

## IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE

**Razão Social**  
COOPERATIVA LANGUIRU LTDA  
**CNPJ**  
89774160003389

**Nome Fantasia (SCC)**

## ENDEREÇO DA OBRA

**Logradouro**  
EST HARMONIA

**Cidade**  
TEUTONIA

**Email**  
alexandro.horst@languiru.com.br

**Número do Endereço**  
SN

**CEP**  
95890000

**Nome completo**  
Alexandro Horst

**Bairro**  
TEUTONIA

**Telefone comercial**  
999068451

## TIPO DO PROJETO

**Tipo de Projeto de Viabilidade:** Projeto Inicial

**Projeto Ultrapronto:** Não

## SEGMENTO

Criação Animal

## TIPO DE INSTALAÇÃO

Projeto Central + Rede

## COLETA DE INFORMAÇÕES DE EQUIPAMENTOS

Equipamento	Quantidade	Fator	Responsável	Interligação	Consumo KG/h	Pressão	Hora Dia	Quantidade de Dias
-------------	------------	-------	-------------	--------------	--------------	---------	----------	--------------------

## CONSUMO DE GÁS PREVISTO

**Produto**  
GLP/GRA

**Vazão Máxima Instantânea (KG/h)**  
0

## CENTRAL

Modelo	Quantidade	Capacidade	Vazão	Posição
VASILHAME BRANCO B190 (420LBS) 190KG	6	245,000		

## KIT

Material	Aproximado
TUBO ACO CARBONO PRETO S COST SCH80 A106 3 4POL	1
TUBO ALUMINIO P/GAS 20X2MM (RL.100M)	1

## ORIENTAÇÕES TÉCNICAS

- |  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Extintores                               | <input type="checkbox"/> Existe outra central com bateria de recipientes de GLP (conforme legislação vigente) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Local de Abastecimento é de fácil Acesso | <input checked="" type="checkbox"/> Mangueira passa por local ventilado                                       |
| <input type="checkbox"/> Canaleta ou Ralo / Porta ou Janela (1.5m)           | <input type="checkbox"/> Fonte de ignição próximo a central (3M)  |
| <input type="checkbox"/> Rede Elétrica (3m)                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Central fora da projeção da Edificação                                    |
| <input type="checkbox"/> Recipientes de Oxigênio (conforme norma NBR 13523)  | <input type="checkbox"/> Reservatório de Líquidos inflamáveis (com exceção GLP, Oxigênio e Hidrogênio) (6m)   |



Recipientes de Hidrogênio (conforme norma NBR 13523)



Material de fácil combustão (3M)

**ADEQUAÇÕES LOCAL**

Descrição	Valor	Responsável
SERVICO DE PROJETO DE CENTRAL DE B190/B125 - 4 A 10 B190	0,00	ULTRAGAZ
SERVICO DE MONTAGEM DE B190/B125 - 1 VASILHAME	0,00	ULTRAGAZ
SERVICO DE MONTAGEM DE B190/B125 - 3 VASILHAMES	0,00	ULTRAGAZ
SERVICO TURNKEY MONTAGEM - CENTRAL DE 6 B190	670,00	ULTRAGAZ
SERVICO TURNKEY MONTAGEM - CENTRAL DE 5 B190	0,00	ULTRAGAZ
SERVIÇO DE TRANSPORTE (MUNK)- MUNICIPAL	0,00	ULTRAGAZ
SERVICO DE LIBERAÇÃO DE GLP APÓS MONTAGEM - INCLUSO 3 PONTOS DE CONSUMO	0,00	ULTRAGAZ
SERVICO DE PROJETO DE CENTRAL DE B190/B125 - 1 A 3 B190	0,00	ULTRAGAZ
SERVICO TURNKEY MONTAGEM - CENTRAL DE 4 B190	0,00	ULTRAGAZ
SERVICO DE PROJETO DE INSPECAO FINAL	0,00	ULTRAGAZ
SERVICO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE ALTA (REDE EXISTENTE EXECUTADO JUNTO COM A MON	283,00	ULTRAGAZ
SERVIÇO DE TRANSPORTE (MUNK)- MUNICIPAL	650,00	ULTRAGAZ

**OBSERVAÇÕES**

Central para 06 B190 - somente central - ok para instalação. Fácil acesso. Enviar tanques com gás. Instalar até 20/08. Agendar com Rodrigo 51.996136459

**Data Prevista Inicio de Consumo**

23/09/2024

**Consultor**

Angelica Carla Pacini

**Telefone de Contato****Data**

12/08/2024

**Email**[angelica.pacini@ultragaz.com.br](mailto:angelica.pacini@ultragaz.com.br)