PREFEITURA MUNICIPAL DE PALESTINA DE GOIAS
CNPJ: 24.858.102/0001-00
Responsável: DIEGO BORGES SILVA
Matrícula: 19004090
Telefone: (64) 99296-7949
Departamento: COMPRAS E PATRIMONIO

Relatório Resumido de Cotação: LICITAÇÃO DE MATERIAIS ELETRICOS

Pesquisa realizada entre 13/10/2026 13:37:46 e 14/10/2026 10:15:26

Relatório gerado no dia 14/10/2026 10:16:11 (IP: 2804:6498:1fe:c086:c934:4e5a:bb3:b8c0)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133).

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133), no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item	Preços	Quantidade	Preço Estimado	Percentual	Preço Estimado Calculado	% Valor Global	Total
1) ABRAÇADEIRA NYLON TIPO ENFORCA GATO 30CM	3	1.500 Unidades	R$ 0,31 (un)	-	R$ 0,31	0%	R$ 465,00
2) ABRAÇADEIRA NYLON TIPO ENFORCA GATO 50CM	3	1.000 Unidades	R$ 0,92 (un)	-	R$ 0,92	0,1%	R$ 920,00
3) ABRAÇADEIRA PARA POSTE PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA	3	10 Unidades	R$ 51,00 (un)	-	R$ 51,00	0%	R$ 510,00
4) ALICATE DE BICO 6,5”	3	5 Unidades	R$ 137,79 (un)	-	R$ 137,79	0%	R$ 688,95
5) ALICATE PARA ELETRICISTA 8” UNIVERSAL	3	10 Unidades	R$ 141,56 (un)	-	R$ 141,56	0,1%	R$ 1.415,60
6) ARRUELA GALVANIZADA 16X250MM	3	300 Unidades	R$ 17,13 (un)	-	R$ 17,13	0,4%	R$ 5.139,00
7) BASE PARA RELE	3	1.250 Unidades	R$ 12,30 (un)	-	R$ 12,30	1,1%	R$ 15.375,00
8) BOTINA PARA ELETRICISTA	3	5 Pares	R$ 152,55 (un)	-	R$ 152,55	0,1%	R$ 762,75
9) BRAÇO CURVO GALVANIZADO A FOGO 2MT	3	150 Unidades	R$ 122,24 (un)	-	R$ 122,24	1,3%	R$ 18.336,00
10) BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, AÇO LAMINADO GALVANIZADO A QUENTE 3mt, 48mm	3	150 Unidades	R$ 188,33 (un)	-	R$ 188,33	2%	R$ 28.249,50
11) BROCA DE AÇO ¼”	3	3 Unidades	R$ 12,15 (un)	-	R$ 12,15	0%	R$ 36,45
12) BROCA DE AÇO 1/16”	3	3 Unidades	R$ 11,09 (un)	-	R$ 11,09	0%	R$ 33,27
13) BROCA DE AÇO 3/16”	3	3 Unidades	R$ 21,33 (un)	-	R$ 21,33	0%	R$ 63,99
14) BROCA DE AÇO 3/8”	3	3 Unidades	R$ 23,59 (un)	-	R$ 23,59	0%	R$ 70,77
15) BROCA DE AÇO 7/32”	3	3 Unidades	R$ 20,27 (un)	-	R$ 20,27	0%	R$ 60,81
16) BROCA DE AÇO DE ½”	3	3 Unidades	R$ 29,47 (un)	-	R$ 29,47	0%	R$ 88,41

ASSINADO DIGITALMENTE POR DIEGO BORGES SILVA EM 21/10/2026 ÀS 12:09:54.

