\$ 14,26	18,75	R\$ 17,05	27,3%	R\$ 17,05	-	17,05	10,00	10,00%	-	R\$ 0,13
36	ALICATE DE PRESSÃO	0	1	R\$ 23,90	R\$ 23,00	R\$ 22,90	R\$ 23,00	R\$ 23,58	R\$ 23,00	R\$ 22,90	R\$ 23,23	23,00	1,8%	R\$ 23,23	-	23,23	10,00	10,00%	-	R\$ 0,17
37	ALICATE DE CORTE	0	1	R\$ 19,17	R\$ 19,17	R\$ 18,90	R\$ 21,00	R\$ 23,00	R\$ 21,39	R\$ 18,90	R\$ 20,43	20,08	8,0%	R\$ 20,43	-	20,43	10,00	10,00%	-	R\$ 0,15
38	REBITADEIRA MANUAL TIPO ALICATE 4 BICOS	0	1	R\$ 28,90	R\$ 19,90	R\$ 27,56	R\$ 39,70	R\$ 29,00	R\$ 30,00	R\$ 19,90	R\$ 29,17	28,95	21,7%	R\$ 29,17	-	29,17	10,00	10,00%	-	R\$ 0,22
39	CHAVE AJUSTÁVEL OU INGLESA 10"	0	1	R\$ 26,49	R\$ 26,46	R\$ 26,59	R\$ 29,49	R\$ 29,07	R\$ 30,69	R\$ 26,46	R\$ 28,13	27,83	6,6%	R\$ 28,13	-	28,13	10,00	10,00%	-	R\$ 0,21
40	CHAVE GRIFO 12	0	1	R\$ 38,99	R\$ 38,90	R\$ 39,34	R\$ 40,99	R\$ 42,50	R\$ 40,30	R\$ 38,90	R\$ 40,17	39,82	3,5%	R\$ 40,17	-	40,17	10,00	10,00%	-	R\$ 0,30
41	CORTADOR DE TUBOS PVC 42 MM	0	1	R\$ 29,90	R\$ 32,11	R\$ 45,54	R\$ 44,25	R\$ 42,90	R\$ 47,64	R\$ 29,90	R\$ 40,39	43,57	18,5%	R\$ 40,39	-	40,39	10,00	10,00%	-	R\$ 0,30
42	MARRETA 1 KG, CABO DE MADEIRA	0	1	R\$ 32,90	R\$ 38,90	R\$ 37,90	R\$ 41,42	R\$ 38,00	R\$ 35,02	R\$ 32,90	R\$ 37,35	37,95	8,0%	R\$ 37,35	-	37,35	10,00	10,00%	-	R\$ 0,28
43	CHAVE DE FENDA COTOCO	0	1	R\$ 11,41	R\$ 11,00	R\$ 11,40	R\$ 13,67	R\$ 11,52	R\$ 11,38	R\$ 11,00	R\$ 11,73	11,40	8,2%	R\$ 11,73	-	11,73	10,00	10,00%	-	R\$ 0,09
44	FERRO DE SOLDAR	0	1	R\$ 19,99	R\$ 20,99	R\$ 19,90	R\$ 21,00	R\$ 24,50	R\$ 21,00	R\$ 19,90	R\$ 21,23	20,99	7,9%	R\$ 21,23	-	21,23	10,00	10,00%	-	R\$ 0,16
45	LANTERNA RECARREGÁVEL 5 LEDS	0	1	R\$ 25,00	R\$ 25,99	R\$ 25,90	R\$ 39,89	R\$ 40,95	R\$ 30,00	R\$ 25,00	R\$ 31,28	27,99	23,3%	R\$ 31,28	-	31,28	10,00	10,00%	-	R\$ 0,23
46	ARCO DE SERRA 12 POL	0	1	R\$ 20,00	R\$ 19,90	R\$ 19,85	R\$ 21,80	R\$ 21,71	R\$ 20,88	R\$ 19,85	R\$ 20,69	20,44	4,4%	R\$ 20,69	-	20,69	10,00	10,00%	-	R\$ 0,16
47	SERROTE COMUM 16 POL COM CABO DE MADEIRA	0	1	R\$ 20,87	R\$ 21,50	R\$ 20,65	R\$ 39,28	R\$ 21,69	R\$ 27,00	R\$ 20,65	25,16	R\$ 21,59	29,0%	R\$ 21,59	-	21,59	10,00	10,00%	-	R\$ 0,16
