



**ESTUDO DE VIABILIDADE
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A
EXECUÇÃO DE OBRA DE ENGENHARIA PARA
REFORMAS E AMPLIAÇÕES NO CENTRO DE SAÚDE
MONTE CASTELO DE GENERAL CARNEIRO - PARANÁ**

PROTOCOLO:

ORGÃO:

OBJETO:

LOCAL:

DATA:

SESA – SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Reforma e Ampliação Centro de Saúde Monte Castelo

GENERAL CARNEIRO - PR

28/05/2024

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

OBJETO: Reforma e Ampliação Centro de Saúde Monte Castelo
LOCAL: General Carneiro - Paraná

Aprovação do Estudo de Viabilidade:

JOEL RICARDO MARTINS FERREIRA
PREFEITO MUNICIPAL

Documento de referência:

Caderno 01 – ESTUDO DE VIABILIDADE
Coletânea de Cadernos Orientadores
Contratação de Obras e Serviços
de Engenharia – EDIFICAÇÕES
SEIL – PGE – CURITIBA - 2012

SUMÁRIO

1. OBJETIVO.....	4
2. JUSTIFICATIVA	5
3. IDENTIFICAÇÃO DA EQUIPE	6
3.1 Representantes do Centro de Saúde Monte Castelo	6
4. CARACTERIZAÇÃO DO TERRENO	7
4.1 Localização.....	7
4.2 Vistoria do terreno	8
5. DOCUMENTAÇÃO DO IMÓVEL.....	9
5.1 Matrícula do imóvel	9
5.2 Guia de Consulta Prévia junto à prefeitura / Parâmetros Construtivos.....	9
5.3 Guia de Consulta Prévia junto aos órgãos ambientais e demais órgãos públicos (se for o caso)	9
5.4 Edificações existentes (se houverem)	9
5.5 Concessionárias	10
6. SOLICITAÇÕES GERAIS	11
7. PROGRAMA DE NECESSIDADES PRELIMINAR.....	12
7.1 Objetivo	12
7.2 Descrição do Programa de Necessidades	12
7.3 Descrição das áreas	12
7.4 Setorização	13
7.5 Programa Físico Funcional.....	13
8. QUADRO RESUMO DAS ÁREAS DE PROJETO	18
9. PROJETOS NECESSÁRIOS	19
9.1 Lista de projetos a serem contratados.....	19
10. ESTIMATIVA DE CUSTO DA OBRA	20
11. CONSIDERAÇÕES FINAIS	20
ANEXOS	21

1. OBJETIVO

Este trabalho técnico tem por objetivo o estudo e estruturação da contratação de empresa especializada de engenharia para os serviços de reforma, demolição e ampliação do Centro de Saúde Monte Castelo em General Carneiro, Paraná, haja vista a necessidade de adequação para atendimento das normas vigentes, para funcionamento de tal como unidade básica de saúde.

2. JUSTIFICATIVA

General Carneiro, no Paraná, está a cerca de 270 km da capital Curitiba, sendo seu pólo regional a cidade de União da Vitória, Paraná, a cidade hoje, segundo o IBGE 2020, conta com aproximadamente 11.000 habitantes. Sua localização ao extremo sul do estado, longe dos grandes centros, dificulta grandemente o acesso de sua população a serviços de saúde, principalmente especialidades. Desta forma, com a reforma e ampliação do Centro de Saúde Monte Castelo, o poder público visa sanar ou amenizar essa dificuldade de acesso da nossa população a um tratamento digno e adequado.

O Município também é cortado por importantes e movimentadas rodovias estaduais e federais, sendo que corriqueiramente atente a ocorrências envolvendo acidentes nessas rodovias, sendo um dos principais pontos de apoio e referência para esses atendimentos, a unidade de pronto atendimento hoje existente.

Diante do exposto acima fica claro que é necessário a reestruturação física da unidade que visa o fortalecimento da Atenção Básica e especializada, através de uma estrutura adequada e acolhedora, tanto para os profissionais quanto para a população assistida, provendo condições adequadas para o trabalho em saúde, promovendo melhoria do acesso e da qualidade da atenção básica.

