

P A Y - A S - Y O U - G O
G L P

Oferecendo energia de cozinha
limpa e acessível para famílias
de baixa-renda

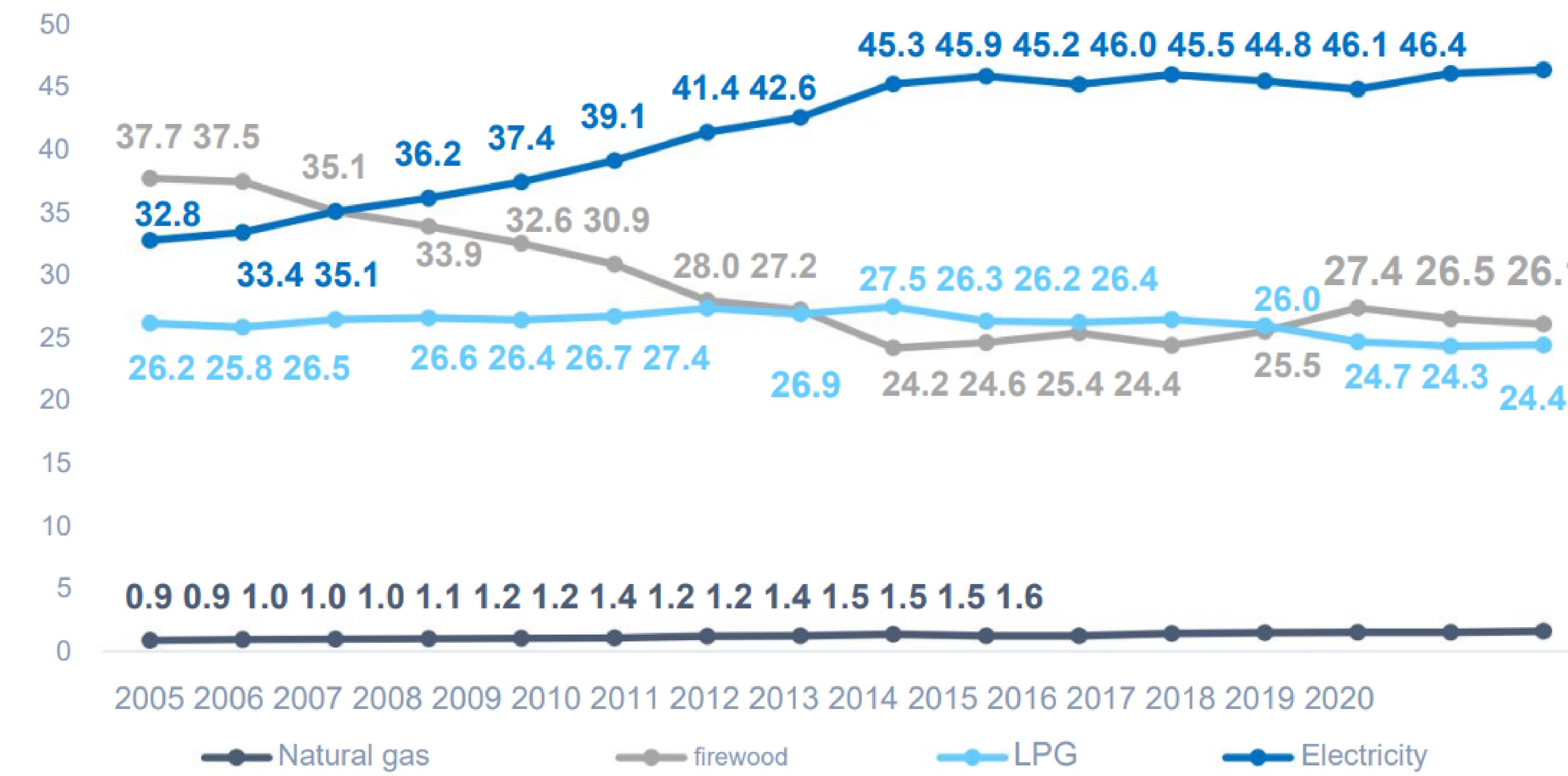




26.1% DAS FAMILIAS BRASILEIRAS AINDA COZINHAM COM LENHA (50 MILHÕES DE PESSOAS)

