



SECRETARIA DE ESTADO
DA INFRAESTRUTURA
E DOS RECURSOS HÍDRICOS



QUANTITATIVO ILUMINAÇÃO EXTERNA

ÁREA EXTERNA DAS INSTALAÇÕES

IDENTIFICAÇÃO:

Instituição : CEHAP – Companhia Estadual de Habitação Popular
Empreendimento : Reforma das Instalações
Endereço : Av. Hilton Souto Maior, 3059 - Mangabeira I, João Pessoa - PB, 58055-018, Cidade: João Pessoa-PB

CNPJ: 09.111.618/0001-01
Av. Hilton Souto Maior, 3059 - Mangabeira I
João Pessoa - PB - CEP 58.055-000
83 3213.9191 - cepap.pb.gov.br
presidencia@cehap.pb.gov.br

Palácio da Redenção
Praça João Pessoa, s/n
Centro - João Pessoa - PB
CEP: 58013-901
83 3216.8015 - paraiba.pb.gov.br



Assinado com senha por [CHP70708] [SENHA] ANTÔNIO VELOSO DA SILVEIRA LOPES NETO em 25/10/2024 - 10:18hs.
Documento Nº: 6248912.50102498-1560 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=6248912.50102498-1560>



CHPPRC202402814V01





SECRETARIA DE ESTADO
DA INFRAESTRUTURA
E DOS RECURSOS HÍDRICOS

cehap Companhia Estadual
de Habitação Popular

1	1	pc	60x40x20	Quadro de proteção e comando
2	2	pc	ímáx -32A	Estação de carregamento veicular elétrico com proteções embarcadas (Sobrecorrente, sobretensão, DPS, DR) c/ base
3	1	pc	ímáx- 20A	Estação de recarga para moto elétrica c/base
4	220	m	3/4"	Tubo PVC Rígido
5	1452	m	1/2"	Tubo PVC Rígido
6	5	pc	1P10A	Disjuntor a seco - DIN
7	2	pc		Relé foto elétrico (fotocélula) c/ base
8	2	pc	32A	Contacto tripolar 32A (1NA 1NF)
9	1			Chave seletora 02 posições
10	1			Botoeira 1NA 1NF
11	1	pc	3P20A	Disjuntor a seco - DIN
12	1243	m	6 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
13	564,78	m	2,5 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
14	1243	m	6 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
15	564,78	m	2,5 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
16	68	und		Poste galvanizado com 3 metro de altura, com 2 pétalas. Iluminação em luz branca LED.
17	136		22W	Lampada Led Soquete E27
18	1	pc	30x30x20	Caixa de Passagem no piso
19	38	m	1,1/4"	Tubo PVC Rígido
20	12	m	1"	Tubo PVC Rígido
21	82	m	10 mm2	Cabo 1 KV - XLPE - Fase
22	42	m	6 mm²	Cabo 1 KV - XLPE - Fase
23	82	m	10 mm2	Cabo 1 KV - XLPE - Neutro
24	45	m	6 mm²	Cabo 1 KV - XLPE - Neutro
25	45	m	6 mm²	Cabo 1 KV - XLPE - Terra

CNPJ: 09.111.618/0001-01

Av. Hilton Souto Maior, 3059 - Mangabeira I
João Pessoa - PB - CEP 58.055-000
83 3213.9191 - cepap.pb.gov.br
presidencia@cehap.pb.gov.br

Palácio da Redenção
Praça João Pessoa, s/n
Centro - João Pessoa - PB
CEP: 58013-901
83 3216.8015 - paraiba.pb.gov.br



Assinado com senha por [CHP70708] [SENHA] ANTÔNIO VELOSO DA SILVEIRA LOPES NETO em 25/10/2024 - 10:18hs.
Documento Nº: 6248912.50102498-1560 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigae/public/app/autenticar?n=6248912.50102498-1560>



CHPPRC202402814V01





26	3	und	14,3x2400mm	Haste para aterramento
27	3		25x25	Caixa para haste de aterramento
28	3			Conector GTDU


