

Relatório Situação de Emergência
Setembro/2023

Energisa Sul-Sudeste ISE 2-092023

Sumário

1. ÁREA AFETADA	3
2. IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS.....	6
3. AÇÕES ADOTADAS PELA DISTRIBUIDORA PARA AGILIZAR O ATENDIMENTO.....	8
4. EVIDÊNCIAS	10
5. CONCLUSÃO	15
6. ANEXO I – DESCRIÇÃO E RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETADOS	16
7. ANEXO II - LAUDO CLIMÁTICO	144
8. ANEXO III – DIAGRAMAS UNIFILARES DAS ÁREAS AFETADAS.....	9

1. ÁREA AFETADA

No período de 13 de setembro a 15 de setembro de 2023 registrou-se na área de concessão da Energisa Sul-Sudeste (ESS) eventos climáticos severos.

Os diagramas unifilares das áreas são apresentados no Anexo III deste documento.

Os municípios afetados pelo evento encontram-se na tabela abaixo:

Tabela 1 - Resumo dos Municípios

MUNICÍPIOS AFETADOS	
Adamantina	Nantes
Adolfo	Nova Alianca
Alfredo Marcondes	Novais
Alvares Machado	Novo Horizonte
Arco Iris	Oscar Bressane
Assis	Osvaldo Cruz
Bastos	Palmital
Borborema	Paraguacu Paulista
Braganca Paulista	Parapuã
Bueno Brandao	Pedra Bela
Caiabu	Pedrinhas Paulista
Caiuá	Pinhalzinho
Camanducaia	Piquerobi
Cambui	Platina
Candido Mota	Pracinha
Catanduva	Presidente Bernardes
Catigua	Presidente Epitacio
Corrego Bom Jesus	Presidente Prudente
Cruzalia	Presidente Venceslau
Echapora	Quata
Elisiario	Rancharia
Emilianopolis	Regente Feijo
Estiva	Ribeirao do Sul
Extrema	Ribeirao dos Indios
Florinea	Rinopolis
Guarapuava	Roberto
Iacri	Sagres
Iepe	Sales
Indiana	Salmourao
Inubia Paulista	Salto Grande
Irapua	Santo Anastacio
Itajobi	Santo Expedito

MUNICÍPIOS AFETADOS	
Itapeva	Senador Amaral
Joao Ramalho	Tabapua
Lucelia	Taruma
Lutecia	Toledo
Maracai	Tuiuti
Marapoama	Tupa
Martinopolis	Urupes
Mendonca	Vargem

As subestações afetadas completa ou parcialmente são listadas na Tabela 2:

Tabela 2 – Subestações afetadas por situação de emergência

SUBESTAÇÃO	
2BAR - SE BARONEZA	2ELI - SE ELISIÁRIO
2CB2 - SE CAMBUI II	2BOR - SE BORBOREMA
2BR2 - SE BRAGANCA II	2SAL - SE SALES
2FRU - SE FRUM	2ADO - SE ADOLFO
2PIN - SE PINHALZINHO	2VLA - SE VILA AÇAI
2PEB - SE PEDRA BELA	2IRA - SE IRAPUÃ
2JQM - SE JQM	2AGA - SE AGUA DO ALMOÇO
2MVE - SE MONTE VERDE	2ALE - SE ALEXANDRIA
2MEL - SE MELHORAMENTOS	2AS1 - SE ASSIS 1
2CAD - SE CAMANDUCAIA	2AS3 - SE ASSIS 3
2MUN - SE MUNHOZ	2BA2 - SE BASTOS II
2BBR - SE BUENO BRANDAO	2CMO - SE CANDIDO MOTA
2EXT - SE EXTREMA	2CRU - SE CRUZALIA
2AM2 - SE ALVARES MACHADO II	2ECH - SE ECHAPORA
2AMA - SE ALVARES MACHADO	2ENT - SE ENTRONCAMENTO
2IND - SE INDIANA	2FLO - SE FLORINEA
2ALF - SE ALFREDO MARCONDES	2IBI - SE IBIRAREMA
2REG - SE REGENTE FEIJO	2IEP - SE IEPÊ
2SAN - SE SANTO ANASTÁCIO	2LUT - SE LUTECIA
2PVE - SE PRESIDENTE VENCESLAU	2MAC - SE MARACAI
2OSV - SE OSVALDO CRUZ	2NAL - SE NOVA ALIANÇA
2LUC - SE LUCÉLIA	2NIT - SE NOVA ITAPIREMA
2MTN - SE MARTINOPOLIS	2PAL - SE PALMITAL II
2PAR - SE PARAPUÃ	2PPA - SE PARAGUAÇU PAULISTA
2ADA - SE ADAMANTINA	2PED - SE PEDRINHAS PAULISTA
2CAI - SE CAIABU	2QUA - SE QUATA
2PP5 - SE PRESIDENTE PRUDENTE - 5	2RAN - SE RANCHARIA
2PP1 - SE PRESIDENTE PRUDENTE - 1	2RIN - SE RINOPOLIS
2PP4 - SE PRESIDENTE PRUDENTE 4	2SGR - SE SALTO GRANDE
2PIQ - SE PIQUEROBI	2SLI - SE SANTA LINA