17) BROCA DE VIDIA CONCRETO 10MM	3	3 Unidades	R$ 16,32 (un)	-	R$ 16,32	0%	R$ 48,96
18) BROCA DE VIDIA CONCRETO 12MM	3	3 Unidades	R$ 21,17 (un)	-	R$ 21,17	0%	R$ 63,51
19) BROCA DE VIDIA CONCRETO 5MM	3	3 Unidades	R$ 8,55 (un)	-	R$ 8,55	0%	R$ 25,65
20) BROCA DE VIDIA CONCRETO 6MM	3	3 Unidades	R$ 9,41 (un)	-	R$ 9,41	0%	R$ 28,23
21) BROCA DE VIDIA CONCRETO 8MM	3	3 Unidades	R$ 13,31 (un)	-	R$ 13,31	0%	R$ 39,93
22) BUCHA PLASTICO 10MM	4	250 Unidades	R$ 0,56 (un)	-	R$ 0,56	0%	R$ 140,00
23) BUCHA PLASTICO 12MM	3	250 Unidades	R$ 0,60 (un)	-	R$ 0,60	0%	R$ 150,00
24) BUCHA PLASTICO 5MM	6	250 Unidades	R$ 0,17 (un)	-	R$ 0,17	0%	R$ 42,50
25) BUCHA PLASTICO 6MM	3	250 Unidades	R$ 0,23 (un)	-	R$ 0,23	0%	R$ 57,50
26) BUCHA PLASTICO 8MM	3	250 Unidades	R$ 0,45 (un)	-	R$ 0,45	0%	R$ 112,50
27) CABEÇOTE PARA ELETRODUTO GALVANIZAO 1”	3	15 Unidades	R$ 11,40 (un)	-	R$ 11,40	0%	R$ 171,00
28) CABO DE REDE CAT5	3	1.000 Metros	R$ 2,84 (un)	-	R$ 2,84	0,2%	R$ 2.840,00
29) CABO FLEXIVEL 750V 2,5MM	3	1.500 Metros	R$ 2,67 (un)	-	R$ 2,67	0,3%	R$ 4.005,00
30) CABO FLEXIVEL 750V 6,0MM	3	1.000 Metros	R$ 7,11 (un)	-	R$ 7,11	0,5%	R$ 7.110,00
31) CABO FLEXIVEL PP 2X1,5MM	3	750 Metros	R$ 4,76 (un)	-	R$ 4,76	0,3%	R$ 3.570,00
32) CABO FLEXIVEL PP 2X10,0MM	3	300 Metros	R$ 18,82 (un)	-	R$ 18,82	0,4%	R$ 5.646,00
33) CABO FLEXIVEL PP 2X2,5 MM²	3	1.000 Metros	R$ 7,76 (un)	-	R$ 7,76	0,5%	R$ 7.760,00
34) CABO FLEXIVEL PP 2X4,0 MM²	3	500 Metros	R$ 14,24 (un)	-	R$ 14,24	0,5%	R$ 7.120,00
35) CABO FLEXIVEL PP 2X6,0 MM²	3	250 Metros	R$ 16,92 (un)	-	R$ 16,92	0,3%	R$ 4.230,00
36) CABO FLEXIVEL PP 3X2,5 MM²	3	200 Metros	R$ 11,25 (un)	-	R$ 11,25	0,2%	R$ 2.250,00
37) CABO FLEXIVEL PP 3X4,0 MM²	3	150 Metros	R$ 16,17 (un)	-	R$ 16,17	0,2%	R$ 2.425,50
38) CABO FLEXIVEL PP 3X6,0 MM²	3	150 Metros	R$ 16,86 (un)	-	R$ 16,86	0,2%	R$ 2.529,00
39) CABO FLEXIVEL PP 4X4 MM²	3	100 Metros	R$ 19,53 (un)	-	R$ 19,53	0,1%	R$ 1.953,00
40) CABO FLEXIVEL PP 4X6,0 MM²	4	100 Metros	R$ 23,52 (un)	-	R$ 23,52	0,2%	R$ 2.352,00
41) CABO MULTIPLEXADO ALUMÍNIO 2X10MM	3	1.000 Metros	R$ 4,46 (un)	-	R$ 4,46	0,3%	R$ 4.460,00
42) CABO MULTIPLEXADO ALUMÍNIO 3X10MM	3	750 Metros	R$ 6,68 (un)	-	R$ 6,68	0,4%	R$ 5.010,00
43) CABO MULTIPLEXADO ALUMÍNIO 4X10MM	3	250 Metros	R$ 11,73 (un)	-	R$ 11,73	0,2%	R$ 2.932,50
44) CABO MULTIPLEXADO ALUMINIO BIFASICO 16,0MM	3	450 Metros	R$ 7,36 (un)	-	R$ 7,36	0,2%	R$ 3.312,00
45) CABO MULTIPLEXADO ALUMINIO BIFASICO 25,0MM	3	450 Metros	R$ 11,38 (un)	-	R$ 11,38	0,4%	R$ 5.121,00
