MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
ESTADO DO PARANÁ GABINETE DO PREFEITO

Câmara Municipal de Pato Branco
PROTOCOLO GERAL 3608/2021
Data: 25/11/2021 - Horário: 13:37
Legislativo - ORP 431/2021

Ofício nº 430/AL

Pato Branco, 25 de novembro de 2021.

Prezado Vereador,

Vimos através deste encaminhar os ofícios nº 142 e 102/2021 recebido da Secretaria de Engenharia e Obras ao requerimento nº 1380/2021, encaminhado ao Executivo Municipal através do ofício nº 543/2021-DL.

Ademais, aproveitamos o ensejo para renovar nossos votos de estima e apreço.

Atenciosamente,

Neivor Barro
Assessor de assuntos legislativos

Oficio nº 142/2021– SEO

Excelentíssimo Senhor

JOECIR BERNARDI

Presidente da Câmara de Pato Branco

Assunto: Resposta ao seu requerimento 1380/2021 de 22/11/2021

Senhor Presidente,

Servimo-nos do presente, com o desiderato de submeter a resposta ao vosso Requerimento nº 1380/2021 de 22 de novembro de 2021, considerando a necessidade de informações sobre os seguintes temas:

1. Apresentar-lhes o relatório de consumo de energia do municipio e a arrecadação obtida com as taxas de iuminação pública, no periodo de janeiro a outubro de 2021, conforme a planilha anexa:

Relatório do Controle Interno - referente aos recursos pagos com o consumo de energia eletrica por secretária											
DESPESAS	**Jan**	**Fev**	**Mar**	**Abril**	**Maio**	**Jun**	**Jul**	**Ago**	**Set**	**Out**	**Total Acumulado**
Administração	112.425,77	89.772,89	81.460,11	86.483,49	90.344,71	91.067,78	85.220,00	99.786,15	118.168,01	132.233,29	**986.962,20**
Obras-Eng	6.716,18	7.364,25	6.492,78	5.200,43	6.327,00	6.475,80	7.174,59	7.908,33	8.984,19	13.860,45	**76.524,01**
Assistência	4.120,48	4.349,88	3.722,32	3.816,46	4.098,87	3.594,11	4.413,01	5.270,13	5.917,71	5.124,37	**1.063.486,21**
Educação	34.909,36	33.165,16	30.355,48	36.436,17	41.032,86	36.704,40	40.868,43	56.567,99	68.192,49	69.536,09	**447.389,03**
Ilum Pub	329.527,32	270.007,71	265.163,99	275.083,40	260.010,68	427.746,06	293.713,09	359.057,99	373.571,49	407.235,97	**3.261.099,90**
Saúde	37.082,99	46.730,15	32.212,20	42.590,52	37.606,64	30.775,11	24.591,45	31.307,14	35.342,41	37.208,65	**3.708.488,93**
TOTAIS	**524.382,11**	**451.390,04**	**419.406,88**	**449.590,49**	**439.420,96**	**596.365,26**	**456.000,57**	**559.897,73**	**610.176,30**	**665.219,62**	5.171.849,96
RECEITAS											
Recebimentos de Taxas de Iluminação Pública											**6.903.633,72**

Fonte: Contorle Interno - Prefeitura de Pato Branco-PR (Nov. 2021)

Observe-se que de janeiro até agora o municipio em seus departamentos relacionados na planilha anexa, gerou um total de R$ 5.171.849,96 (Cinco milhões, cento e setenta e um mil, oitocentos e quarenta e nove mil, noventa e seis centavos) referente aos gastos com consumo de energia elétrica.

No mesmo período observe-se que obteve uma Receita de valores arrecadados com taxas de iluminação pública de R$ 6.903.633,72(Seis milhões, novecentos e três mil, seiscentos e trinta e três reais, setenta e dois centavos.

Oportunamente será anexado o ofício 102/2021 do senhor Gilvan Augusto Nava - Engenheiro Eletricista do Departamento de Iluminação da Prefeitura onde serão fornecidos mais dados.