2ENE - SE ENEIDA	2SJM - SE SAO JOSE DAS LARANJEIRAS
2ULD - SE LARANJA DOCE	2ETV - SE ESTIVA
2INU - SE INÚBIA PAULISTA	2SFR - SE SÃO FRANCISCO
2PP3 - SE PRESIDENTE PRUDENTE - 3	2PP2 - SE P2
2PEP - SE PRESIDENTE EPITÁCIO	2EX2 - SE EXTREMA II
2CA2 - SE CATANDUVA II	SE_02 - SE VILA CARLI
2CAT - SE CATANDUVA I	2TAR - SE TARUMÃ
2NHO - SE NOVO HORIZONTE	2TOL - SE TOLEDO
2URU - SE URUPÊS	2NUR - SE NOVA URUPÊS
2TAB - SE TABAPUÃ	2TUP - SE TUPÃ
2CTG - SE CATIGUÁ	SE_01 - SE GUARAPUAVA

A tabela 3 apresenta o resumo do Evento segundo o laudo meteorológico elaborado pelo Grupo Storm.

Tabela 3 – Resumo do Laudo meteorológico

Documento	Resumo	Código COBRADE
Laudo Climático Grupo Storm	Evento que ocorreu no período de 13 de setembro a 15 de setembro de 2023 na área de atuação da Energisa - ESS foi causado por um sistema frontal provocando muitas descargas, chuvas fortes e ventos fortes.	1.3.1.2.0

2. IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS

As condições climáticas adversas que permearam a área de concessão da Energisa Sul-Sudeste resultaram em extensos danos a rede de distribuição, entre os quais foram registrados:

- Retirada de 263 objetos estranhos da rede incluso galhos de árvores, animais e demais;
- Reparo de 247 cabos partidos (MT/BT);
- Retirada e substituição de 14 transformadores MT/BT queimados e avariados;
- Manutenção de 27 postes quebrados ou tombados;
- Reparo de chaves fusíveis danificadas;
- Substituição de elos queimados;
- Substituição e reparo de para-raios;
- Reparo e substituição de cruzetas;
- Reparo e substituição de isoladores;
- Reparo em ramais de ligação;
- Reaperto e substituição de conexões;

A descrição detalhada desses equipamentos e sua importância para o sistema de distribuição podem ser encontrados no [Anexo I](#).

A Tabela 4 contém as datas da primeira interrupção e da última restauração para o evento caracterizado como situação de emergência.

Tabela 4 – Data e hora do início da primeira interrupção e término da última interrupção

Data e hora do início da primeira interrupção	Data e hora do término da última interrupção
13/09/2023 12:05	15/09/2023 17:00

A quantidade de clientes afetados e o volume de interrupções para o evento pode ser encontrado na tabela a seguir.

Tabela 5 – Clientes afetados

Clientes afetados	Quantidade de Interrupções
131.678	145.687

A quantidade de clientes afetados corresponde ao número de clientes distintos que tiveram pelo menos uma interrupção no período considerado. A quantidade de interrupções corresponde ao somatório de interrupções dos clientes afetados.

A duração média de interrupção encontra-se na tabela a seguir, assim como o tempo de restabelecimento da falta de energia de maior duração para o evento.

Tabela 6 – Duração média e mais longa das interrupções.

Duração média das interrupções (min)	Interrupção mais longa (min)
565,44	4313,00

A duração média das interrupções corresponde à média das interrupções de cada consumidor afetado durante o evento. A suspensão no fornecimento mais longa corresponde à duração máxima de interrupção ocorrida durante o evento.

Constatou-se no evento climático citado no relatório a ultrapassagem do limite do indicador CHI.

Tabela 7 – Consumidor hora interrompido

Unidades consumidoras – Out/22	Limite do indicador CHI para 2023	Consumidor hora interrompidos para o Evento
844.498	309.943,60	480.891,06

Na tabela a seguir encontram-se as quantidades de efetivos de equipes disponibilizadas durante o evento.

Tabela 8 – Efetivo de equipes

Média de equipes próprias dia normal	Média de equipes próprias durante o evento
49	229

Na tabela a seguir encontra-se os tempos de atendimento realizados durante o evento.



Tabela 9 – Tempos de atendimento

Tempo médio de preparo	Tempo médio de deslocamento	Tempo médio de execução	Tempo médio de atendimento
512,14	25,30	48,57	586,00

3. AÇÕES ADOTADAS PELA DISTRIBUIDORA PARA AGILIZAR O ATENDIMENTO

No dia 13/09 foram iniciadas as primeiras medidas estabelecidas pelo plano de contingência visando agilizar o atendimento. A execução de serviços programados ou de caráter comercial foram paralisados, sendo direcionado todo o efetivo para atendimento às ocorrências emergências. Outra medida decidida de imediato, foi o acionamento das empreiteiras para auxílio dos serviços mais complexos. Desta forma, o número de eletricitas trabalhando no atendimento de ordens de serviços técnicas aumentou imediatamente em 200%.

Após os sinais de alerta de contingência estabelecidos no Plano de Contingência para Situações de Emergência e/ou Calamidade (SEC), foram realizados os procedimentos estabelecidos no plano para redução dos impactos do Evento Climático.