3. IDENTIFICAÇÃO DA EQUIPE

3.1 Representantes do Centro de Saúde Monte Castelo de General Carneiro - Paraná

Coordenador

Nome: Rosivane Terezinha Faion

Cargo: Secretária de Saúde

Fone: 42 98807-7040

E-mail: sms@generalcarneiro.gov.br

Nome: Carlos Alexandre de Oliveira

Cargo: Engenheiro Civil

CREA: 131.264/D PR

Fone: 42 98805 7589

E-mail: Carlos_eng.civil@yahoo.com.br

Nome: Marcela dos Santos Guimarães

Cargo: Diretora de Planejamento

CREA: nº PR-167254/D

Fone: 42 99981 2103

E-mail: marcela.s.gui@hotmail.com

4. CARACTERIZAÇÃO DO TERRENO

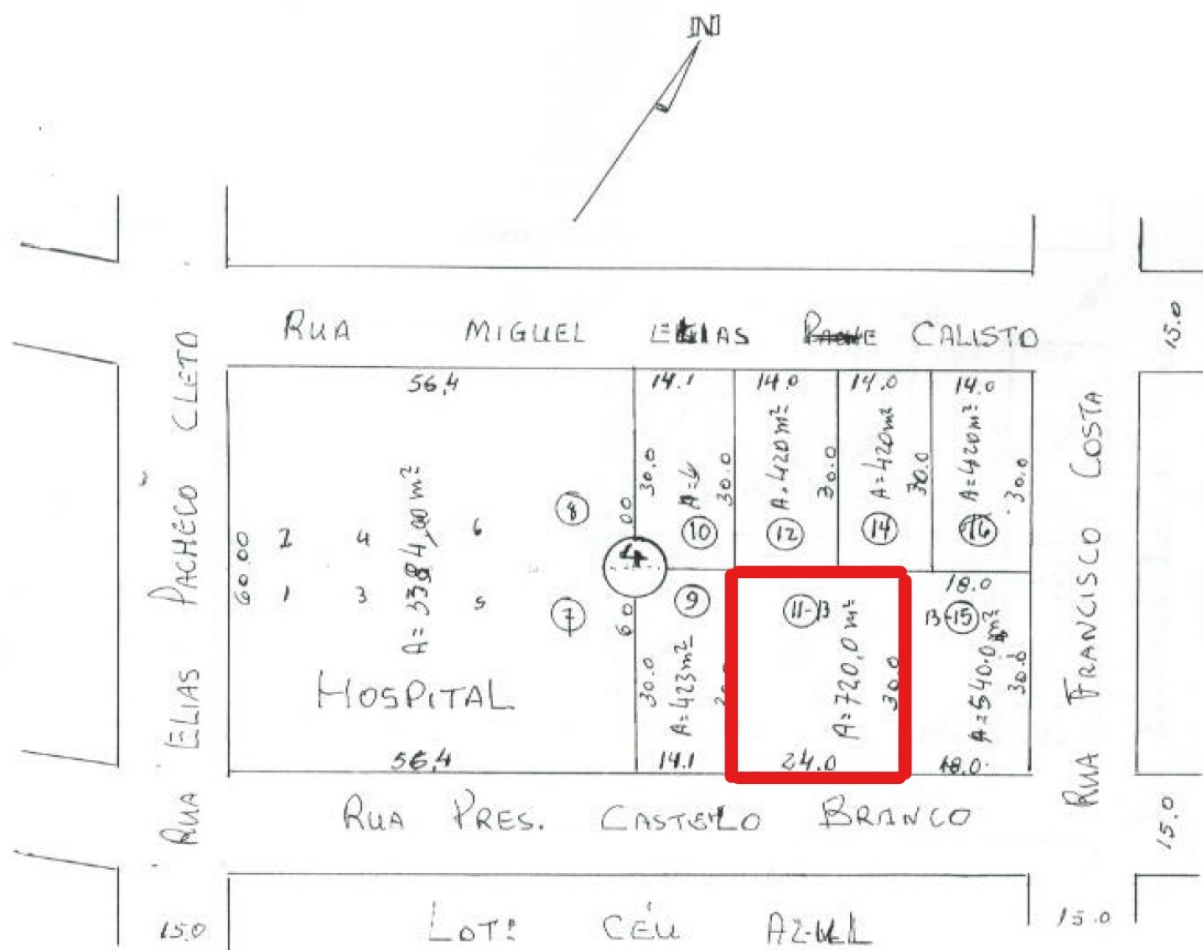
4.1 Localização

RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, Monte Castelo, General Carneiro, Paraná
CEP 84660-00

Figura 1 - Localização do Terreno



Fonte: Google Maps, 2024.



2 Vistoria do terreno

Em anexo

4.2.1 Check List – Modelo PRED

Equipe de elaboração do Check List do terreno

Responsável do órgão	Carlos Alexandre de Oliveira
Cargo	Engenheiro Civil
Contato	42 98805 7589
Responsável pelo levantamento	Carlos Alexandre de Oliveira
Título	Engenheiro Civil
CREA ou CAU	131264/D
Contato	42 988057589

5. DOCUMENTAÇÃO DO IMÓVEL

5.1 Matrícula do imóvel

Matrícula no Registro de Imóveis	
Cartório	Registro de Imóveis 1ª Circunscrição da Comarca de União da Vitória
Matrícula nº	3524
Livro nº	2
Folhas	3524
Descrição dos lotes	Lotes nº 11 e 13 da quadra 4, com 420 m ² e 300 m ² , respectivamente, com edificação de 265,39 m ² já existente.
Área	720,00 m ²

5.2 Guia de Consulta Prévia junto à prefeitura / Parâmetros Construtivos

Não se aplica, o Município não possui sistema de consulta prévia.

5.3 Guia de Consulta Prévia junto aos órgãos ambientais e demais órgãos públicos.

Não se aplica.

5.4 Edificações existentes

Existe na área o Centro de Saúde Monte Castelo atual, com 98,91m² de área construída averbada, e 166,481m² de área não averbada, totalizando 265,39m² de edificação existente total; esta passará por reforma e ampliação com este projeto.