ESTUDO FEITO PELA SINDIGÁS

Residential Energy Matrix 2021 - Base year 2020 (%)

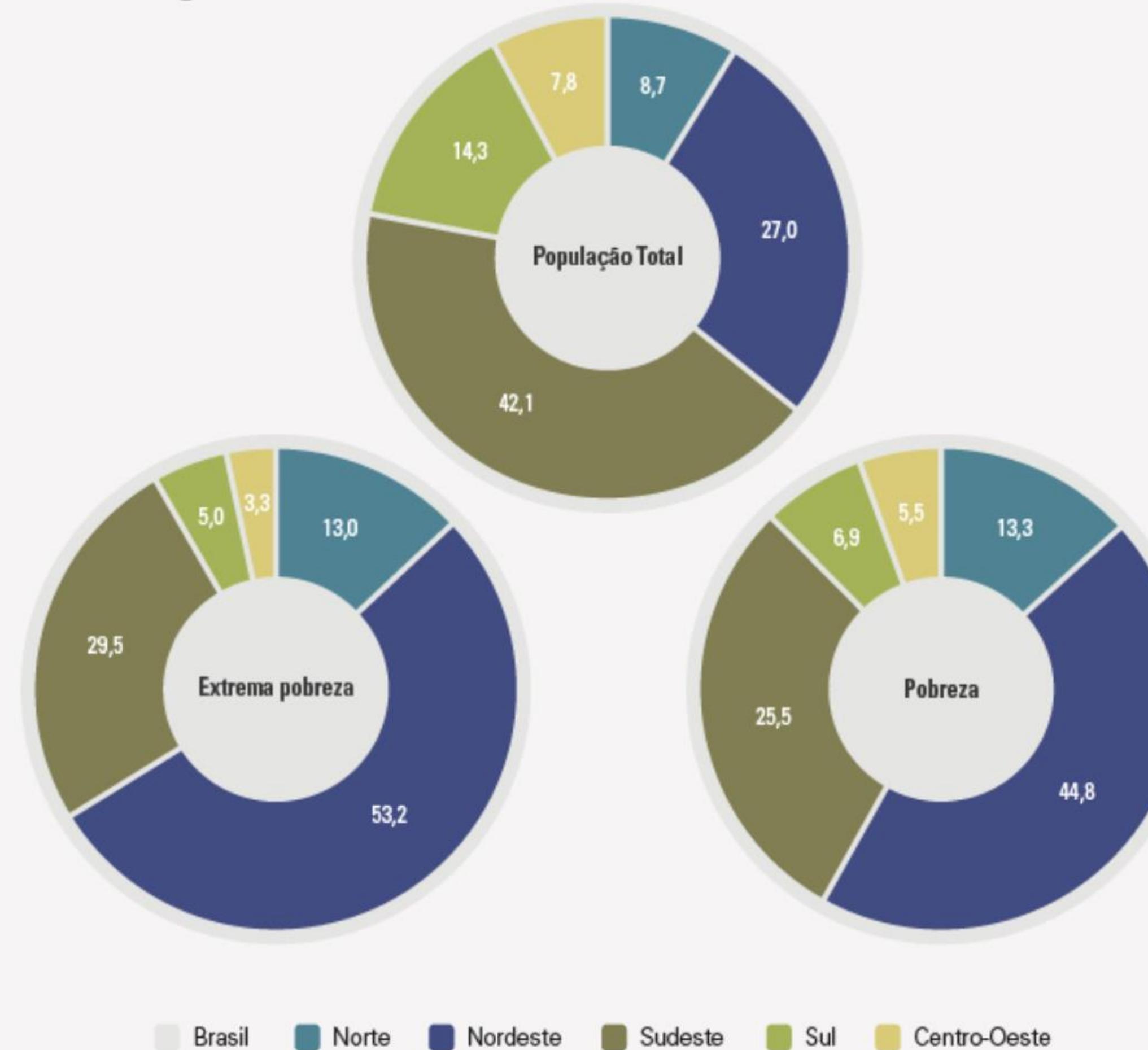




35% DOS BRASILEIROS HOJE VIVEM COM MENOS DE R10 POR DIA

Distribuição da população segundo linhas de pobreza (%)