		
	PLANO DE CONTINGÊNCIA	
	Empresa: Energisa Sul Sudeste	Área responsável pela atualização:
	Preparado por: COI/COPO	Vigência em:
	Revisado por: COI/COPO	Próxima revisão obrigatória:
	Aprovado por: DEOP	Identificação do plano:
Abrangência: Distribuidora		

PLANO DE CONTINGÊNCIA PARA SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA E/OU CALAMIDADE (SEC)

Distribuidora: Energisa Sul Sudeste

Assim foram acionadas equipes de todos os departamentos da empresa com a participação de leituristas, eletricitas de subestações e linhas, eletricitas de perdas e também o apoio das empreiteiras BETEL, (Re)ENERGISA, RENASCER, entre outras. Também foram deslocadas equipes entre as regionais ao longo dos dias para auxiliar nas regiões mais afetadas pelo evento.

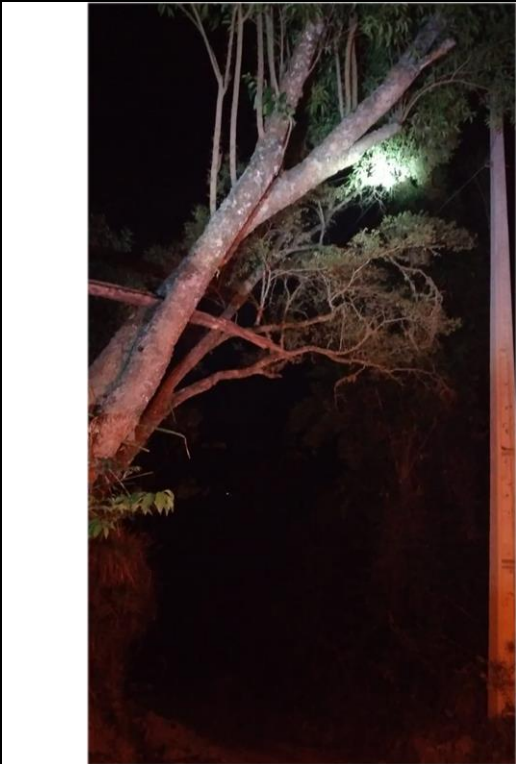
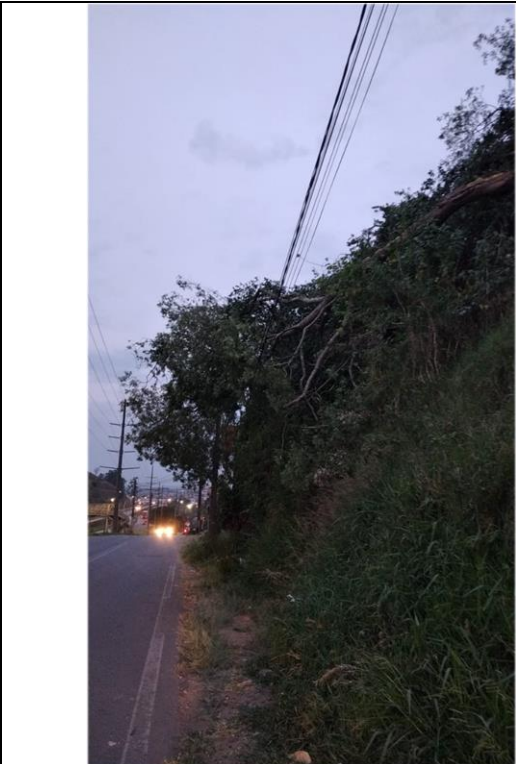
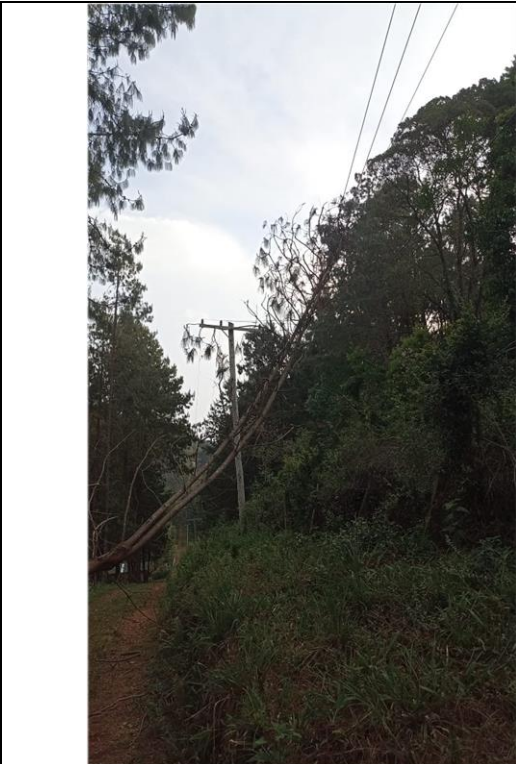
Além das equipes de atendimento, para agilizar o despacho também houve mobilização extra de operadores para o Centro de Operação Integrado (COI) de forma a realizar os despachos de forma mais rápida. Na média, o COI contou com um número de colaboradores 50% maior que em um dia normal.

Com o acionamento de força de trabalho extra, foram instaladas estações de trabalhos adicionais de forma a aumentar a possibilidade de segmentação das regionais. Também houve mobilização extra no Call Center e de funcionários administrativos para reforçar o atendimento e realizar callback aos clientes.