A construção existente não está regularizada, com uma parte da construção não averbada na matrícula.

5.5 Concessionárias

Dados - SANEPAR

Matricula

05823234	Rua Castelo Branco
----------	--------------------

Dados – COPEL

Unidade

Consumidora

17985420	Rua Castelo Branco
----------	--------------------

6. SOLICITAÇÕES GERAIS

Instalações Sanitárias

As instalações sanitárias existentes não atendem a demanda. Não existe acessibilidade nos sanitários existentes.

Estacionamento

Prever a construção de no mínimo 10 vagas cobertas para carros de pequeno e médio porte. O acesso tem que ser revisto, não há visibilidade dos carros na atual saída de veículos da edificação existente.

Central de Materiais Esterilizados

Implantar uma central contendo 5 salas para limpeza, esterilização e armazenamento de materiais utilizados pela unidade de saúde.

Sala ACS

A sala ACS existente não atende a demanda, implantar uma sala ACS com maior espaço e próxima à central de materiais esterilizados.

Consultórios

Implantar dois novos consultórios indiferenciados para empregar maior número de profissionais no centro de saúde, e atender com mais rapidez às demandas da população local.

Área coberta para Ambulância

Construir cobertura para área onde a ambulância fica estacionada, para diminuição de danos à ambulância devido a intempéries, e para melhorar o acesso de colaboradores e pacientes à ambulância em dias de chuva.

7. PROGRAMA DE NECESSIDADES

7.1 Objetivo

O presente projeto propõe a reforma e ampliação para melhorar a qualidade da área de trabalho para os colaboradores do Centro de Saúde e também para melhor atender à população local, visando o atendimento as normas vigentes e criando condições para atendimento da população com maior eficiência.

7.2 Descrição das necessidades

Se trata de um Centro de Saúde de pequeno porte, onde são realizados atendimentos odontológicos, atendimentos clínicos, e campanhas de imunização para a população geral.