46) CABO MULTIPLEXADO ALUMINIO MONOFASICO 16,0MM	3	450 Metros	R$ 11,04 (un)	-	R$ 11,04	0,4%	R$ 4.968,00
47) CABO MULTIPLEXADO ALUMINIO MONOFASICO 25,0MM	3	450 Metros	R$ 11,78 (un)	-	R$ 11,78	0,4%	R$ 5.301,00

48) CABO MULTIPLEXADO ALUMINIO TRIFASICO 16,0MM	3	450 Metros	R$ 11,04 (un)	-	R$ 11,04	0,4%	R$ 4.968,00
49) CABO MULTIPLEXADO ALUMINIO TRIFASICO 25,0MM	3	450 Metros	R$ 13,81 (un)	-	R$ 13,81	0,4%	R$ 6.214,50
50) CABO SINTENAX FLEXIVEL 1KV 1X10,0MM	3	250 Metros	R$ 14,13 (un)	-	R$ 14,13	0,2%	R$ 3.532,50
51) CANALETA DE PLASTICO 2MT (PVC)	3	50 Unidades	R$ 11,28 (un)	-	R$ 11,28	0%	R$ 564,00
52) CASCATA LUMINOSA BLINDADA 400 LEDS 10MTS COR AMARELO	3	50 Unidades	R$ 161,40 (un)	-	R$ 161,40	0,6%	R$ 8.070,00
53) CASCATA LUMINOSA BLINDADA 400 LEDS 10MTS COR AZUL	3	50 Unidades	R$ 153,33 (un)	-	R$ 153,33	0,5%	R$ 7.666,50
54) CASCATA LUMINOSA BLINDADA 400 LEDS 10MTS COR BRANCO	4	50 Unidades	R$ 156,83 (un)	-	R$ 156,83	0,6%	R$ 7.841,50
55) CHAVE CONTATORA 32 A	3	25 Unidades	R$ 183,76 (un)	-	R$ 183,76	0,3%	R$ 4.594,00
56) CHAVE DE COMANDO DE GRUPO NA RELE 2X30A	3	10 Unidades	R$ 398,29 (un)	-	R$ 398,29	0,3%	R$ 3.982,90
57) CHAVE GRIFO	3	6 Unidades	R$ 90,53 (un)	-	R$ 90,53	0%	R$ 543,18
58) CHAVE INGLESA Nº10	3	6 Unidades	R$ 78,05 (un)	-	R$ 78,05	0%	R$ 468,30
59) CHAVE INGLESA Nº12	3	6 Unidades	R$ 124,77 (un)	-	R$ 124,77	0,1%	R$ 748,62
60) CINTA CIRCULAR GALVANIZADA PARA POSTE 260MM	3	50 Unidades	R$ 56,42 (un)	-	R$ 56,42	0,2%	R$ 2.821,00
61) CINTA CIRCULAR PARA POSTE 300MM	3	25 Unidades	R$ 84,65 (un)	-	R$ 84,65	0,1%	R$ 2.116,25
62) CINTO DE SEGURANÇA PARA ELETRICISTA	3	2 Unidades	R$ 377,82 (un)	-	R$ 377,82	0,1%	R$ 755,64
63) CONECTOR PARALELO DE ALUMÍNIO	3	500 Unidades	R$ 13,01 (un)	-	R$ 13,01	0,5%	R$ 6.505,00
64) CONECTOR PERFURANTE CPD 70	3	300 Unidades	R$ 12,97 (un)	-	R$ 12,97	0,3%	R$ 3.891,00
65) CONECTORES RJ 45	3	150 Unidades	R$ 3,50 (un)	-	R$ 3,50	0%	R$ 525,00
66) CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES 10A	3	50 Unidades	R$ 13,46 (un)	-	R$ 13,46	0%	R$ 673,00
67) CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A	3	50 Unidades	R$ 18,32 (un)	-	R$ 18,32	0,1%	R$ 916,00
68) CONJUNTO EXTERNO 1 INTERRUPTOR SIMPLES 10A	3	100 Unidades	R$ 13,84 (un)	-	R$ 13,84	0,1%	R$ 1.384,00
69) CONJUNTO EXTERNO 2 INTERRUPTOR SIMPLES 10A	3	100 Unidades	R$ 18,41 (un)	-	R$ 18,41	0,1%	R$ 1.841,00
70) CONJUNTO INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES 10A	3	50 Unidades	R$ 26,33 (un)	-	R$ 26,33	0,1%	R$ 1.316,50