4. EVIDÊNCIAS

Fonte: Fotos Coletadas Durante o Evento pela Distribuidora





PRESIDENTE PRUDENTE

Ventania deixa bairros no escuro; Expo tem abertura e show adiados

ROGÉRIO MATIVE
Em 13/09/2023 às 20:08



Ventania derrubou árvores, deixou casas e estabelecimentos no escuro e provocou pane nos semáforos de Prudente

(Foto: Ana Caroline de Souza/Cedida)

Os ventos fortes que atingiram a região, na tarde desta quarta-feira (13), provocaram danos ao sistema elétrico, impactando o fornecimento de energia em várias cidades. No Recinto de Exposições Jacob Tosello, parte da estrutura foi danificada provocando o adiamento da abertura da Expo Prudente, além do show da dupla Zé Neto e Cristiano.

De acordo com a concessionária Energisa, foram afetados os municípios de Presidente Prudente, Pracinha, Piquerobi, Santo Anastácio, Presidente Venceslau, Presidente Bernardes, Álvares Machado, Martinópolis, Osvaldo Cruz, Adamantina e Iepê.

Com a força dos ventos que chegaram a 80 km/h, galhos, árvores, telhas e outros objetos foram lançados sobre a rede elétrica.

As equipes trabalharam ininterruptamente durante toda a madrugada e, em menos de 15 horas, conseguiram normalizar o fornecimento de energia para 90% dos clientes afetados pelo vendaval.

Mesmo diante da intensidade dos ventos e a chuva que caiu em algumas localidades durante a noite, as equipes da concessionária realizaram manobras automáticas e percorreram trechos nas áreas urbanas e rurais reparando os danos.

Além das equipes em campo, a empresa reforçou os colaboradores dos canais de atendimento para recepcionar as demandas decorrentes do vendaval.

Fonte: [Portal Prudentino - Ventania deixa bairros no escuro; Expo tem abertura e show adiados](#)



Vendaval provocou estragos em Presidente Prudente (SP) na tarde desta quarta-feira (13) — Foto: Cedida

Desabastecimento de energia elétrica afetou cerca de 60 mil consumidores

Rajadas de vento provocaram quedas de árvores, desabastecimento de energia elétrica e destelhamentos de imóveis em cidades da região de Presidente Prudente (SP) na tarde desta quarta-feira (13).

De acordo com o Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), o vendaval chegou a atingir 83,52km/h em Presidente Prudente.

Os ventos fortes que atingiram a região na tarde desta quarta-feira (13) provocaram danos ao sistema elétrico, impactando o fornecimento de energia para moradores das cidades de Presidente Prudente (SP), Pracinha (SP), Piquerobi (SP), Santo Anastácio (SP), Presidente Venceslau (SP), Presidente Bernardes (SP), Álvares Machado (SP), Martinópolis (SP), Osvaldo Cruz (SP), Adamantina (SP) e Iepê (SP), que são atendidas pela concessionária Energisa Sul-Sudeste.

Fonte: [Ventos de mais de 80km/h provocaram estragos na região de Presidente Prudente - Tupãense Notícias \(tupaense.com.br\)](https://www.tupaense.com.br)

Cidades

Tempo muda e traz rajadas de vento em Adamantina; árvores caíram em diferentes pontos da cidade

Em Adamantina queda de árvores atingiram o sistema elétrico e um automóvel.

Por: Da Redação | 13 de setembro de 2023 | 21h02 | atualizado: 15 de setembro de 2023 | 12h58



A mudança de tempo no final da tarde desta quarta-feira (13), pouco depois das 17h, trouxe rajadas de vento em Adamantina. A chuva também atingiu a cidade, em diferentes intensidades. Na estação meteorológica do Ciiagro (Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas) instalada na Apta Regional de Adamantina, na Estrada 14, registrou 12,7 mm na leitura automática às 18h de hoje.

Em Adamantina o SIGA MAIS apurou quedas de árvores em diferentes pontos da cidade. Um dos casos foi na Alameda Armando Salles de Oliveira, proximidades da esquina com a Rua General Isidoro, onde um árvore caiu e atingiu um automóvel que estava estacionado na via, causando danos parciais no veículo.



Queda de árvore na esquina da Escola Hebe Keller (Siga Mais)

Mais notícias

Cidades f @ ...



Fundo Social de Adamantina entrega mais de 4 toneladas de alimentos para entidades do município



Prefeitura de Adamantina orienta a população na preservação dos enfeites de Natal

Fonte: [Tempo muda e traz rajadas de vento em Adamantina; árvores caíram em diferentes pontos da cidade | Cidades | Notícias -Siga Mais](#)

MENU

AssisCity

As equipes da **Energisa** trabalharam ininterruptamente durante toda a madrugada e em menos de 15 horas conseguiram normalizar o fornecimento de energia para 90% dos clientes afetados pelo vendaval registrado na tarde de ontem, nas regiões de **Assis** e Presidente Prudente.