Diego Perazzo Creazzola Campos
CREA PB: 160687882-4
Engº Eletricista

CNPJ: 09.111.618/0001-01
Av. Hilton Souto Maior, 3059 - Mangabeira I
João Pessoa - PB - CEP 58.055-000
83 3213.9191 - cehap.pb.gov.br
presidencia@cehap.pb.gov.br

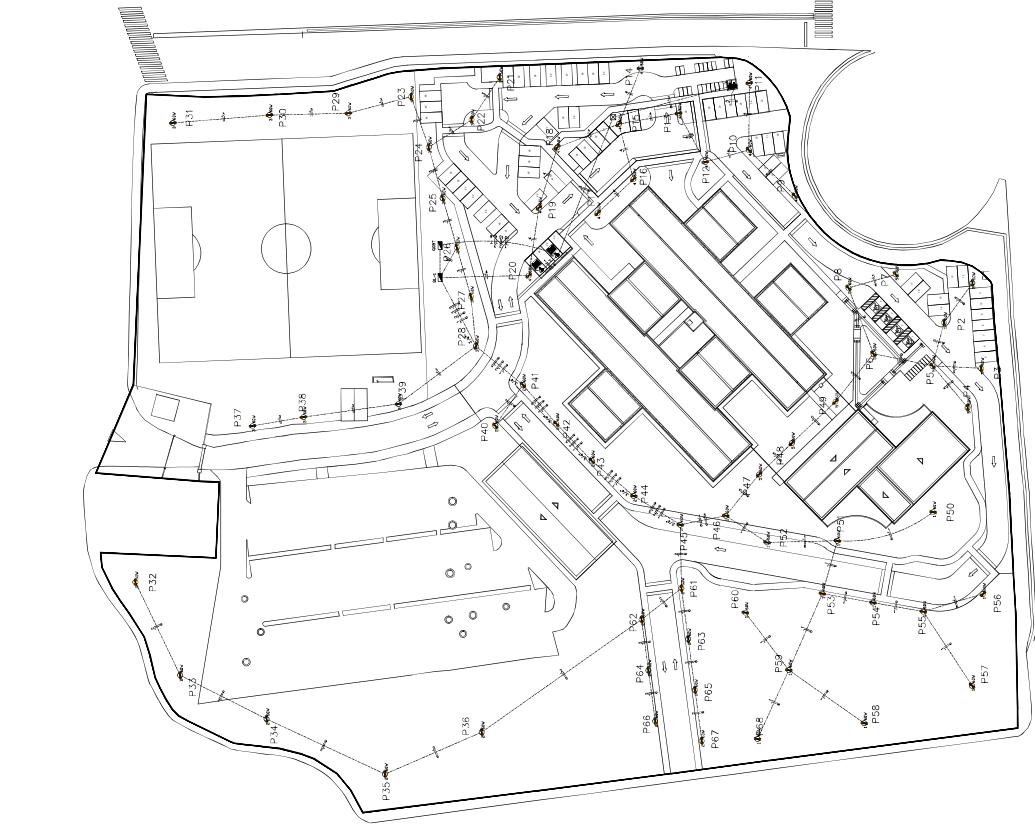
Palácio da Redenção
Praça João Pessoa, s/n
Centro - João Pessoa - PB
CEP: 58013-901
83 3216.8015 - paraiba.pb.gov.br