71) CORDÃO LUMINOSO BLINDADO 100 LEDS 10MTS COR AMARELO	3	500 Unidades	R$ 45,67 (un)	-	R$ 45,67	1,6%	R$ 22.835,00
72) CORDÃO LUMINOSO BLINDADO 100 LEDS 10MTS COR AZUL	3	500 Unidades	R$ 47,33 (un)	-	R$ 47,33	1,7%	R$ 23.665,00
73) CORDÃO LUMINOSO BLINDADO 100 LEDS 10MTS COR BRANCO	3	500 Unidades	R$ 47,33 (un)	-	R$ 47,33	1,7%	R$ 23.665,00

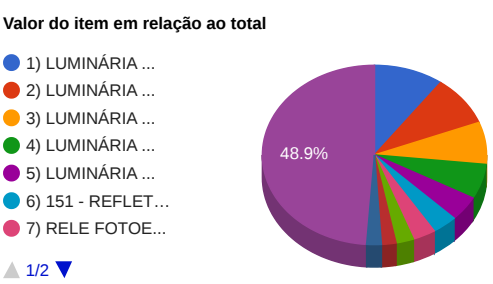
74) CORDÃO LUMINOSO BLINDADO 100 LEDS 10MTS COR VERDE	3	300 Unidades	R$ 47,15 (un)	-	R$ 47,15	1%	R$ 14.145,00
75) CORDÃO LUMINOSO BLINDADO 100 LEDS 10MTS COR VERMELHO	3	300 Unidades	R$ 47,37 (un)	-	R$ 47,37	1%	R$ 14.211,00
76) CURVA GALVANIZADA 1” 45º	3	20 Unidades	R$ 11,43 (un)	-	R$ 11,43	0%	R$ 228,60
77) CURVA GALVANIZADA 1” 45º	3	10 Unidades	R$ 10,86 (un)	-	R$ 10,86	0%	R$ 108,60
78) DISJUNTOR DIM 10 A MONOFASICO	3	50 Unidades	R$ 10,40 (un)	-	R$ 10,40	0%	R$ 520,00
79) DISJUNTOR DIM 100 A TRIFASICO	3	15 Unidades	R$ 135,77 (un)	-	R$ 135,77	0,1%	R$ 2.036,55
80) DISJUNTOR DIM 20 A MONOFASICO	3	50 Unidades	R$ 10,85 (un)	-	R$ 10,85	0%	R$ 542,50
81) DISJUNTOR DIM 40 A BIFASICO	3	50 Unidades	R$ 42,98 (un)	-	R$ 42,98	0,2%	R$ 2.149,00
82) DISJUNTOR DIM 40 A MONOFASICO	3	50 Unidades	R$ 56,33 (un)	-	R$ 56,33	0,2%	R$ 2.816,50
83) DISJUNTOR DIM 40 A TRIFASICO	3	25 Unidades	R$ 53,16 (un)	-	R$ 53,16	0,1%	R$ 1.329,00
84) DISJUNTOR DIM 50 A MONOFASICO	3	50 Unidades	R$ 16,80 (un)	-	R$ 16,80	0,1%	R$ 840,00
85) DISJUNTOR DIM 63 A BIFASICO	3	50 Unidades	R$ 44,36 (un)	-	R$ 44,36	0,2%	R$ 2.218,00
86) DISJUNTOR DIM 63 A TRIFASICO	3	25 Unidades	R$ 57,36 (un)	-	R$ 57,36	0,1%	R$ 1.434,00
87) ELETRODUTO GALVANIZADO 1” 3MTS	3	100 BR.	R$ 100,90 (un)	-	R$ 100,90	0,7%	R$ 10.090,00
88) ESCADA EXTENSIVA DE FIBRA DE VIDRO PARA ELETRICISTA 9M	3	2 Unidades	R$ 2.135,00 (un)	-	R$ 2.135,00	0,3%	R$ 4.270,00
89) EXTENSÃO COM 03 TOMADAS 10ª 2P+T SIMPLES 10MT	3	30 Unidades	R$ 69,20 (un)	-	R$ 69,20	0,1%	R$ 2.076,00
90) EXTENSÃO COM 03 TOMADAS 10ª 2P+T SIMPLES 20MT	3	10 Unidades	R$ 126,97 (un)	-	R$ 126,97	0,1%	R$ 1.269,70
91) EXTENSÃO COM 03 TOMADAS 10ª 2P+T SIMPLES 50MT	3	10 Unidades	R$ 220,24 (un)	-	R$ 220,24	0,2%	R$ 2.202,40
92) EXTENSÃO COM 03 TOMADAS 10A 2P+T SIMPLES 5MT	3	50 Unidades	R$ 28,30 (un)	-	R$ 28,30	0,1%	R$ 1.415,00
93) FIO RÍGIDO 10.0 MM	4	500 Metros	R$ 13,73 (un)	-	R$ 13,73	0,5%	R$ 6.865,00
94) FIO RÍGIDO 2,5MM	3	2.500 Metros	R$ 3,47 (un)	-	R$ 3,47	0,6%	R$ 8.675,00
95) FIO RÍGIDO 4.0 MM	3	500 Metros	R$ 5,09 (un)	-	R$ 5,09	0,2%	R$ 2.545,00