Os ventos, que ultrapassaram 80 km/h, lançaram árvores, galhos, telhas e outros objetos sobre a rede elétrica, impactando o fornecimento de energia para clientes de Assis, Cândido Mota, Quatá, Presidente Prudente, Pracinha, Piquerobi, Regente Feijó, Santo Anastácio, Presidente Venceslau, Presidente Bernardes, Presidente Epitácio, Álvares Machado, Martinópolis, Osvaldo Cruz, Adamantina, Nantes, Rancharia, Parapuã e Iepê.

Fonte: [Vendaval provoca estragos na região de Presidente Prudente \(superacesso.info.com.br\)](#)

Outros links da imprensa:

1 - [Ventos de mais de 80km/h provocam estragos na região de Presidente Prudente | Presidente Prudente e Região | G1 \(globo.com\)](#)

2 - [Energisa explica falta de energia em bairros de Assis e região \(assiscity.com\)](#)

5. CONCLUSÃO

Conforme detalhado neste relatório, no período de 13 a 15 de setembro de 2023 foi verificado que houve um aumento significativo no volume de ocorrências na área de concessão da Energisa Sul-Sudeste (ESS). Neste mesmo período, conforme demonstrado através do laudo meteorológico, a área de concessão foi assolada por um evento climático atípico e bastante severo. Diante disto, concluímos que a elevação do volume de serviços técnicos teve relação direta com o evento climático severo observado no período.

Cabe ressaltar que durante o evento foram verificados fortes ventos superiores a 80 km/h e mais de 1.487 descargas atmosféricas, que causaram um grande impacto no sistema elétrico da distribuidora. No total foram contabilizados mais de 1.888 atendimentos emergenciais no período, um número muito superior à média atendida durante os últimos meses.

A Energisa não mediu esforços para agilizar o atendimento utilizando seu plano de contingência, onde foram acionadas forças de trabalho adicionais objetivando reestabelecer o fornecimento de energia o mais rápido possível.

6. ANEXO I – DESCRIÇÃO E RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETADOS

Alimentador – linha elétrica destinada a transportar energia elétrica em média tensão.

Condutor de energia – é o meio pelo qual se transporta potência desde um determinado ponto, denominada fonte ou alimentação, até um terminal consumidor.

Transformador – é um equipamento de operação estática que por meio de indução eletromagnética transfere energia de um circuito, chamado primário, para um ou mais circuitos denominados, respectivamente, secundário e terciário, sendo, no entanto, mantida a mesma frequência, porém com tensões e correntes diferentes.

Chave fusível/religadora – é um equipamento destinado a proteção de sobrecorrentes de circuitos primários utilizados em redes aéreas de distribuição urbana e rural e em pequenas subestações de consumidor e de concessionária. É dotada de um elemento fusível que responde pelas características básicas de sua operação.

Chave faca – é um dispositivo de manobras de abertura e fechamento de circuitos, assegurando uma desconexão visível dos condutores, além de ser utilizada em manobras entre circuitos, de forma a possibilitar transferência de cargas e isolamento de equipamentos e circuitos.

Disjuntor – é um dispositivo que protege determinada instalação elétrica contra possíveis danos relacionados a sobrecargas elétricas e curto-circuitos.

Pára-raios – são equipamentos protetores de linhas de transmissão e distribuição aéreas contra sobretensões causadas por manobras de chaves ou descargas atmosféricas.

Religadores automáticos – são equipamentos de interrupção de corrente elétrica dotados de uma determinada capacidade de repetição em operação de abertura e fechamento de um circuito, durante a ocorrência de um defeito.

Isoladores – são elementos sólidos dotados de propriedades mecânicas, capazes de suportar os esforços produzidos pelos condutores. Eletricamente, exercem a função de isolar os condutores, submetidos a uma diferença de potencial em relação terra (estrutura suporte) ou em relação a um outro condutor de fase.

Ramal de ligação - conjunto de condutores e acessórios instalados entre o ponto de derivação do sistema de distribuição da distribuidora e o ponto de conexão das instalações de utilização do acessante.

Relação de Ocorrências Expurgáveis:

Segue abaixo a relação das ordens expurgadas:

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232734449715/1-2-04-20232734449715/1-1	C1214-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,87	11	207,53
04-20232734178741/1-2-04-20232734178741/1-1	V6551-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,63	107	709,77
04-20232731665572/1-1-04-20232731665572/1-3	5715966	TRANSFORMADOR	8,42	45	378,75
04-20232732425190/1-2-04-20232732425190/1-1	F5123-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,42	27	65,25
04-20232734181415/1-2-04-20232734181415/1-1	316172	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,70	3	20,10
04-20232734205333/1-1-04-20232734205333/1-2	C4017-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,27	3	39,80
04-20232734451274/1-3-04-20232734451274/1-4	N4920-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,95	1	4,95
04-20232733083369/1-2-04-20232733083369/1-1	N3102-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,07	2	8,13
04-20232734437219/1-1-04-20232734437219/1-2	C1428-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	40,33	4	161,33