CHPPRC202402814V01



CHP7070812402814V01

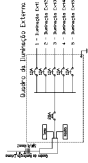


Quadra de Corridores

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1	Corridores	100	1,50	150,00
2	Portas	100	2,00	200,00
3	Janelas	100	1,00	100,00
4	Iluminação	100	0,50	50,00
5	Ar-condicionado	100	1,00	100,00
6	Sanitários	100	0,50	50,00
7	Cozinha	100	1,00	100,00
8	Refeitório	100	1,00	100,00
9	Salas de aula	100	1,00	100,00
10	Salas de professores	100	1,00	100,00
11	Salas de administração	100	1,00	100,00
12	Salas de reunião	100	1,00	100,00
13	Salas de informática	100	1,00	100,00
14	Salas de música	100	1,00	100,00
15	Salas de artes	100	1,00	100,00
16	Salas de ciências	100	1,00	100,00
17	Salas de matemática	100	1,00	100,00
18	Salas de português	100	1,00	100,00
19	Salas de história	100	1,00	100,00
20	Salas de geografia	100	1,00	100,00
21	Salas de inglês	100	1,00	100,00
22	Salas de francês	100	1,00	100,00
23	Salas de espanhol	100	1,00	100,00
24	Salas de italiano	100	1,00	100,00
25	Salas de alemão	100	1,00	100,00
26	Salas de japonês	100	1,00	100,00
27	Salas de coreano	100	1,00	100,00
28	Salas de chinês	100	1,00	100,00
29	Salas de russo	100	1,00	100,00
30	Salas de ucraniano	100	1,00	100,00
31	Salas de polonês	100	1,00	100,00
32	Salas de tcheco	100	1,00	100,00
33	Salas de eslovaco	100	1,00	100,00
34	Salas de húngaro	100	1,00	100,00
35	Salas de romeno	100	1,00	100,00
36	Salas de búlgaro	100	1,00	100,00
37	Salas de sérvio	100	1,00	100,00
38	Salas de croata	100	1,00	100,00
39	Salas de esloveno	100	1,00	100,00
40	Salas de esonês	100	1,00	100,00
41	Salas de finlandês	100	1,00	100,00
42	Salas de sueco	100	1,00	100,00
43	Salas de norueguês	100	1,00	100,00
44	Salas de dinamarquês	100	1,00	100,00
45	Salas de holandês	100	1,00	100,00
46	Salas de alemão	100	1,00	100,00
47	Salas de inglês	100	1,00	100,00
48	Salas de francês	100	1,00	100,00
49	Salas de espanhol	100	1,00	100,00
50	Salas de italiano	100	1,00	100,00
51	Salas de japonês	100	1,00	100,00
52	Salas de coreano	100	1,00	100,00
53	Salas de chinês	100	1,00	100,00
54	Salas de russo	100	1,00	100,00
55	Salas de ucraniano	100	1,00	100,00
56	Salas de polonês	100	1,00	100,00
57	Salas de tcheco	100	1,00	100,00
58	Salas de eslovaco	100	1,00	100,00
59	Salas de húngaro	100	1,00	100,00
60	Salas de romeno	100	1,00	100,00
61	Salas de búlgaro	100	1,00	100,00
62	Salas de sérvio	100	1,00	100,00
63	Salas de croata	100	1,00	100,00
64	Salas de esloveno	100	1,00	100,00
65	Salas de esonês	100	1,00	100,00
66	Salas de finlandês	100	1,00	100,00
67	Salas de sueco	100	1,00	100,00
68	Salas de norueguês	100	1,00	100,00
69	Salas de dinamarquês	100	1,00	100,00
70	Salas de holandês	100	1,00	100,00
71	Salas de alemão	100	1,00	100,00
72	Salas de inglês	100	1,00	100,00
73	Salas de francês	100	1,00	100,00
74	Salas de espanhol	100	1,00	100,00
75	Salas de italiano	100	1,00	100,00
76	Salas de japonês	100	1,00	100,00
77	Salas de coreano	100	1,00	100,00
78	Salas de chinês	100	1,00	100,00
79	Salas de russo	100	1,00	100,00
80	Salas de ucraniano	100	1,00	100,00
81	Salas de polonês	100	1,00	100,00
82	Salas de tcheco	100	1,00	100,00
83	Salas de eslovaco	100	1,00	100,00
84	Salas de húngaro	100	1,00	100,00
85	Salas de romeno	100	1,00	100,00
86	Salas de búlgaro	100	1,00	100,00
87	Salas de sérvio	100	1,00	100,00
88	Salas de croata	100	1,00	100,00
89	Salas de esloveno	100	1,00	100,00
90	Salas de esonês	100	1,00	100,00
91	Salas de finlandês	100	1,00	100,00
92	Salas de sueco	100	1,00	100,00
93	Salas de norueguês	100	1,00	100,00
94	Salas de dinamarquês	100	1,00	100,00
95	Salas de holandês	100	1,00	100,00
96	Salas de alemão	100	1,00	100,00
97	Salas de inglês	100	1,00	100,00
98	Salas de francês	100	1,00	100,00
99	Salas de espanhol	100	1,00	100,00
100	Salas de italiano	100	1,00	100,00