96) FIO RÍGIDO 6.0 MM	3	500 Metros	R$ 7,10 (un)	-	R$ 7,10	0,3%	R$ 3.550,00
97) FITA ISOLANTE 20 MT ROLO	3	100 Rolos	R$ 11,41 (un)	-	R$ 11,41	0,1%	R$ 1.141,00
98) FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 10MT ROLO	3	150 Rolos	R$ 37,25 (un)	-	R$ 37,25	0,4%	R$ 5.587,50
99) GLOBO REDONDO PLÁSTICO LEITOSO 15X30 CM	3	100 Unidades	R$ 62,39 (un)	-	R$ 62,39	0,4%	R$ 6.239,00
100) JOGO CHAVE ALLEN	3	4 Jogos	R$ 78,78 (un)	-	R$ 78,78	0%	R$ 315,12
101) JOGO CHAVE COMBINADA	3	4 Jogos	R$ 133,30 (un)	-	R$ 133,30	0%	R$ 533,20
102) JOGO DE CHAVE “L” 10PÇS	3	4 Jogos	R$ 79,33 (un)	-	R$ 79,33	0%	R$ 317,32

103) JOGO DE CHAVE FENDA 6PÇS	5	4 Jogos	R$ 133,80 (un)	-	R$ 133,80	0%	R$ 535,20
104) JOGO DE CHAVE PHILIPS	3	15 Jogos	R$ 147,07 (un)	-	R$ 147,07	0,2%	R$ 2.206,05
105) JOGO DE CHAVE PITO	3	2 Jogos	R$ 113,83 (un)	-	R$ 113,83	0%	R$ 227,66
106) LAMPADA LED 15W	3	450 Unidades	R$ 11,12 (un)	-	R$ 11,12	0,4%	R$ 5.004,00
107) LÂMPADA LED DE 20W	3	250 Unidades	R$ 20,97 (un)	-	R$ 20,97	0,4%	R$ 5.242,50
108) LÂMPADA LED DE 30W	3	250 Unidades	R$ 38,75 (un)	-	R$ 38,75	0,7%	R$ 9.687,50
109) LÂMPADA LED DE 50W	3	500 Unidades	R$ 55,96 (un)	-	R$ 55,96	2%	R$ 27.980,00
110) LÂMPADA STOBO LED	3	100 Unidades	R$ 35,74 (un)	-	R$ 35,74	0,3%	R$ 3.574,00
111) LUMINÁRIA (EX35/5) PÚBLICA FECHADA, P/ LÂMP. ATÉ 500W, SOQUETE E-40, Ø48/60,3MM	3	100 Unidades	R$ 362,47 (un)	-	R$ 362,47	2,6%	R$ 36.247,00
112) LUMINÁRIA PUBLICA (BRAÇO E CÚPULA) DE 1M SOQUETE E27 PARA LÂMPADA DE 125W	4	120 Unidades	R$ 127,83 (un)	-	R$ 127,83	1,1%	R$ 15.339,60
113) LUMINÁRIA PÚBLICA LED 100 WTS, POTÊNCIA 100 WTS, COR 5000K LUZ BRANCA FRIA, TENSÃO DE OPERAÇÃO AUTOVOLT (100-277V) CONNFECIONADA EM ALUMÍNIO, COM DISSIP ADOR DE CALOR EM ALUMÍNIO, FREQUÊNCIA NOMINAL 60HZ, EFI CIÊNCIA LUMINOSA 130LM/WATT, FLUXO LUMINOSO 13.000 LM, F ATOR DE POTÊNCIA 0,98,IRC 70, LED TIPO SMD, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -40C A + 50C, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP 66, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS, TOMADA PARA RELE FOTOELÉTRICO NÃO ,GRAU DE IMPACTO IK 08, CLASSE DE EQUIPAMENTO CLASSE 1, SELO INMETRO, OBRIGATORIO APRESENTAR CATÁLOGO E REGISTRO NO INMETRO.	3	500 Unidades	R$ 177,86 (un)	-	R$ 177,86	6,3%	R$ 88.930,00