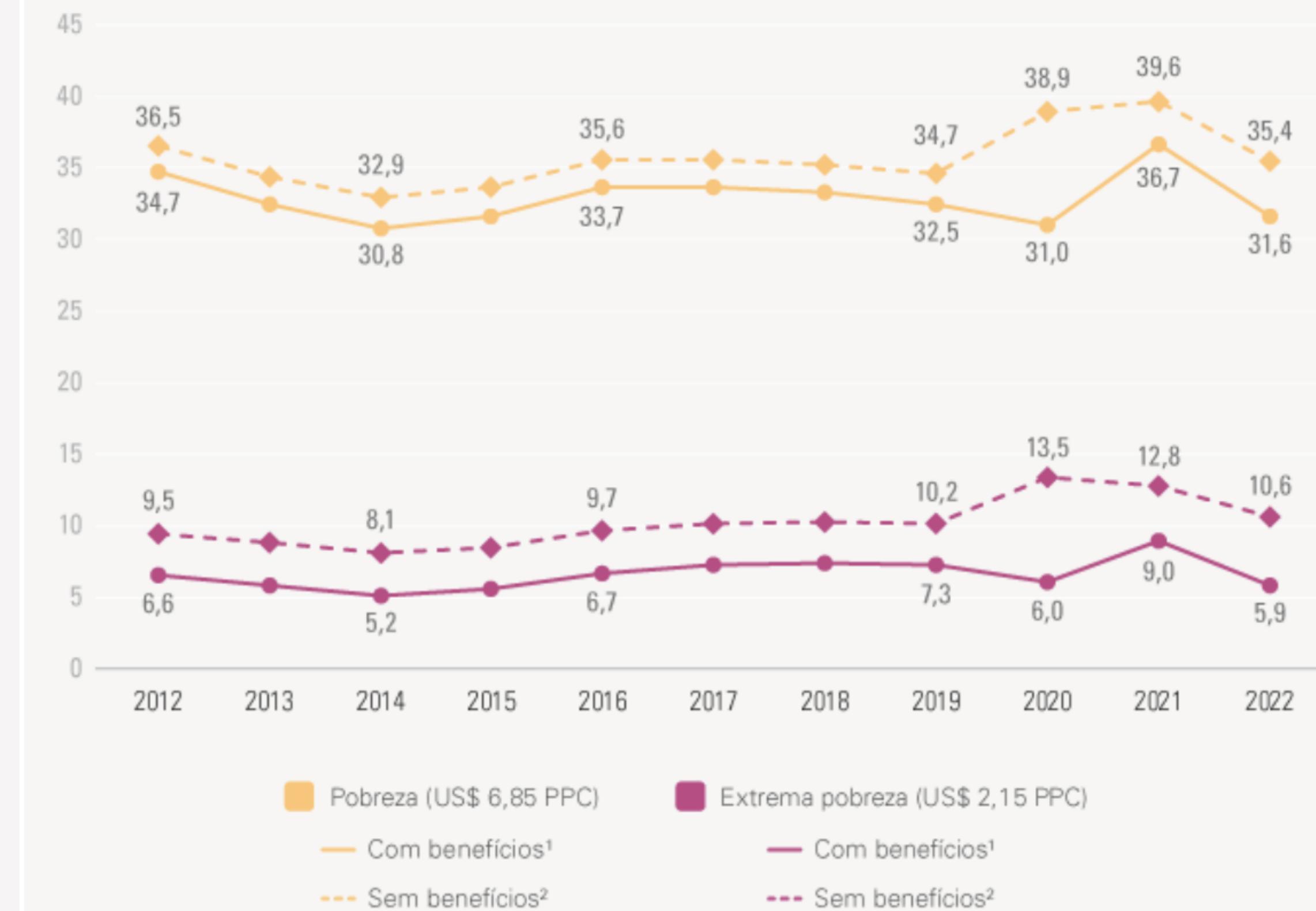
Grandes Regiões - 2021



Fonte: Síntese de Indicadores Sociais - 2022

Pessoas na pobreza e na extrema pobreza (%)