Quadra de Corridores

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1	Corridores	100	1,50	150,00
2	Portas	100	2,00	200,00
3	Janelas	100	1,00	100,00
4	Iluminação	100	0,50	50,00
5	Ar-condicionado	100	1,00	100,00
6	Sanitários	100	0,50	50,00
7	Cozinha	100	1,00	100,00
8	Refeitório	100	1,00	100,00
9	Salas de aula	100	1,00	100,00
10	Salas de professores	100	1,00	100,00
11	Salas de administração	100	1,00	100,00
12	Salas de reunião	100	1,00	100,00
13	Salas de informática	100	1,00	100,00
14	Salas de música	100	1,00	100,00
15	Salas de artes	100	1,00	100,00
16	Salas de ciências	100	1,00	100,00
17	Salas de matemática	100	1,00	100,00
18	Salas de português	100	1,00	100,00
19	Salas de história	100	1,00	100,00
20	Salas de geografia	100	1,00	100,00
21	Salas de inglês	100	1,00	100,00
22	Salas de francês	100	1,00	100,00
23	Salas de espanhol	100	1,00	100,00
24	Salas de italiano	100	1,00	100,00
25	Salas de japonês	100	1,00	100,00
26	Salas de coreano	100	1,00	100,00
27	Salas de chinês	100	1,00	100,00
28	Salas de russo	100	1,00	100,00
29	Salas de ucraniano	100	1,00	100,00
30	Salas de polonês	100	1,00	100,00
31	Salas de tcheco	100	1,00	100,00
32	Salas de eslovaco	100	1,00	100,00
33	Salas de húngaro	100	1,00	100,00
34	Salas de romeno	100	1,00	100,00
35	Salas de búlgaro	100	1,00	100,00
36	Salas de sérvio	100	1,00	100,00
37	Salas de croata	100	1,00	100,00
38	Salas de esloveno	100	1,00	100,00
39	Salas de esonês	100	1,00	100,00
40	Salas de finlandês	100	1,00	100,00
41	Salas de sueco	100	1,00	100,00
42	Salas de norueguês	100	1,00	100,00
43	Salas de dinamarquês	100	1,00	100,00
44	Salas de holandês	100	1,00	100,00
45	Salas de alemão	100	1,00	100,00
46	Salas de inglês	100	1,00	100,00
47	Salas de francês	100	1,00	100,00
48	Salas de espanhol	100	1,00	100,00
49	Salas de italiano	100	1,00	100,00
50	Salas de japonês	100	1,00	100,00
51	Salas de coreano	100	1,00	100,00
52	Salas de chinês	100	1,00	100,00
53	Salas de russo	100	1,00	100,00
54	Salas de ucraniano	100	1,00	100,00
55	Salas de polonês	100	1,00	100,00
56	Salas de tcheco	100	1,00	100,00
57	Salas de eslovaco	100	1,00	100,00
58	Salas de húngaro	100	1,00	100,00
59	Salas de romeno	100	1,00	100,00
60	Salas de búlgaro	100	1,00	100,00
61	Salas de sérvio	100	1,00	100,00
62	Salas de croata	100	1,00	100,00
63	Salas de esloveno	100	1,00	100,00
64	Salas de esonês	100	1,00	100,00
65	Salas de finlandês	100	1,00	100,00
66	Salas de sueco	100	1,00	100,00
67	Salas de norueguês	100	1,00	100,00
68	Salas de dinamarquês	100	1,00	100,00
69	Salas de holandês	100	1,00	100,00
70	Salas de alemão	100	1,00	100,00
71	Salas de inglês	100	1,00	100,00
72	Salas de francês	100	1,00	100,00
73	Salas de espanhol	100	1,00	100,00
74	Salas de italiano	100	1,00	100,00
75	Salas de japonês	100	1,00	100,00
76	Salas de coreano	100	1,00	100,00
77	Salas de chinês	100	1,00	100,00
78	Salas de russo	100	1,00	100,00
79	Salas de ucraniano	100	1,00	100,00
80	Salas de polonês	100	1,00	100,00
81	Salas de tcheco	100	1,00	100,00
82	Salas de eslovaco	100	1,00	100,00
83	Salas de húngaro	100	1,00	100,00
84	Salas de romeno	100	1,00	100,00
85	Salas de búlgaro	100	1,00	100,00
86	Salas de sérvio	100	1,00	100,00
87	Salas de croata	100	1,00	100,00
88	Salas de esloveno	100	1,00	100,00
89	Salas de esonês	100	1,00	100,00
90	Salas de finlandês	100	1,00	100,00
91	Salas de sueco	100	1,00	100,00
92	Salas de norueguês	100	1,00	100,00
93	Salas de dinamarquês	100	1,00	100,00
94	Salas de holandês	100	1,00	100,00
95	Salas de alemão	100	1,00	100,00
96	Salas de inglês	100	1,00	100,00
97	Salas de francês	100	1,00	100,00
98	Salas de espanhol	100	1,00	100,00
99	Salas de italiano	100	1,00	100,00
100	Salas de japonês	100	1,00	100,00