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731017557/1-2-04-20232731017557/1-1	C2599-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,62	61	98,62
04-20232731056581/1-2-04-20232731056581/1-1	57TBP-7	TRANSFORMADOR	3,15	93	292,95
04-20232731712476/1-2-04-20232731712476/1-1	572908001	TRANSFORMADOR	5,98	73	436,78
04-20232731070089/1-1-04-20232731070089/1-10	C790038	RELIGADOR	7,08	59	417,92
04-20232732698037/1-6-04-20232732698037/1-8	V1260-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,25	9	2,25
04-20232733237304/1-1-04-20232733237304/1-2	V3435-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,27	8	90,13
04-20232734181174/1-2-04-20232734181174/1-1	V9491-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,35	1	11,35
04-20232732533700/1-2-04-20232732533700/1-1	317350	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,32	12	63,80
04-20232732682382/1-2-04-20232732682382/1-1	V6682-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,07	30	482,00
04-20232734202335/1-1-04-20232734202335/1-4	V1280-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,80	2	19,60
04-20232731114211/1-1-04-20232731135428/1-8	52-3303	DISJUNTOR	6,00	25	150,00
04-20232731114211/1-1-04-20232732495389/1-1	52-3303	DISJUNTOR	9,90	18	178,20
04-20232731221483/1-1-04-20232731221483/1-6	C790082	RELIGADOR	1,68	182	306,37
04-20232731330508/1-1-04-20232731330508/1-13	52-3203	DISJUNTOR	5,38	1	5,38
04-20232731784136/1-2-04-20232731784136/1-1	C4099-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,25	256	3.136,00

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731690886/1-2-04-20232731690886/1-3	570172001	TRANSFORMADOR	2,98	76	226,73
04-20232732516439/1-1-04-20232732516439/1-2	C570724020	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,40	1	8,40
04-20232732946934/1-1-04-20232732946934/1-4	N4488-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,12	54	546,30
04-20232731707339/1-1-04-20232731707339/1-7	C1011-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,43	85	1.651,83
04-20232731707339/1-4-04-20232731707339/1-8	C1011-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,48	13	84,28
04-20232731016909/1-1-04-20232731016909/1-7	32007	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	26,67	35	933,33
04-20232731016909/1-4-04-20232731016909/1-7	32007	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,57	12	90,80
04-20232733447795/1-1-04-20232733447795/1-2	570961013	TRANSFORMADOR	22,67	1	22,67
04-20232733375663/1-2-04-20232733375663/1-1	C9911-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,97	16	351,47
04-20232733375772/1-2-04-20232733375772/1-1	570155009	TRANSFORMADOR	4,77	2	9,53
04-20232733435243/1-2-04-20232733435243/1-1	5713701	TRANSFORMADOR	4,72	5	23,58
04-20232734544076/1-1-04-20232734544076/1-2	570906013	TRANSFORMADOR	1,47	1	1,47
04-20232731911475/1-1-04-20232731911475/1-2	570124006	TRANSFORMADOR	8,55	27	230,85
04-20232734177289/1-2-04-20232734177289/1-1	RP0253	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,03	28	140,93
04-20232734183885/1-1-04-20232734183885/1-3	V6231-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	42,30	1	42,30

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232734436840/1-1-04-20232734436840/1-7	V790209	RELIGADOR	1,55	25	38,75
04-20232731149246/1-1-04-20232731149246/1-3	52-1105	DISJUNTOR	0,18	468	85,80
04-20232731200483/1-1-04-20232731200483/1-2	C3971-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,60	373	596,80
04-20232731228812/1-1-04-20232731228812/1-9	D15-038	DISJUNTOR	4,73	246	1.164,40
04-20232731309088/1-1-04-20232731309088/1-2	D45-011	DISJUNTOR	0,78	0	0,00
04-20232731373669/1-1-04-20232731373669/1-24	D15-054	DISJUNTOR	15,73	39	613,60
04-20232731373669/1-1-04-20232731373669/1-18	D15-054	DISJUNTOR	7,35	23	169,05
04-20232731292862/1-2-04-20232731292862/1-1	570916016	TRANSFORMADOR	12,03	61	734,03
04-20232731700339/1-1-04-20232731700339/1-2	V6689-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,88	11	152,72
04-20232732992077/1-2-04-20232732992077/1-1	V8375-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,58	2	1,17
04-20232733071925/1-2-04-20232733071925/1-1	V0949-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,28	16	212,53
04-20232733221223/1-1-04-20232733221223/1-11	V8265-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	34,37	6	206,20
04-20232733221937/1-2-04-20232733221937/1-1	C2665-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	23,13	33	763,40
04-20232734470977/1-2-04-20232734470977/1-1	C570991029	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	28,67	1	28,67
04-20232731051478/1-1-04-20232731051478/1-4	C790100	RELIGADOR	2,05	856	1.754,80