O Centro de Saúde atual possui alta demanda de atendimento e necessita da implantação de maior número de salas para poder empregar mais profissionais habilitados, além de melhorias no ambiente para os próprios colaboradores, como maior sala ACS, reforma na cozinha, uma sala nova para DML, e uma Central de Esterilização própria, a qual irá agilizar o serviço de limpeza e esterilização dos equipamentos utilizados no estabelecimento. Na área externa será feita também cobertura para o acesso à ambulância, a qual trará melhor conforto para os colaboradores da unidade de saúde, para os pacientes, e também visa a diminuição de danos causados à ambulância por intempéries enquanto estiver estacionada no Centro.

7.3 Descrição das necessidades

O projeto também prevê adequações de acessibilidade ao facilitar a utilização do serviço por Pessoas Com Deficiência (PCD), com a previsão de sanitários/banheiros adaptados, assentos e vagas preferenciais, rota acessível da área externa até as recepções, portas de acesso aos ambientes com largura que possibilita o atendimento a cadeirantes, e corredores com locais acessíveis para aguardar o atendimento.

O centro de saúde prevê maior número de consultórios, sanitários acessíveis, e área de circulação acessível para maior inclusão da população atendida.

Como auxílio no pronto atendimento, está prevista uma sala de Raio-X com equipamento digital, sendo feita a impressão, caso necessárias, na Sala de Laudos / Central de Revelação.

O projeto prevê a atualização da Sala ACS para um local mais adequado, próximo ao Centro de Esterilização, e com maior tamanho para atender às demandas dos colaboradores.

O projeto conta com uma Central de Esterilização contendo 5 salas, sendo a primeira delas para recepção e limpeza geral dos materiais utilizados no centro; a segunda para esterilização dos materiais; a terceira para desinfecção química dos materiais; a quarta para monitoramento e garantia de que os materiais estarão prontos para serem utilizados novamente; e a quinta, onde os materiais são armazenados após a limpeza, prontos para serem utilizados outra vez.

O projeto conta também com a reforma da cozinha utilizada pelos colaboradores, e também uma sala DML a ser implantada para armazenamento de materiais de limpeza em geral.

Na área externa, o projeto conta também com a construção de uma área coberta para embarque e desembarque da ambulância, visto que atualmente as ambulâncias se encontram ao relento, estando sujeitas a intempéries e danos devido ao clima; esta melhoria também visa melhorar o acesso dos colaboradores e dos pacientes à ambulância em dias de chuva.

7.4 Setorização

SETORIZAÇÃO DE OBRA	
SETOR	ÁREA (m²)
WC PNE M	4,86
WC M	3,72
WC PNE F	4,96
WC F	3,72
Consultório Indiferenciado	14,82
Sala de Espera	18,7
Consultório Indiferenciado	11,2
Consultório Indiferenciado	11,2
Corredor funcionários	13,53
Cozinha	6,00
Sala ADM CME	4,87
Despensa/DML	4,73
CME – Recepção e Limpeza	5,62
CME – Preparo e Esterilização	5,62
CME – Desinfecção Química	12,29
CME - Monitoramento	5,62
CME – Materiais Limpos	5,62
Sala ACS	23,03
Área de Embarque Ambulância	34,5

7.5 PROGRAMA FÍSICO FUNCIONAL

NÍVEL	NOME	ÁREA (m²)
Áreas de uso comum por pacientes do Centro		
	WC PNE M	4,86
	WC M	3,72
	WC PNE F	4,96
	WC F	3,72
	Sala de espera	18,7
Áreas de atendimento aos pacientes		
	Consultório indiferenciado	14,82
	Consultório indiferenciado	11,2
	Consultório indiferenciado	11,2
Áreas de uso restrito aos colaboradores		
	Corredor funcionários	13,53
	Cozinha	6,00
	Sala ACS	23,03
	DML	4,73
Central de Materiais Esterilizados		
	CME – Recepção e limpeza	5,62
	CME – Esterilização	5,62
	CME – Desinfecção química	12,29
	CME – Monitoramento	5,62
	CME – Materiais limpos	5,62
	Sala ADM CME	4,87
Área externa		
	Área de embarque ambulância	34,5

