

```

import pandas as pd
import zipfile
import os

# Caminho para o arquivo ZIP
zip_file_path =
'/content/drive/MyDrive/Python/ChuvrasRJ/DadosPluviometricos2020_csv.zip'

# Diretório temporário para extrair os arquivos
extract_dir = '/content/drive/MyDrive/Python/ChuvrasRJ/temp/'

# Criar o diretório se não existir
os.makedirs(extract_dir, exist_ok=True)

# Extraia os arquivos CSV do ZIP
with zipfile.ZipFile(zip_file_path, 'r') as zip_ref:
    zip_ref.extractall(extract_dir)

# Inicialize um dicionário para armazenar os totais
data_totals = {}

# Iterar sobre os arquivos extraídos
for file_name in os.listdir(extract_dir):
    if file_name.endswith('.csv'):
        file_path = os.path.join(extract_dir, file_name)
        df = pd.read_csv(file_path)

        # Verificar se a coluna "15 min" existe
        if '15 min' in df.columns:
            # Transformar os valores da coluna "15 min" em float e
            # calcular o total
            total = df['15 min'].apply(pd.to_numeric,
errors='coerce').sum()

            # Extrair nomes da linha e da coluna
            parts = file_name.replace('.csv', '').split('_')
            if len(parts) >= 2:
                line_name = parts[0]
                col_name = parts[1]

                # Adicionar ao dicionário
                if line_name not in data_totals:
                    data_totals[line_name] = {}
                data_totals[line_name][col_name] = total

# Converter o dicionário em um DataFrame
result_df = pd.DataFrame(data_totals).T

```

```
# Caminho de saída do Parquet
output_parquet_path =
'/content/drive/MyDrive/Python/ChuvvasRJ/DadosPluviometricos2020.par
quet'

# Exportar para Parquet
result_df.to_parquet(output_parquet_path, index=True)

print(f"Arquivo Parquet criado com sucesso: {output_parquet_path}")
```