Com isso, espera-se termos respondido ao requerimento em referencia e novamente solicitamos a aprovação o mais célere possível para que seja possível encaminhar os demais procedimentos para o crédito solicitado no projeto.

Pato Branco-PR, 23 de novembro de 2021.

Município de Pato Branco
Vladimir José Ferreira
Secretário de Engenharia e Obras
Portaria 067/2021

Vladimir Jose Ferreira
Secretário de Engenharia e Obras
Port. 067/2021

MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Engenharia e Obras

Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br

Ofício IP Nº 102/2021 Pato Branco, 23 de novembro de 2021

Prefeitura Municipal de Pato Branco – Secretaria de Engenharia e Obras
Ref. Requerimento Nº 1380/2021 – Câmara Municipal de Pato Branco – Projeto de Lei Nº 191/2021

A Prefeitura Municipal de Pato Branco, através do Departamento de Iluminação Pública, realizou estudo referente ao consumo de energia elétrica das unidades consumidoras sob responsabilidade do Município, com objetivo de determinar a viabilidade e relação de benefício-custo para a implantação do sistema de geração de energia solar fotovoltaica nas unidades em questão.

Neste estudo, foi realizado dimensionado considerando: os Centros Municipais de Educação Infantil – CMEIS; Escolas Municipais; Unidades de Saúde; Unidades da Administração; e Unidades da Ação Social. A lista completa das unidades consumidoras está disponível no final deste documento.

Para realizar o dimensionamento das unidades de geração fotovoltaica, foram analisadas individualmente as faturas de energia elétrica das unidades consumidoras em questão. Nesta análise foi considerada a média de consumo de cada unidade em kWh durante 12 (doze) meses. De modo a elaborar o dimensionamento com maior precisão de consumo, os dados coletados compreenderam o período do mês de março de 2019 até o mês de fevereiro de 2020, intervalo prévio à Pandemia de Covid-19.

Através dessas informações, foi possível realizar o dimensionamento dos principais componentes do sistema, como a quantidade de módulos necessária, e a potência total dos inversores. O quadro abaixo apresenta os dados do sistema.

ENTRADAS	EXISTENTE
Consumo médio mensal (kWh)	184.000
Irradiação média local (kWh/m² x dia)	4,69
Média de Dias por Mês	30
Fator de Correção Utilizado	0,7
Potência do Módulo Fotovoltaico (kWp)	0,450

SAÍDAS	PROJETO
Potência da Usina (kWp)	1.998

Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br

Somatório da Potência dos Inversores (kW) - Mínimo	1.600
Nº de módulos	4.438

Para atender as cargas selecionadas, foi apurada a necessidade da instalação de um empreendimento com aproximadamente 2.000 kWp de potência. Porém as unidades geradores serão distribuídas entre as unidades consumidoras em questão.

Para efetuar este dimensionamento, foi utilizado a base de dados do Atlas Solarimétrico do Brasil, que apresenta o valor da irradiância média global horizontal, encontrado no site do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE, divisão do Laboratório de Modelagem e Estudos de Recursos Renováveis de Energia – LABREN.

A potência fotovoltaica (Pfv) foi calcula com base no consumo de energia elétrica em kWh/dia sobre o valor de Irradiação em kWh/m² mensal, com um fator de correção de 0.7, que considera as percas por transformação, transmissão, temperatura, poeira e depreciação.

Com base nos dados obtidos neste estudo, o município de Pato Branco pretende realizar processo licitatório, para contratar empresa especializada em geração fotovoltaica, que irá realizar dimensionamento específico para cada unidade consumidora em questão e em seguida efetuar a instalação do sistema.

Para determinar os custos de investimento, foi realizado coleta de orçamentos junto as empresas especializadas da região. Através de tais valores, foi realizada a análise benefício-custo. Nesta análise, foi considerado o valor médio mensal gasto com as faturas de energia elétrica das unidades consumidoras em questão, que corresponde a R$ 170.000,00. Com a instalação das unidades geradoras fotovoltaicas, considerando a redução mensal de 90% nas faturas, a previsão do retorno do investimento é de 60 meses, somando-se a um desconto anual de 5% para custos extras.