114) LUMINÁRIA PÚBLICA LED 120 WTS, POTÊNCIA 120 WTS, COR 5000K LUZ BRANCA FRIA, TENSÃO DE OPERAÇÃO AUTOVOLT (100-277V) CONNFECIONADA EM ALUMÍNIO, COM DISSIPADOR DE CALOR EM ALUMÍNIO, FREQUÊNCIA NOMINAL 60HZ, EFICIÊNCIA LUMINOSA 130LM/WATT, FLUXO LUMINOSO 15.600 LM, FATOR DE POTÊNCIA 0,98,IRC 70, LED TIPO SMD, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -25C A + 50C, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP 66, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS, TOMADA PARA RELE FOTOELÉTRICO NÃO ,GRAU DE IMPACTO IK 08, CLASSE DE EQUIPAMENTO CLASSE 1, SELO INMETRO, OBRIGATO RIO APRESENTAR CATÁLOGO E REGISTRO NO INMETRO. 5 ANOS DE GARANTIA.	3	500 Unidades	R$ 215,43 (un)	-	R$ 215,43	7,6%	R$ 107.715,00
115) LUMINÁRIA PÚBLICA LED 150 WTS, POTÊNCIA 150 WTS, COR 5000K LUZ BRANCA FRIA, TENSÃO DE OPERAÇÃO AUTOVOLT (100-277V) CON NFECIONADA EM ALUMÍNIO, COM DISSIPADOR DE CALOR EM ALUMÍNIO, FREQUÊNCIA NOMINAL 60HZ, EFICIÊNCIA LU MINOSA 130LM/WATT, FLUXO LUMINOSO 19.500 LM, FATOR DE POTÊNCIA	3	500 Unidades	R$ 256,62 (un)	-	R$ 256,62	9,1%	R$ 128.310,00

0,98,IRC 70, LED TIPO SMD, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -40C A + 50C, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP 66, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS, TOMADA PARA RELE FOTOELÉTRICO NÃO ,GRAU DE IMPACTO IK 08, CLASSE DE EQUIPAMENTO CLASSE 1, SELO INMETRO, OBRIGATORIO APRESENTAR CATÁLO GO E REGISTRO NO INMETRO.							
116) LUMINÁRIA PÚBLICA LED 50 WTS, POTÊNCIA 50 WTS, COR 5000K LUZ BRANCA FRIA, TENSÃO DE OPERAÇÃO AUTOVOLT (100-277V) CONNFECIONADA EM ALUMÍNIO, COM DISSIPADOR DE CALOR EM ALUMÍNIO, FREQUÊNCIA NOMINAL 60HZ, EFICIÊNCIA LUMINOSA 130LM/WATT, FLUXO LUMINOSO 6.500 LM, FATOR DE POTÊNCIA 0,98,IRC 70, LED TIPO SMD, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -40C A + 50C, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP 66, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS, TOMADA PARA RELE FOTOELÉTRICO NÃO ,GRAU DE IMPACTO IK 08, CLASSE DE EQUIPAMENTO CLASSE 1, SELO INMETRO, OBRIGATO RIO APRESENTAR CATÁLOGO E REGISTRO NO INMETRO.	3	500 Unidades	R$ 127,07 (un)	-	R$ 127,07	4,5%	R$ 63.535,00
117) LUMINÁRIA PÚBLICA LED 200 WTS, POTÊNCIA 200 WTS, COR 5000K LUZ BRANCA FRIA, TENSÃO DE OPERAÇÃO AUTOVOLT (100-277V) CONNFECIONADA EM ALUMÍNIO, COM DISSIP ADOR DE CALOR EM ALUMÍNIO, FREQUÊNCIA NOMINAL 60HZ, EFI CIÊNCIA LUMINOSA 130LM/WATT, FLUXO LUMINOSO 26.000 LM, F ATOR DE POTÊNCIA 0,98,IRC 70, LED TIPO SMD, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -40C A + 50C, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP 66, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS, TOMADA PARA RELE FOTOELÉTRICO NÃO ,GRAU DE IMPACTO IK 08, CLASSE DE EQUIPAMENTO CLASSE 1, SELO INMETRO, OBRIGATORIO APRESENTAR CATÁLOGO E REGISTRO NO INMETRO.	3	400 Unidades	R$ 355,75 (un)	-	R$ 355,75	10%	R$ 142.300,00