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731057891/1-1-04-20232731057891/1-2	C790095	RELIGADOR	1,15	211	242,65
04-20232731128906/1-1-04-20232733530170/1-1	52-3302	DISJUNTOR	26,57	21	557,90
04-20232733443835/1-1-04-20232733443835/1-2	URP-113	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,43	1	1,43
04-20232734494225/1-2-04-20232734494225/1-1	C3018-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	40,08	17	681,42
04-20232733336862/1-2-04-20232733336862/1-1	N570946	TRANSFORMADOR	1,12	1	1,12
04-20232733626378/1-1-04-20232733626378/1-3	B1309	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,18	134	2.034,57
04-20232733661412/1-2-04-20232733661412/1-1	C0962-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	24,42	8	195,33
04-20232733679836/1-2-04-20232733679836/1-1	V7677-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	25,53	1	25,53
04-20232732682635/1-2-04-20232732682635/1-1	57-6165	TRANSFORMADOR	9,82	3	29,45
04-20232733300013/1-2-04-20232733300013/1-1	V11381-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,87	3	20,60
04-20232732720176/1-3-04-20232732720176/1-2	C3690-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,98	11	197,82
04-20232733146664/1-1-04-20232733146664/1-2	V8503-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,73	202	2.774,13
04-20232733167699/1-1-04-20232733167699/1-2	573075001	TRANSFORMADOR	9,80	37	362,60
04-20232733366824/1-1-04-20232733366824/1-2	570267034	TRANSFORMADOR	9,97	1	9,97
04-20232731093753/1-1-04-20232731093753/1-4	52-1207	DISJUNTOR	2,08	2040	4.250,00

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731093753/1-1-04-20232731093753/1-6	52-1207	DISJUNTOR	2,73	255	697,00
04-20232731093753/1-1-04-20232731093753/1-7	52-1207	DISJUNTOR	3,30	2371	7.824,30
04-20232731746035/1-5-04-20232731746035/1-4	D15-045	DISJUNTOR	0,57	2467	1.397,97
04-20232733688188/1-2-04-20232733688188/1-1	V0552-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	25,23	6	151,40
04-20232734571649/1-2-04-20232734571649/1-1	R-0478	TRANSFORMADOR	10,90	1	10,90
04-20232731186192/1-2-04-20232731186192/1-1	570006016	TRANSFORMADOR	7,35	128	940,80
04-20232732065539/1-2-04-20232732065539/1-1	C1307-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,75	214	374,50
04-20232731736505/1-1-04-20232731736505/1-3	N790053	RELIGADOR	2,57	150	385,00
04-20232731784118/1-2-04-20232731784118/1-10	17-52-07	DISJUNTOR	1,12	808	902,27
04-20232731784118/1-2-04-20232731784118/1-6	17-52-07	DISJUNTOR	0,65	1467	953,55
04-20232732942330/1-2-04-20232732942330/1-1	C3696-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,00	12	84,00
04-20232732389601/1-2-04-20232732389601/1-1	N2166-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,32	5	16,58
04-20232732801700/1-1-04-20232732801700/1-2	570135021	TRANSFORMADOR	4,48	68	304,87
04-20232733297354/1-2-04-20232733297354/1-1	C11557-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,48	3	55,45
04-20232733334505/1-2-04-20232733334505/1-3	C11964-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,68	9	159,15

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232734159057/1-2-04-20232734159057/1-1	B0685-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,18	49	106,98
04-20232732683118/1-2-04-20232732683118/1-1	C1323-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,52	17	178,78
04-20232733336887/1-3-04-20232734183211/1-3	C12108-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	32,43	3	97,30
04-20232733701559/1-23-04-20232731902710/1-3	2TUP	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,62	1	9,62
04-20232732097728/1-1-04-20232732097728/1-11	2IEP	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,75	62	108,50
04-20232731074294/1-1-04-20232731074294/1-9	C790045	RELIGADOR	6,98	30	209,50
04-20232732549889/1-2-04-20232732549889/1-1	V579461	TRANSFORMADOR	6,95	5	34,75
04-20232732592787/1-2-04-20232732592787/1-1	V579725	TRANSFORMADOR	4,60	1	4,60
04-20232732600100/1-1-04-20232732600100/1-2	57-1358	TRANSFORMADOR	11,88	63	748,65
04-20232733416155/1-1-04-20232733416155/1-2	V7404-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,55	8	76,40
04-20232733286629/1-2-04-20232733286629/1-1	V6638-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,35	15	125,25
04-20232733666120/1-2-04-20232733666120/1-1	C578394	TRANSFORMADOR	2,37	5	11,83
04-20232733099568/1-2-04-20232733099568/1-1	N2166-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,68	5	28,42
04-20232731092609/1-2-04-20232731092609/1-1	V5453-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,98	4	7,93
04-20232731699413/1-3-04-20232731699413/1-1	V5813-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,60	77	123,20

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731151480/1-2-04-20232731151480/1-1	V7351-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,08	19	39,58
04-20232731414589/1-2-04-20232731414589/1-1	570638009	TRANSFORMADOR	10,38	37	384,18
04-20232732951838/1-2-04-20232732951838/1-3	5718464	TRANSFORMADOR	0,97	1	0,97
04-20232733334069/1-2-04-20232733334069/1-1	XV0264	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,72	1	1,72
04-20232732960768/1-2-04-20232732960768/1-4	C1480-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,60	20	12,00
04-20232732960768/1-2-04-20232732960768/1-5	C1480-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,05	53	108,65
04-20232733627926/1-1-04-20232733627926/1-2	V12855	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,53	22	11,73
04-20232732276341/1-1-04-20232732276341/1-2	C3647-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,40	1	7,40
04-20232733141397/1-1-04-20232733141397/1-2	V8079-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,28	3	6,85
04-20232732996649/1-2-04-20232732996649/1-1	V9195-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,82	65	833,08
04-20232734058683/1-1-04-20232734058683/1-2	C3662-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	24,12	2	48,23
04-20232734442916/1-1-04-20232734442916/1-2	C4546-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,75	33	618,75
04-20232733677412/1-2-04-20232733677412/1-1	572607016	TRANSFORMADOR	4,65	2	9,30
04-20232731960425/1-3-04-20232731960425/1-12	52-3508	DISJUNTOR	4,03	278	1.121,27
04-20232731960425/1-3-04-20232731960425/1-6	52-3508	DISJUNTOR	0,85	1065	905,25