Ressaltamos que, neste estudo, os custos relacionados ao consumo de energia elétrica do sistema de iluminação pública não estão compreendidos no projeto de geração fotovoltaica, tendo em vista que no momento outros projetos estão sendo desenvolvidos na rede de iluminação pública.

Ainda, no caso de alteração de local de alguma unidade consumidora em questão, o respectivo dimensionamento de geração de energia do local poderá ser remanejado para outra unidade consumidora do Município, tendo em vista a flexibilização da modalidade de contratação. A nomenclatura especificada nas

Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br

respectivas unidades consumidoras estão em conformidade com o registro cadastrado na concessionária Copel, devido ao longo período de cadastro, algumas unidades podem estar com o registro desatualizado, porém tratam-se de unidades consumidoras sob responsabilidade do Município.

GILVAN AUGUSTO NAVA:05089768986

Assinado de forma digital por GILVAN AUGUSTO NAVA:05089768986
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=EM BRANCO, ou=81047506000147, ou=PRESENCIAL, cn=GILVAN AUGUSTO NAVA:05089768986
Dados: 2021.11.23 12:49:07 -03'00'

Gilvan Augusto Nava
Portaria Nº 166/2021
Prefeitura Municipal de Pato Branco – PR

Município de Pato Branco
Vladimir José Ferreira
Secretario de Engenharia e Obras
Portaria 067/2021

Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br

ID	ESPECIFICAÇÃO DA UNIDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL	ORIENTAÇÃO GEOGRÁFICA DO TELHADO	INFORMAÇÕES DO CONTRATO COPEL		
	CENTROS MUNICIPAIS DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE PATO BRANCO - PR	FACE (N - S - L - O/NE - NO - SE - SO) E ÁREA (M^2)	GRUPO TARIFÁRIO	DEMANDA CONTRATADA (KW)	POTÊNCIA DO TRANSFORMADOR (KVA)
1	EDUC./ CULTURA-10574450 - CMEI Criança Feliz	N - 348m^2	B3 - Poder Público	-	-
2	EDUC./ CULTURA-10659960 - CMEI Bairro Planalto	N - 264m^2	B3 - Poder Público	-	-
3	EDUC./ CULTURA-19142951 - CMEI Três Marias	O - 259m^2 / L - 126m^2	B3 - Poder Público	-	-
4	EDUC./ CULTURA-19998520 - CMEI Madre Paulina	SO - 207m^2 / NE - 214m^2	B3 - Poder Público	-	-
5	EDUC./ CULTURA-21502447 - CMEI Mãe Augusta Zanatta	L - 227m^2 / O - 221m^2	B3 - Poder Público	-	-
6	EDUC./ CULTURA-35838841 - CMEI Toca Coelho	N - 135m^2	B3 - Poder Público	-	-
7	EDUC./ CULTURA-58248889 - CMEI Raio de Sol- Bairro Bonatto	SO - 189m^2 / NE - 189m^2	B3 - Poder Público	-	-
8	EDUC./ CULTURA-58898239 - CMEI Estação Criança - Santo Antônio	SO - 241m^2 / NE - 226m^2	B3 - Poder Público	-	-
9	EDUC./ CULTURA-81982356 - CMEI Bela Vista	SE - 455m^2 / NO - 455m^2 / N - 82m^2	B3 - Poder Público	-	-
10	EDUC./ CULTURA-92045235 - CMEI José Fraron	O - 619m^2 / L - 619m^2	B3 - Poder Público	-	-

Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br

11	EDUC./ CULTURA-94352038 -CMEI PRO Infância	L - 441m² / O - 441m²	B3 - Poder Público	-	-
12	EDUC./ CULTURA-95630066 - CMEI São Francisco	N - 451m² / O - 62m² / L - 62m²	B3 - Poder Público	-	-
13	EDUC./ CULTURA-96329920 - Creche Parque do Som	NE - 500m²	B3 - Poder Público	-	-
14	EDUC./ CULTURA-100122752 – CMEI Eliza Padoan	L - 712m² / O - 712M²	B3 - Poder Público	-	-
15	EDUC/CULTURA - 102965846 -Centro Educacional Estação Criança	NO - 300m²	B3 - Poder Público	-	-

ID	ESPECIFICAÇÃO DA UNIDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL	ORIENTAÇÃO GEOGRÁFICA DO TELHADO	INFORMAÇÕES DO CONTRATO COPEL		
	ESCOLAS MUNICIPAIS DE PATO BRANCO - PR	FACE (N - S - L - O/NE - NO - SE - SO) E ÁREA (M²)	GRUPO TARIFÁRIO	DEMANDA CONTRATADA (KW)	POTÊNCIA DO TRANSFORMADOR (KVA)
16	EDUC./ CULTURA-10581928 - Escola Munic. Irmã Dulce	NO - 521m² / NE - 521m²	B3 - Poder Público	-	-
17	EDUC./CULTURA - 10662430 - Esc. Udir Cantu	L - 267m² / O - 937m² / N - 318m²	B3 - Poder Público	-	-
18	EDUC./ CULTURA-19011555 - Esc. União	NE - 600m²	B3 - Poder Público	-	-
19	EDUC./ CULTURA-20641753 - Esc. Vila Izabel	NE - 407m² / SO - 455m²	B3 - Poder Público	-	-
20	EDUC./ CULTURA-27509141 – Esc. Jose Fraron	N - 758m² / L - 80m²	B3 - Poder Público	-	-

Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br

21	EDUC./ CULTURA-30261430 – Esc. Antônio Cadorin	N - 300m²	B3 - Poder Público	-	-
22	EDUC./ CULTURA-30998727 - Esc. Vila Verde	NO - 300m²	B3 - Poder Público	-	-
23	EDUC./ CULTURA-43975046 - Esc. Gralha Azul	N - 389m²	B3 - Poder Público	-	-
24	EDUC./ CULTURA-45655766 - Esc. Alvorada	L - 624m² / O - 640m²	B3 - Poder Público	-	-
25	EDUC./ CULTURA-45655812 - Esc. São Cristóvão	L - 544m² / O - 540m²	B3 - Poder Público	-	-
26	EDUC./ CULTURA-46452184 - Esc. Genesis	L - 66m² / O - 90m² / N - 250m²	B3 - Poder Público	-	-
27	EDUC./ CULTURA-47087110 - Esc. Munic. Lions Clube	NE - 170m² / NO - 287m²	B3 - Poder Público	-	-
28	EDUC./ CULTURA-47295198 - Esc. Juvenal Cardoso	NO - 460m² / NE - 63m²	B3 - Poder Público	-	-
29	EDUC./ CULTURA-53780388 - Esc. Maria J. Ceni	NE - 200m² / NO - 250m²	B3 - Poder Público	-	-
30	EDUC./ CULTURA - 55323936 - Esc. Munc. Pequeno Príncipe	NE - 280m² / NO - 200m²	B3 - Poder Público	-	-
31	EDUC./ CULTURA-56450460 - Esc. Olavo Bilac	NE - 370m² / NO - 152m²	B3 - Poder Público	-	-
32	EDUC./ CULTURA-59791543 - Esc. Santos Dumont	NE - 686m² / NO - 217m²	B3 - Poder Público	-	-
33	EDUC./ CULTURA-60411376 - Esc. Rocha Pombo	NE - 551m² / NO - 205m²	B3 - Poder Público	-	-
34	EDUC./ CULTURA-92045324 - Esc. Jose Fraron	NE - 575m² / SO - 575m²	B3 - Poder Público	-	-

Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br

35	EDUC./ CULTURA-93852347 -Escola Municipal São Luís	N - 440m²	B3 - Poder Público	-	-
36	EDUC./ CULTURA-96684925 - Escola Municipal Veneza	N - 240m² / L - 80m² / O - 80m²	B3 - Poder Público	-	-
37	EDUC./ CULTURA-99416115 - Esc. Jardim Primavera	NE - 546m² / NO - 221m²	B3 - Poder Público	-	-
38	EDUC./CULTURA - 31444075 - Escola Planalto	L - 340m² / O - 365m² / N - 400m²	A4 - Horária Verde	50	225

ID	ESPECIFICAÇÃO DA UNIDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL	ORIENTAÇÃO GEOGRÁFICA DO TELHADO	INFORMAÇÕES DO CONTRATO COPEL		
	UNIDADES DE SAÚDE DE PATO BRANCO - PR	FACE (N - S - L - O/NE - NO - SE - SO) E ÁREA (M²)	GRUPO TARIFÁRIO	DEMANDA CONTRATADA (KW)	POTÊNCIA DO TRANSFORMADOR (KVA)
39	SAÚDE- 35375485 - SMS Vigilância Sanitária	NO - 90m²	B3 - Poder Público	-	-
40	SAÚDE- 74462415 - Vigilância Epidemiológica	NO - 80m²	B3 - Poder Público	-	-
41	SAÚDE- 74462547 - SMS São João	L - 120m² / 106m²	B3 - Poder Público	-	-
42	SAÚDE- 74463284 - SMS São R. Chopim	N - 73m² / O - 15m²	B3 - Poder Público	-	-
43	SAÚDE- 74463748 - SMS Novo Horizonte	L - 158m² / N - 110m² / O - 110m²	B3 - Poder Público	-	-
44	SAÚDE- 84939443 - Fundo Municipal de Saúde Centro	NO - 580m² / NE - 200m²	A4 - Horária Verde	50	225
45	SAÚDE- 91799740 - Upa Cristo Rei	NE - 500m²	B3 - Poder Público	-	-

Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br

46	SAÚDE- 96196181 - UBS Industrial	N - 96m² / O - 100m²	B3 - Poder Público	-	-
47	SAÚDE- 99301377 - SMS Básico de Saúde Alvorada	L - 50m² / O - 50m²	B3 - Poder Público	-	-
48	SAÚDE- 99593297 - SMS Unidade Básica de Saúde Pinheirinho	N - 190m² / L - 100m²	B3 - Poder Público	-	-
49	SAÚDE- 99977982 - SMS Posto de Saúde Planalto	NO -100m²	B3 - Poder Público	-	-
50	SAÚDE- 100774857- Unidade de Saúde Novo Horizonte	NE - 100m²	B3 - Poder Público	-	-
51	SAÚDE- 100842364 - UBS São Cristóvão	L - 90m² / N - 115m²	B3 - Poder Público	-	-

ID	ESPECIFICAÇÃO DA UNIDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL	ORIENTAÇÃO GEOGRÁFICA DO TELHADO	INFORMAÇÕES DO CONTRATO COPEL		
	UNIDADES DE RESPONSABILIDADE DA ADM DE PATO BRANCO - PR	FACE (N - S - L - O/NE - NO - SE - SO) E ÁREA (M²)	GRUPO TARIFÁRIO	DEMANDA CONTRATADA (KW)	POTÊNCIA DO TRANSFORMADOR (KVA)
52	ADM- 10559795 - Feira Produtor	O - 544m²	B3 - Poder Público	-	-
53	ADM- 27700151 - Aeroporto	NO - 431m²	B3 - Poder Público	-	-
54	ADM- 91787564 - Aeroporto Hangar	NO - 266m²	B3 - Poder Público	-	-
55	ADM- 21991219 - Parq. Exp. Kartódromo	NO - 270m²	B3 - Poder Público	-	-
56	ADM- 23502827 - Centro de Convenções Fraron	L - 246m² / O 258m²	B3 - Poder Público	-	-

Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br

57	ADM- 99566621 - Aterro Sanitário	NE - 600m²	A4 - Horária Verde	30	112,5
58	ADM- 66574960 - Limpeza Pública	NO/SE - 1150m²	B3 - Poder Público	-	-
59	ADM- 59346329 - Rodoviária Municipal	NE - 1917m²	B3 - Poder Público	-	-
60	ADM- 91900310 - Casa de Apoio (GAMA)	NE - 87m² / NO 192m²	B3 - Poder Público	-	-
61	ADM- 10566406 - Dep. Esp. Ginásio Patão	N - 453m² / O - 453m² / L - 453m²	B3 - Poder Público	-	-
62	ADM- 20044046 - Dep. Esp. Pista Atletismo	N - 666m² / O - 691m² / L - 691m²	B3 - Poder Público	-	-
63	ADM- 21034150 - Polo Esp. São Cristóvão	O/L - 950m²	B3 - Poder Público	-	-
64	ADM- 45696322 - Gin. Esp. Menino Deus	NO/NE - 1155m²	B3 - Poder Público	-	-
65	ADM- 50578499 - Polo Esp. N. Horizonte	O - 419m² / L - 419m²	B3 - Poder Público	-	-
66	ADM- 56688601 - Gin. Esp. Gralha Azul	O - 363m² / L - 363m²	B3 - Poder Público	-	-
67	ADM- 58470581 - Gin. Esp. Peq. Príncipe	N - 341m²	B3 - Poder Público	-	-
68	ADM- 60417595 - Polo Esp. São Vicente	O - 740m² / L - 740m²	B3 - Poder Público	-	-
69	ADM- 61685879 - Gin. Esp. Vila Izabel	O - 373m² / L - 373m²	B3 - Poder Público	-	-
70	ADM- 62411900 - Gin. Esp. Jd. Floresta	NO - 360m² / NE - 360m²	B3 - Poder Público	-	-
71	ADM- 65094840 - Gin. Esp. Cristo Rei	NO - 370m² / NE - 370m²	B3 - Poder Público	-	-

Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br

72	ADM- 71179682 - Gin. Esp. Pinheirinho	O - 434m² / L - 434m²	B3 - Poder Público	-	-
73	ADM- 73293091 - Gin. Esp. Anchieta	NO - 479m² / NE - 479m²	B3 - Poder Público	-	-
74	ADM- 81572743 - Centro Esp. Planalto	N - 524m²	B3 - Poder Público	-	-
75	ADM- 90124294 - Gin. Esp. J. Fraron	O - 425m² / L - 425m²	B3 - Poder Público	-	-
76	ADM- 91332010 - Gin. Esp. Canaã	N - 459m²	B3 - Poder Público	-	-
77	ADM- 19619278 - Garagem Fáb. Tubos	L - 1300m² / O - 1010m²	B3 - Poder Público	-	-
78	ADM- 69355665 – Sede Prefeitura	NE - 209m² / NO - 29m²	B3 - Poder Público	-	-
79	ADM- 75744538 - Paço Municipal	NE - 60m²	A4 - Horária Verde	75	150
80	ADM-97256293 - Incubadora	NO - 1128m²	B3 - Poder Público	-	-

ID	ESPECIFICAÇÃO DA UNIDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL	ORIENTAÇÃO GEOGRÁFICA DO TELHADO	INFORMAÇÕES DO CONTRATO COPEL		
	UNIDADES DE RESPONSABILIDADE DA ADM DE PATO BRANCO - PR	FACE (N - S - L - O/NE - NO - SE - SO) E ÁREA (M²)	GRUPO TARIFÁRIO	DEMANDA CONTRATADA (KW)	POTÊNCIA DO TRANSFORMADOR (KVA)
81	ACAO SOCIAL- 28218566 - Casa Abrigo- Bairro Planalto	O - 93m² / L - 93m²	B3 - Poder Público	-	-
82	ACAO SOCIAL- 35672986 - CRAS Bairro São João	N - 220m²	B3 - Poder Público	-	-

Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br

83	ACAO SOCIAL-98371452 - CRAS-Centro Ref. Apoio Social- Anchieta	NE - 100m² / NO - 105m²	B3 - Poder Público	-	-