LEGENDA
poste metálico 2 postes m=3m
temperatura de cor LED 4000K

CERDENAS		
POSTE	€	£
P1	294957750	9080067897
P2	294957750	9080067897
P3	294957750	9080067897
P4	294957750	9080067897
P5	294957750	9080067897
P6	294957750	9080067897
P7	294957750	9080067897
P8	294957750	9080067897
P9	294957750	9080067897
P10	294957750	9080067897
P11	294957750	9080067897
P12	294957750	9080067897
P13	294957750	9080067897
P14	294957750	9080067897
P15	294957750	9080067897
P16	294957750	9080067897
P17	294957750	9080067897
P18	294957750	9080067897
P19	294957750	9080067897
P20	294957750	9080067897
P21	294957750	9080067897
P22	294957750	9080067897
P23	294957750	9080067897
P24	294957750	9080067897
P25	294957750	9080067897
P26	294957750	9080067897
P27	294957750	9080067897
P28	294957750	9080067897
P29	294957750	9080067897
P30	294957750	9080067897
P31	294957750	9080067897
P32	294957750	9080067897
P33	294957750	9080067897
P34	294957750	9080067897
P35	294957750	9080067897
P36	294957750	9080067897
P37	294957750	9080067897
P38	294957750	9080067897
P39	294957750	9080067897
P40	294957750	9080067897
P41	294957750	9080067897
P42	294957750	9080067897
P43	294957750	9080067897
P44	294957750	9080067897
P45	294957750	9080067897
P46	294957750	9080067897
P47	294957750	9080067897
P48	294957750	9080067897
P49	294957750	9080067897
P50	294957750	9080067897
P51	294957750	9080067897
P52	294957750	9080067897
P53	294957750	9080067897
P54	294957750	9080067897
P55	294957750	9080067897
P56	294957750	9080067897
P57	294957750	9080067897
P58	294957750	9080067897
P59	294957750	9080067897
P60	294957750	9080067897
P61	294957750	9080067897
P62	294957750	9080067897
P63	294957750	9080067897
P64	294957750	9080067897
P65	294957750	9080067897
P66	294957750	9080067897
P67	294957750	9080067897
P68	294957750	9080067897