118) LUVA ISOLANTE PARA ELETRICISTA DE ALTA TENSÃO	3	5 Pares	R$ 535,97 (un)	-	R$ 535,97	0,2%	R$ 2.679,85
119) MANGUEIRA LUMINOSA ILUMINAÇÃO 360° COR AMARELO	3	1.500 Metros	R$ 9,48 (un)	-	R$ 9,48	1%	R$ 14.220,00
120) MANGUEIRA LUMINOSA ILUMINAÇÃO 360° COR AZUL	3	1.500 Metros	R$ 9,50 (un)	-	R$ 9,50	1%	R$ 14.250,00
121) MANGUEIRA LUMINOSA ILUMINAÇÃO 360° COR BR ANCO	5	1.500 Metros	R$ 9,94 (un)	-	R$ 9,94	1,1%	R$ 14.910,00
122) MANGUEIRA LUMINOSA ILUMINAÇÃO 360° COR VERDE	3	1.000 Metros	R$ 9,62 (un)	-	R$ 9,62	0,7%	R$ 9.620,00
123) MANGUEIRA LUMINOSA ILUMINAÇÃO 360° COR VERMELHO	3	1.000 Metros	R$ 9,62 (un)	-	R$ 9,62	0,7%	R$ 9.620,00
124) MANGUEIRA PRETA ¾”	3	2.500 Metros	R$ 2,08 (un)	-	R$ 2,08	0,4%	R$ 5.200,00
125) MANGUEIRA PRETA ¾”	3	500 Metros	R$ 2,06 (un)	-	R$ 2,06	0,1%	R$ 1.030,00
126) MANGUEIRA PRETA 3/4	3	50 Metros	R$ 2,11 (un)	-	R$ 2,11	0%	R$ 105,50
127) PADRÃO MONOFASICO 5MT	3	5 Unidades	R$ 1.348,66 (un)	-	R$ 1.348,66	0,5%	R$ 6.743,30

128) PADRÃO MONOSAFICO 7MT	3	5 Unidades	R$ 1.693,11 (un)	-	R$ 1.693,11	0,6%	R$ 8.465,55
129) PADRÃO TRIFASICO 5MT	3	5 Unidades	R$ 1.773,33 (un)	-	R$ 1.773,33	0,6%	R$ 8.866,65
130) PADRÃO TRIFASICO 7MT	3	5 Unidades	R$ 2.374,13 (un)	-	R$ 2.374,13	0,8%	R$ 11.870,65
131) PARAFUSO AÇO 3/8" X 1" CO ARRUELA	3	30 Unidades	R$ 5,14 (un)	-	R$ 5,14	0%	R$ 154,20
132) PARAFUSO AÇO 3/8" X 7"	3	150 Unidades	R$ 8,47 (un)	-	R$ 8,47	0,1%	R$ 1.270,50
133) PARAFUSO MAQUINA 16X250 MM	3	150 Unidades	R$ 8,29 (un)	-	R$ 8,29	0,1%	R$ 1.243,50
134) PARAFUSO ROSCA SOBERBA 10MM	3	200 Unidades	R$ 16,94 (un)	-	R$ 16,94	0,2%	R$ 3.388,00
135) PARAFUSO ROSCA SOBERBA 12MM	3	200 Unidades	R$ 1,04 (un)	-	R$ 1,04	0%	R$ 208,00
136) PARAFUSO ROSCA SOBERBA 5MM	3	250 Unidades	R$ 1,53 (un)	-	R$ 1,53	0%	R$ 382,50
137) PARAFUSO ROSCA SOBERBA 6MM	3	200 Unidades	R$ 0,22 (un)	-	R$ 0,22	0%	R$ 44,00
138) PARAFUSO ROSCA SOBERBA 8MM	3	200 Unidades	R$ 0,27 (un)	-	R$ 0,27	0%	R$ 54,00
139) PINO FEMÊA 10 A 2P-T	3	100 Unidades	R$ 6,25 (un)	-	R$ 6,25	0%	R$ 625,00
140) PINO MACHO 10 A 2P-T	3	100 Unidades	R$ 6,24 (un)	-	R$ 6,24	0%	R$ 624,00
141) PINO MACHO 20 A 2P-T	3	100 Unidades	R$ 7,16 (un)	-	R$ 7,16	0,1%	R$ 716,00