8. QUADRO RESUMO ÁREAS DO PROJETO

QUADROS DE ÁREAS:	
ÁREA DO TERRENO	720,00m2
EDIFICAÇÃO PRINCIPAL EXISTENTE	265,39 m2
ÁREA TOTAL REFORMA	35,43m2
ÁREA TOTAL AMPLIAÇÃO	76,92 m2
ÁREA TOTAL DEMOLIR	1,46 m2
ÁREA TOTAL REFORMA E AMPLIAÇÃO	112,35 m2
ÁREA TOTAL APÓS AMPLIAÇÃO	342,31 m2

9. PROJETOS CONTRATADOS OU EXISTENTES

9.1 Lista de projetos a serem contratados

Item	Descrição	Sim	Obs
1	Levantamento Topográfico		
2	Sondagem Geológica		
3	Ensaio de Percolação		
4	Projeto de Terraplanagem		
5	Projeto de Pavimentação		
6	Levantamento Arquitetônico	X	
7	Elaboração de Layout dos ambientes	X	
8	Projeto de Interiores		
9	Projeto de Comunicação Visual		
10	Elaboração de Maquete Virtual (perspectiva humanizada)		
11	Projeto de Acessibilidade	X	
12	Projeto Arquitetônico Básico		
13	Projeto Arquitetônico Executivo	X	
14	Projeto de Restauro		
15	Projeto Executivo de Paisagismo		
16	Projeto de Fundação		
17	Elaboração de Relatório Técnico		
18	Elaboração de Laudo de Fundação		
19	Projeto Executivo Estrutural de Concreto		
20	Projeto Executivo Estrutural de Madeira		
21	Projeto Executivo Estrutural de Estrutura Metálica		
22	Projeto Executivo Hidráulico de Sistema de Água Fria		
23	Projeto Executivo Hidráulico de Sistema de Água Quente		
24	Projeto Executivo Hidráulico de Sistema de Esgoto Sanitário		
25	Projeto de Captação de Águas Pluviais		
26	Projeto de Drenagem		
27	Projeto de Reaproveitamento de Águas Pluviais		
28	Projeto de Tratamento de Resíduos		
29	Projeto Executivo de Cabines de Transformação		
30	Projeto Executivo de Instalações Elétricas		
31	Projeto Executivo de Captação de Energia Solar		
32	Projeto de Modificação de Entrada de Energia		
33	Projeto Executivo de Sistema de Proteção de Descarga Atmosférica - SPDA		
34	Projeto Executivo de Telefonia		
35	Projeto Executivo de Lógica		
36	Projeto Executivo de Cabeamento Estruturado para Telefonia e Lógica		
37	Projeto Executivo de Circuitos Fechado de Televisão, Segurança, Sonorização e Similares		
38	Projeto Executivo de prevenção Contra Incêndio e Pânico		
39	Projeto Executivo de Climatização (Ar Condicionado e Ventilação)		
40	Projeto de Radioproteção		
41	Projeto de Gases Medicinais		
42	Projeto Acústico		
43	Projeto para Instalação de Transporte Vertical (elevadores/plataformas elevatórios/monta cargas)		
44	Orçamento Estimativo da Obra	X	
45	Regularização de construções existentes		
46	Anexação de lotes		
47	Subdivisão de lotes		
48	Elaboração de desenhos técnicos	X	
49	Projeto de Avaliação Pós Ocupação (APO)		
50	Projetos Ambientais (EIA / RIMA / LP / LI / LO)		
51	Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil - PGRCC		
52	Projeto do Canteiro de Obras		
53	Projeto de Impermeabilização		
54	Projeto de Automação		
55	Outros, descreva:		

10. ESTIMATIVA DE CUSTO DA OBRA

O custo estimado das obras, com ampliações e reformas, está em R\$ 317.712,85 (trezentos e dezessete mil, setecentos e doze reais e oitenta e cinco centavos).

11. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Sendo isso que tínhamos a descrever, com base nos projetos elaborados, quaisquer informações a mais podem ser consultadas nas plantas, memoriais ou planilhas.

ANEXOS

I Matrícula do Imóvel

REGISTRO DE IMÓVEIS	REGISTRO GERAL	3524
1ª Circunscrição - União da Vitória - Paraná Praça João Pessoa, 65 - Fone: 33.4477		
TITULAR: IBELMAR SELEME CPF: 00639400949	MATRÍCULA N.º 3524	
Livro nº2		
<p>MATRÍCULA (3524) - 30 de abril de 1980.-IMÓVEL:Um lote de terreno urbano sob N.º11 e parte do lote nº13,da quadra nº4, com as áreas respectivas de 420m2 e 300m2.,pert digo perfazendo a área de 720m2(setecentos e vinte metros quadrados),do loteamento Ocu Azul, no quadro urbano da cidade de General Carneiro, nesta Comarca de União da Vitória, Estado do Paraná, dentro das seguintes medidas e confrontações:-frente,com 24,00 mts.(vinte e quatro metros), para a Rua N.º8, atual Presidente Castelo Branco; lado direito com 30,00 mts.(trinta metros) com o lote nº9;lado esquerdo com o restante do lote nº13,em uma extensão de 30,00 mts.(trinta metros);e, fundos,com 24,00 mts.(vinte e quatro metros),com o lote nº12 e parte do lote nº14.-PRECATÓRIOS: "Renato Domingos Pacheco e a/mulher Neusa Maria Mianes Pacheco",brasileiros,casados,ele bancário,ela do lar,residentes e domiciliados na cidade de General Carneiro-PR.,portadores das C.I.RG. n.ºs.1.264.414-PR e 1.890.499-PR - CIG 090.245.419-49.-REGISTRO ANTERIOR:Em data de 26/janeiro/1977,sob R-1/715,matrícula nº715,deste 1.º Ofício.-O OFICIAL: <i>[Assinatura]</i></p> <p>R-1/3524 - 30 de abril de 1980.-Por Escritura Pública de Doação, lavrada às fls.15 e v.º, livro N.º23, aos 13/10/1978, nas Notas do Tabelião, Ariomar Emilio Emergo, de Gal. Carneiro-PR.-Renato Domingos Pacheco e sua esposa Neusa Maria Mianes Pacheco, acima qualificados, no ato, representados por seu procurador, GERAL DE ALMEIDA PINTO, brasileiro, casado, bancário, residente e domiciliado na cidade de Gal. Carneiro-PR., C.I.RG.n.º1.814.716-PR e CIG 004.280.949-53, conforme procuração citada na escritura, doaram à "EMOPAR", Empresa de Obras Públicas do Paraná, CGC 77.074.979/0004-10, no ato, representada por seu procurador, Plínio Tourinho Neto, brasileiro, casado, engenheiro, residente e domiciliado em Guarapuava-PR., portador da C.I.RG.n.º340.679-PR e CIG 003.997.289-53, conforme subestabelecimento citado na escritura, pelo valor de R\$10.000,00 - sem condições o imóvel objeto desta matrícula. Protocolo D-A, fls.583, sob N.º6.315, Custas e Taxas - R\$834,00.-O OFICIAL: <i>[Assinatura]</i></p> <p>AV-3524 - 12 de agosto de 1980.-Conforme requerimento de Emopar, em presa de Obras Públicas do Paraná, datado de 25/07/1980, acompanhado de Certidão de construção expedida aos 11/08/1980, pela Prefeitura Municipal de General Carneiro-PR., os quais ficam arquivados em pasta especial neste Ofício;Em razão dos quais procedi a margem desta matrícula a averbação de que em seu respectivo lote acha-se edificado uma Construção de Alvenaria, com 98,91m2, destinada à Unidade Sanitária de General Carneiro-PR., sendo proprietário o Estado do Paraná e construtor a Prefeitura Municipal de General Carneiro-PR.-Do que para constar e produzir os efeitos de direito, fiz a presente averbação e dou fé. Protocolo L-B, fls.005v.º, sob n.º6.760; Custas e" digo Escriv. Jurtado: <i>[Assinatura]</i></p>		

CERTIFICO e dou fé que a presente fotocópia é reprodução fiel do original arquivado neste Serviço, extraída nos termos do artigo 19, §1º da Lei 6.015 de 31/12/1973. **Quantidade de atos na matrícula:** 2.