Por existência de benefícios de programas sociais



¹Benefícios de programas sociais incluem: Bolsa Família, Benefício de Prestação Continuada - BPC, Auxílio Emergencial e outros programas sociais governamentais

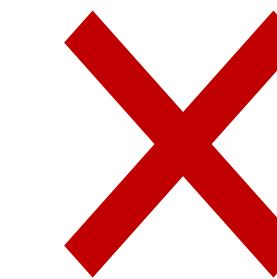
²Exercício simulado com rendimento domiciliar per capita sem a presença de benefícios de programas sociais.



PROBLEMA: RENDA BAIXA E IRREGULAR



1 BOTIJÃO CHEIO P13
= R\$ 102



EXTREMA POBREZA =
R\$10/DIA
RENDAS IRREGULARES



FAMÍLIAS DE BAIXA
RENDAS BUSCAM
COMBUSTÍVEIS
FRACIONÁVEIS



+80% ENCHIMENTO FRACIONADO: NOVOS CLIENTES GLP NA ÁFRICA DO SUL
SALÁRIO MÍNIMO LOCAL R\$ 1 355,00 VS RS 1 412,00 NO BRASIL

Cylinders 3 Kg



■ Full Filled: 30.18%
■ Partial Filled: 69.82%

Cylinders 5 Kg



■ Full Filled: 11.67%
■ Partial Filled: 88.33%

Cylinders 9 Kg

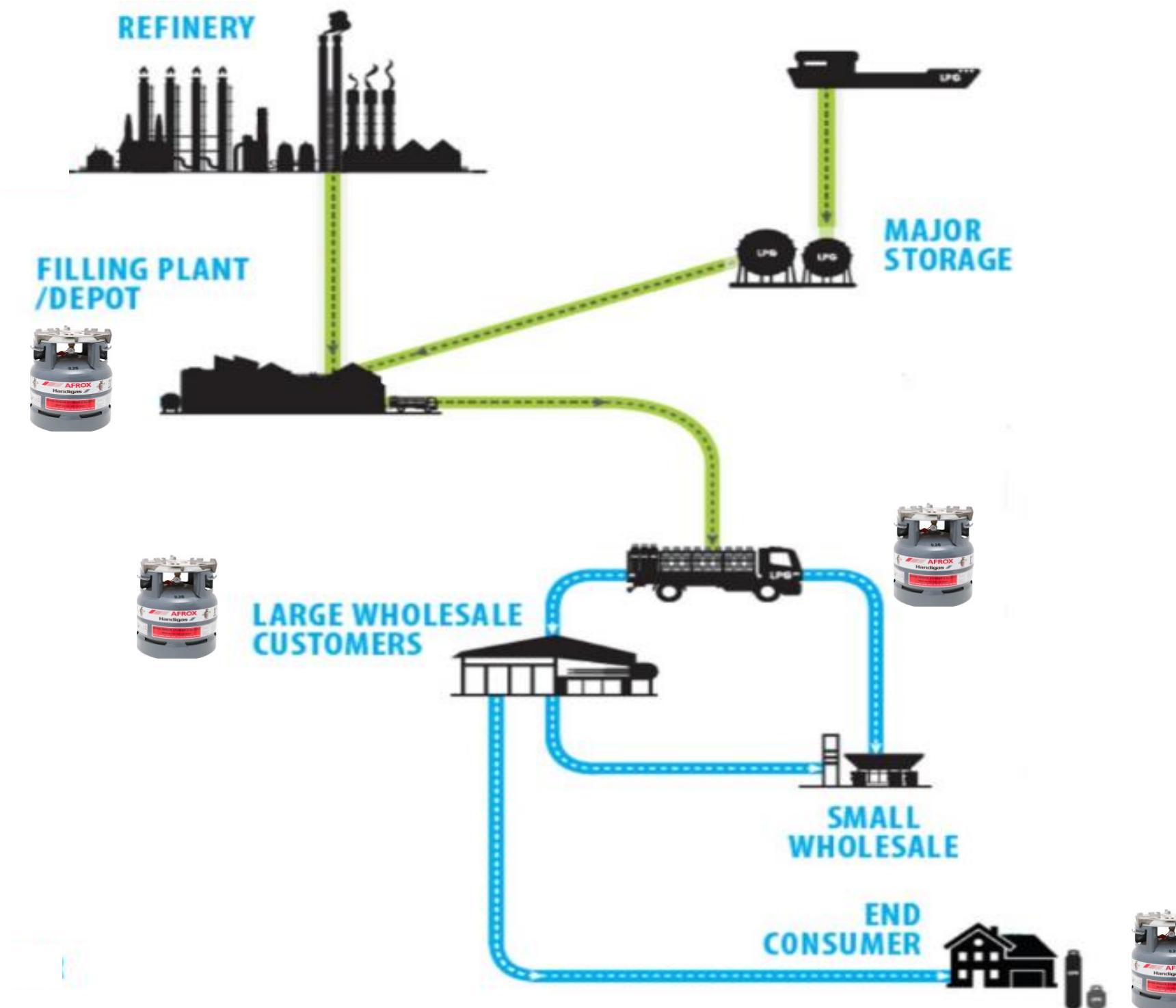


■ Full Filled: 15.97%
■ Partial Filled: 84.03%



LOGÍSTICA OTIMIZADA: PREÇO PARA O CONSUMIDOR FINAL POR QUILO 20% MAIS BAIXO

Sistema tradicional de GLP



04 vasilhames por cliente

R\$ 500 000 cada 1000 clientes

Estações de micro-enchimento

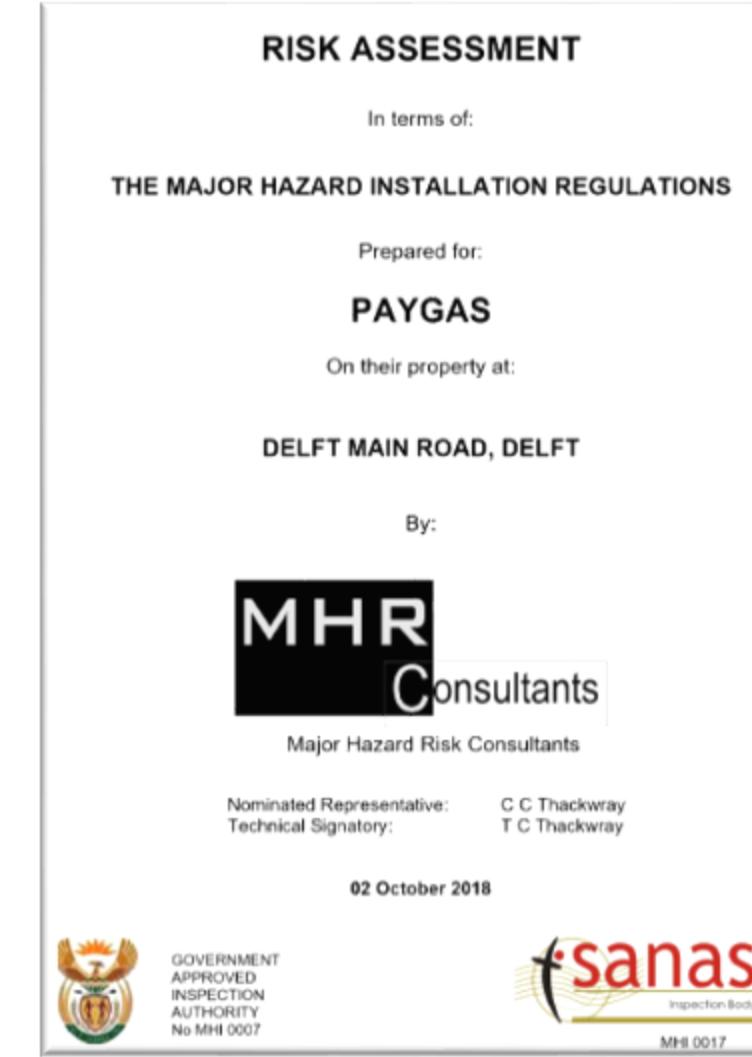


01 vasilhame por cliente

R\$ 125 000 de economias a cada 1000 clientes



PROCESSO PARA ESTABELECER UMA NOVA ESTAÇÃO PAYGAS



1. Leis de zoneamento e ambientais respeitadas
 2. Desenhos técnicos (planta da estação e do terreno) mostrando distâncias de segurança elaborados por um arquiteto especializado em GLP
 3. Estudo de impacto ambiental: riscos aceitáveis