142) PLAFON/PLAFONIER C/ SOQUETE PORCELANA E27	3	400 Unidades	R$ 5,17 (un)	-	R$ 5,17	0,1%	R$ 2.068,00
143) PLUG FEMÊA 20 A 2P-T	3	100 Unidades	R$ 7,59 (un)	-	R$ 7,59	0,1%	R$ 759,00
144) REATOR EXTERNO 400W VAPOR DE SÓDIO	3	100 Unidades	R$ 158,98 (un)	-	R$ 158,98	1,1%	R$ 15.898,00
145) REATOR EXTERNO VAPOR DE SÓDIO 70W	3	150 Unidades	R$ 88,42 (un)	-	R$ 88,42	0,9%	R$ 13.263,00
146) REFLETOR LED 100W	3	100 Unidades	R$ 86,35 (un)	-	R$ 86,35	0,6%	R$ 8.635,00
147) REFLETOR LED 150W	3	100 Unidades	R$ 146,72 (un)	-	R$ 146,72	1%	R$ 14.672,00
148) REFLETOR LED 200W	3	75 Unidades	R$ 183,83 (un)	-	R$ 183,83	1%	R$ 13.787,25
149) REFLETOR LED 30W	3	75 Unidades	R$ 51,88 (un)	-	R$ 51,88	0,3%	R$ 3.891,00
150) REFLETOR LED 500W	3	75 Unidades	R$ 395,67 (un)	-	R$ 395,67	2,1%	R$ 29.675,25
151) REFLETOR LED 400W	3	75 Unidades	R$ 396,67 (un)	-	R$ 396,67	2,1%	R$ 29.750,25
152) REFLETOR LED 500W	3	75 Unidades	R$ 684,11 (un)	-	R$ 684,11	3,6%	R$ 51.308,25
153) RELE FOTOELÉTRICO NF 1000W	3	1.500 Unidades	R$ 31,14 (un)	-	R$ 31,14	3,3%	R$ 46.710,00
154) SOQUETE DE PORCELANA E27	3	500 Unidades	R$ 4,07 (un)	-	R$ 4,07	0,1%	R$ 2.035,00
155) SOQUETE DE PORCELANA E40	3	250 Unidades	R$ 10,56 (un)	-	R$ 10,56	0,2%	R$ 2.640,00
156) SOQUETES COM RABICHO E27 PLASTICO ILUMI 16101	3	500 Unidades	R$ 4,09 (un)	-	R$ 4,09	0,1%	R$ 2.045,00
157) TEE 10A 2P+T	3	50 Unidades	R$ 7,49 (un)	-	R$ 7,49	0%	R$ 374,50
158) TEE 20A 2P+T	3	50 Unidades	R$ 8,73 (un)	-	R$ 8,73	0%	R$ 436,50

159) TOMADA 10ª 2P+T SIMPLES COM INTERRUPTOR (INTERNA)	3	250 Unidades	R$ 21,54 (un)	-	R$ 21,54	0,4%	R$ 5.385,00
160) TOMADA 10A DUPLA 2P+T (INTERNA)	3	200 Unidades	R$ 18,22 (un)	-	R$ 18,22	0,3%	R$ 3.644,00
161) TOMADA 10A SIMPLES 2P+T (INTERNA)	3	200 Unidades	R$ 11,81 (un)	-	R$ 11,81	0,2%	R$ 2.362,00
162) TOMADA DUPLA 10A SISTEMA X CAIXA SOBREPOR EXTERNO	3	200 Unidades	R$ 17,80 (un)	-	R$ 17,80	0,3%	R$ 3.560,00
163) TOMADA DUPLA 20A SISTEMA X CAIXA SOBREPOR EXTERNO	5	150 Unidades	R$ 18,84 (un)	-	R$ 18,84	0,2%	R$ 2.826,00
164) TOMADA SIMPLES 10A SISTEMA X CAIXA SOBREPOR EXTERNO	3	150 Unidades	R$ 12,83 (un)	-	R$ 12,83	0,1%	R$ 1.924,50
165) TOMADA SIMPLES 20A SISTEMA X CAIXA SOBREPOR EXTERNO	3	150 Unidades	R$ 13,34 (un)	-	R$ 13,34	0,1%	R$ 2.001,00
166) TUBO SNOW LED TIPO GOTA 1MT	3	100 Unidades	R$ 49,07 (un)	-	R$ 49,07	0,3%	R$ 4.907,00





Valor Global: **R$ 1.417.445,87**

Valide a assinatura deste documento em https://palestinadegoias.megasoftservicos.com.br//cidadao/autenticar-assinatura com o código: 98cb20