União da Vitória - PR, 28 de maio de 2024.
Assinado Digitalmente

Emolumentos: VRC: 172,17, Buscas R\$9,13; Certidão Inteiro Teor de Demais Certidões R\$38,55; SELO R12 (FUNARPEN) R\$8,00; SELO R13 (FUNARPEN) R\$2,75, ISS: 1,35, FUNDEP: 2,48, FUNREJUS: 11,92, TOTAL GERAL: 74,18



Para consultar a autenticidade, informe na ferramenta www.cartoriospr.com.br/validador/ o CNS: 08.847-6 e o código de verificação do documento: UU3HSB
Consulta disponível por 30 dias



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória N.º
2.200-2 de agosto de 2001.

Documento Assinado Digitalmente
IBELMAR SELEME
CPF: 00639400949 - 28/05/2024

- II Outros documentos do terreno - Exemplo: Decretos de Permissão de Uso, Leis, Croquis, Memorial Descritivo do lote, etc**

NÃO HÁ

III Documentos Ambientais (se houverem); Estudo de Impacto Ambiental / Relatório de Impacto Ambiental – EIA/RIMA, outros

NÃO HÁ

IV Parâmetros Construtivos do lote (exemplo: Guia Amarela no caso da Prefeitura de Curitiba)

NÃO HÁ

A LEGISLAÇÃO MUNICIPAL DE URBANISMO NÃO POSSUI DE DISPOSITIVO PARA EMISSÃO DE CONSULTA PRÉVIA.

V Projetos existentes aprovados (se houverem): arquitetônico com a aprovação da prefeitura do município, Alvará de Construção, Habite-se, outros

Não é possível emitir o alvará de construção, haja visto que não há empresa vencedora do certame. Desta forma não sendo possível indicar o Responsável técnico de execução, conforme exigência da lei Municipal.

VI Fotocópia da fatura da SANEPAR (se houver)

NÃO HÁ.

Pura Energia

0800 51 00 116 - www.copel.com

CEP: 81200-240 - Curitiba - PR
CNPJ 04.368.898/0001-06
INSC. ESTADUAL 9023307399

castelo branco

AnteriorPróximo

Responsável pela Iluminação Pública: Município 04235521441

Classificação:
B3 Poder Publico / Ppm-Ativ Medica Ambulat Restrita

Tipo de Fornecedor:
Trifasico /50A

DATAS DE LEITURAS

Leitura anterior
21/03/2024

Leitura atual
22/04/2024

Nº de dias
32

Próxima Leitura
21/05/2024

Nome: MUNICIPIO DE GENERAL CARNEIRO

UNIDADE CONSUMIDORA
17985420
▲ CÓDIGO DÉBITO AUTOMÁTICO ▲

Endereço: R Castelo Branco - Posto de Saude - Centro
CEP: 84660-000
Cidade: General Carneiro - Estado: PR
CNPJ: 75687681/0001-07
I.E.:ISENTO

REF: MÊS / ANO

VENCIMENTO

TOTAL A PAGAR

04/2024

25/05/2024

R\$504,17

Períodos Band.Tarif.: Verde:22/03-22/04

NOTA FISCAL No. 97551134 - SÉRIE 3 / DATA DE EMISSÃO: 22/04/2024

Consulte Chave de Acesso em:
<https://nfe.fazenda.pr.gov.br/nfe/NF3eConsulta?wsdl>
Chave de Acesso
4124 0404 3688 9800 0106 6600 3097 8511 3410 1827 0286
Protocolo de Autorização: 1412409020017991 - 22/04/2024 às 06:14:41+00:00