 4. Aprovação do Nacional e do corpo de bombeiros local após inspeção física da estação.
 5. Inspeção técnica realizada por um engenheiro especializado em GLP
 6. Aprovação final dada pela distribuidora que fornece GLP a granel nessa estação
- PayGas





MAIS TRAÇABILIDADE E EFICIÊNCIA DOS AUXÍLIOS GOVERNAMENTAIS



BENEFÍCIOS PARA O GOVERNO

- Luta contra a pobreza energética: aumentando acesso ao clean cooking à nível nacional (x4 vasilhames disponíveis = mais clientes para as distribuidoras existentes)
- Transparência: como todos os pagamentos serão digitais, maior traçabilidade pelo governo do montante gasto pela população com GLP e das vendas das distribuidoras
- Eficiência: Auxílio gas poderá ser aplicado de acordo com a quantidade exata de GLP dispensado (a eventual integração do auxílio gas com um sistema de enchimento fracionado seria possível)





RECONHECIMENTO INTERNACIONAL DA PAYGAS



ENGIE CLEAN COOKING AWARD 2019



ED619-08-020

CITY OF CAPE TOWN
ISIXEKO SASEKAPA
STAD KAAPSTAD

Making progress possible. Together.

ENERGY & CLIMATE CHANGE

Kadri Nassiep
EXECUTIVE DIRECTOR: ENERGY & CLIMATE CHANGE

T: +27 21 400 5143

E: Kadri.Nassiep@capetown.gov.za

5th August 2019

The City of Cape Town
Human Settlements Department

Dear Ruby Gelderbloem,

CITY OF CAPE TOWN COMMITMENT TO THE PURCHASE OF CLEAN ENERGY - WALLACEDENE

The Energy and Climate Change Directorate of the City of Cape Town supports the use of a diverse array of energy types, where such diversity will lead to a sustainable, affordable and cleaner supply of energy to our communities. As such, the use of LPG is considered a safe and affordable option for the provision of energy for cooking, heating and in some cases, lighting. The business model offered by Paygas is one that could have a significantly positive impact on the communities that are provided with gas. The ownership structure involves an inclusive model that seeks to benefit the local members of the community directly. The City of Cape Town supports the development of SMEs, particularly in communities most affected by energy poverty.

To this end, the Energy and Climate Change Directorate in the City supports a business model as proposed and implemented by Paygas. Consequently, the option of establishing a gas supply point at Erf. 12995 in Wallacedene, through a company such as Paygas is strongly supported. The City will promote any opportunity that supports affordable and clean energy provision to low income communities, and moreover, any simultaneous proposition to enable job creation directly inside Wallacedene.

The City of Cape Town acknowledges the legitimacy and role of the informal economy in terms of its employment and economic growth prospects. We believe the trading of gas and employment of local people will contribute actively to the development of Wallacedene's environment, as well as its human and social capital.

Thank you for your consideration in this regard.

Sincerely,

Kadri M. Nassiep
Executive Director (Energy & Climate Change)