48	SERROTE PARA DRYWALL 6 POL	0	1	R\$ 22,09	R\$ 20,80	R\$ 20,32	R\$ 34,00	R\$ 37,70	R\$ 29,15	R\$ 20,32	27,34	R\$ 25,62	27,1%	R\$ 25,62	-	25,62	10,00	10,00%	-	R\$ 0,19
49	ALICATE/TESOURA DE CHAPA DRYWAL CORTE RETO 10 POL	0	1	R\$ 26,64	R\$ 24,60	R\$ 25,13	R\$ 41,68	R\$ 27,99	R\$ 29,18	R\$ 24,60	R\$ 29,20	27,31	21,7%	R\$ 29,20	-	29,20	10,00	10,00%	-	R\$ 0,22
50	KIT DE BROCA PARA METAL AÇO RÁPIDO, MÍNIMO 5 PEÇAS	0	1	R\$ 12,90	R\$ 12,07	R\$ 12,38	R\$ 34,00	R\$ 25,00	R\$ 21,50	R\$ 12,07	19,64	R\$ 17,20	45,2%	R\$ 17,20	-	17,20	10,00	10,00%	-	R\$ 0,13
51	KIT DE BROCA DE CONCRETO, MÍNIMO 5 PEÇAS	0	1	R\$ 15,20	R\$ 15,00	R\$ 14,99	R\$ 18,82	R\$ 27,90	R\$ 42,50	R\$ 14,99	22,40	R\$ 17,01	49,2%	R\$ 17,01	-	17,01	10,00	10,00%	-	R\$ 0,13
52	KIT DE BROCA PARA MADEIRA, MÍNIMO 5 PEÇAS	0	1	R\$ 15,90	R\$ 15,90	R\$ 15,70	R\$ 13,79	R\$ 32,00	R\$ 21,00	R\$ 13,79	19,04	R\$ 15,90	35,6%	R\$ 15,90	-	15,90	10,00	10,00%	-	R\$ 0,12
53	TRENA 5 METROS	0	1	R\$ 12,04	R\$ 12,62	R\$ 12,54	R\$ 15,00	R\$ 12,30	R\$ 13,38	R\$ 12,04	R\$ 12,98	12,58	8,4%	R\$ 12,98	-	12,98	10,00	10,00%	-	R\$ 0,10
54	ESTILETE, LÂMINA EM AÇO, BOTÃO PARA TRAVA DA LÂMINA	0	1	R\$ 5,90	R\$ 5,99	R\$ 5,82	R\$ 9,68	R\$ 13,82	R\$ 6,59	R\$ 5,82	7,96	R\$ 6,29	40,4%	R\$ 6,29	-	6,29	10,00	10,00%	-	R\$ 0,05
55	CHAVE TESTE	0	1	R\$ 3,70	R\$ 3,69	R\$ 3,90	R\$ 4,04	R\$ 3,90	R\$ 3,89	R\$ 3,69	R\$ 3,85	3,89	3,5%	R\$ 3,85	-	3,85	10,00	10,00%	-	R\$ 0,03
56	COLHER DE PEDREIRO 7"	0	1	R\$ 19,76	R\$ 20,90	R\$ 19,90	R\$ 23,33	R\$ 25,40	R\$ 24,30	R\$ 19,76	R\$ 22,26	22,11	10,8%	R\$ 22,26	-	22,26	10,00	10,00%	-	R\$ 0,17
57	ESQUADRO 40 CM	0	1	R\$ 22,35	R\$ 21,90	R\$ 20,26	R\$ 20,90	R\$ 21,00	R\$ 29,80	R\$ 20,26	R\$ 22,70	21,45	15,7%	R\$ 22,70	-	22,70	10,00	10,00%	-	R\$ 0,17
58	NÍVEL 3 BOLHAS	0	1	R\$ 13,84	R\$ 13,21	R\$ 13,21	R\$ 13,35	R\$ 13,80	R\$ 14,90	R\$ 13,21	R\$ 13,71	13,57	4,7%	R\$ 13,71	-	13,71	10,00	10,00%	-	R\$ 0,10
59	TALHADEIRA MANUAL 10"	0	1	R\$ 25,90	R\$ 26,90	R\$ 26,49	R\$ 35,25	R\$ 29,00	R\$ 30,63	R\$ 25,90	R\$ 29,02	27,95	12,1%	R\$ 29,02	-	29,02	10,00	10,00%	-	R\$ 0,22

v2