Itens de fatura	Unid.	Quant.	Preço unit (R\$) com tributos	Valor (R\$)	PIS/ COFINS	ICMS	Tarifa unit. (R\$)	Tributo	Base de Cálculo (R\$)	Alíquota (%)	Valor (R\$)
ENERGIA ELET CONSUMO	kWh	623	0,302504	244,53	9,84	46,46	0,302140	ICMS	510,28	19%	96,95
ENERGIA ELET USO SISTEMA	kWh	623	0,426565	265,75	10,69	50,49	0,328370	COFINS	413,33	4,0866%	16,88
IMP.RET. IRPJ (1,20%)	UN	-1	6,110000	-6,11				IRPJ	413,33	0,8831%	3,65
									510,28	1,20%	-6,11

Ativar o Windows

Acesse Configurações para ativar o Windows.

VIII Check List do terreno – conforme padrão SEIL/PR

ANEXO VI DA RESOLUÇÃO SESA Nº 388/2023				
LISTA DE VERIFICAÇÃO DO TERRENO - SOMENTE PARA CONSTRUÇÃO E/OU AMPLIAÇÃO				
1. FORMAÇÃO/COMPOSIÇÃO GEOLÓGICA		SIM	NÃO	OBSERVAÇÃO
1.1	Aterro recente ou não-consolidado			
1.2	Turfa			
1.3	Areia			
1.4	Terra vegetal	X		
1.5	Rochas			
1.6	Karst/dolinas			
2. TOPOGRAFIA		SIM	NÃO	OBSERVAÇÃO
2.1	Vala profunda/córrego		X	
2.2	Fundo de vale		X	
2.3	Barranco		X	
2.4	Terreno abaixo do nível da rua		X	
2.4.1	Declividade:			
2.4.1.1	Mínima	X		
2.4.1.2	Regular		X	
2.4.1.3	Máxima		X	
2.4.1.4	Excessiva		X	
2.5	Apresenta Cortes		X	
2.6	Necessita para melhor aproveitamento:		X	
2.6.1	Corte/Aterro		X	
2.6.2	Muro de arrimo/Contenções	X		
2.6.3	Taludes		X	
3. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS		SIM	NÃO	OBSERVAÇÃO
3.1	Movimento de terra executar	X		
3.2	Pavimentação e alteração de grade		X	
3.3	Remoção de obstáculo ou demolição		X	
3.4	Retirada de painéis de anúncios		X	
3.5	Remoção de eventuais ocupantes		X	

GABINETE DO SECRETÁRIO

Rua Piquiri, nº 170 – Rebouças – CEP: 80.230-140 – Curitiba – Paraná – Brasil – Fone: (41) 3330-4400
www.saude.pr.gov.br – gabinete@sesa.pr.gov.br

Assinatura Qualificada realizada por: **Cesar Augusto Neves Luiz** em 03/04/2023 18:45. Inserido ao protocolo **20.289.487-9** por: **Renata Loise da Silva** em: 03/04/2023 18:43. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **91d096b3b61ff68329d1b2c7dd345e2d**.

IX Relatório Fotográfico – IMPORTANTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO
Secretaria Municipal de Planejamento
Comissão Municipal de Avaliações
Av. Pres. Getúlio Vargas, 601 – Centro - General Carneiro – Paraná
CEP: 84.660-000 - TEL.: (0**42) 3552-1441
arquitetura@generalcarneiro.pr.gov.br

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

General Carneiro – PR
2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO
Secretaria Municipal de Planejamento
Comissão Municipal de Avaliações
Av. Pres. Getúlio Vargas, 601 – Centro – General Carneiro – Paraná
CEP: 84.660-000 - TEL.: (0**42) 3552-1441
arquitetura@generalcarneiro.pr.gov.br





PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

Secretaria Municipal de Planejamento

Comissão Municipal de Avaliações

Av. Pres. Getúlio Vargas, 601 – Centro – General Carneiro – Paraná

CEP: 84.660-000 – TEL.: (0**42) 3552-1441

arquitetura@generalcarneiro.pr.gov.br



X Outros documentos e materiais que auxiliarem no entendimento para contratação dos serviços

NÃO HÁ