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232732332683/1-2-04-20232732332683/1-1	V6471-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,37	66	156,20
04-20232732983434/1-2-04-20232732983434/1-1	MRP-67	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,43	6	68,60
04-20232732993084/1-2-04-20232732993084/1-1	575661001	TRANSFORMADOR	16,42	1	16,42
04-20232731271627/1-6-04-20232731271627/1-25	52-3113	DISJUNTOR	9,10	186	1.692,60
04-20232731409253/1-2-04-20232731409253/1-1	V5468-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,32	99	922,35
04-20232731662438/1-1-04-20232731662438/1-9	C790095	RELIGADOR	5,93	59	350,07
04-20232734088744/1-2-04-20232734088744/1-1	V2269-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,90	9	44,10
04-20232733659996/1-1-04-20232733659996/1-2	V9055-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,55	3	25,65
04-20232734450842/1-1-04-20232734450842/1-2	571074020	TRANSFORMADOR	28,22	1	28,22
04-20232734479806/1-1-04-20232734479806/1-2	C18534	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,63	1	14,63
04-20232734200357/1-2-04-20232734200357/1-1	C3485-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,62	4	78,47
04-20232734431810/1-2-04-20232734431810/1-1	V6704-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,77	1	1,77
04-20232734432150/1-1-04-20232734432150/1-4	C17716	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,88	1	10,88
04-20232734437557/1-1-04-20232734437557/1-2	C7131-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,87	1	1,87
04-20232734498770/1-1-04-20232734498770/1-2	C4296-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	30,40	2	60,80

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232734555701/1-3-04-20232734555701/1-1	V4687-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,22	2	18,43
04-20232733698887/1-2-04-20232733698887/1-1	570328006	TRANSFORMADOR	24,33	1	24,33
04-20232733820024/1-2-04-20232733820024/1-1	57NHR-30	TRANSFORMADOR	2,52	83	208,88
04-20232734495652/1-1-04-20232734495652/1-2	C570476	TRANSFORMADOR	4,97	1	4,97
04-20232734500834/1-2-04-20232734500834/1-1	571180006	TRANSFORMADOR	6,35	5	31,75
04-20232731365078/1-1-04-20232731365078/1-2	571388001	TRANSFORMADOR	6,92	65	449,58
04-20232732916782/1-1-04-20232732916782/1-2	570373012	TRANSFORMADOR	10,27	59	605,73
04-20232732963161/1-2-04-20232732963161/1-1	N570464	TRANSFORMADOR	4,63	1	4,63
04-20232732990158/1-2-04-20232732990158/1-1	V3783-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,97	1	12,97
04-20232733671910/1-3-04-20232733671910/1-2	576236001	TRANSFORMADOR	11,10	3	33,30
04-20232734507572/1-2-04-20232734507572/1-1	57NAL-10	TRANSFORMADOR	1,80	32	57,60
04-20232731319386/1-2-04-20232731319386/1-1	V8342-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,07	107	221,13
04-20232734158284/1-2-04-20232734158284/1-1	C11422-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,78	3	29,35
04-20232734179880/1-2-04-20232734179880/1-1	V0103-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,88	49	92,28
04-20232732383306/1-2-04-20232732383306/1-1	N4250-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,32	2	8,63

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232734182764/1-2-04-20232734182764/1-1	570396006	TRANSFORMADOR	10,02	1	10,02
04-20232734194412/1-2-04-20232734194412/1-1	570005016	TRANSFORMADOR	18,33	1	18,33
04-20232734463048/1-2-04-20232734463048/1-1	V5550-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,78	2	3,57
04-20232734473938/1-2-04-20232734473938/1-1	571814016	TRANSFORMADOR	43,30	3	129,90
04-20232732983848/1-2-04-20232732983848/1-1	V6287-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,50	16	120,00
04-20232734545608/1-1-04-20232734545608/1-2	570207035	TRANSFORMADOR	6,77	1	6,77
04-20232734585959/1-2-04-20232734585959/1-1	570086015	TRANSFORMADOR	6,53	1	6,53
04-20232734478568/1-1-04-20232734478568/1-2	C576410	TRANSFORMADOR	4,63	30	139,00
04-20232731417098/1-2-04-20232731417098/1-1	B0227-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,73	6	34,40
04-20232731617927/1-2-04-20232731617927/1-1	57-0465	TRANSFORMADOR	2,20	73	160,60
04-20232731233829/1-1-04-20232731233829/1-2	570018030	TRANSFORMADOR	4,28	82	351,23
04-20232731070089/1-1-04-20232731070089/1-9	C790038	RELIGADOR	5,47	51	278,80
04-20232732365450/1-2-04-20232732365450/1-1	O-0024	TRANSFORMADOR	3,58	1	3,58
04-20232732698037/1-1-04-20232733451446/1-5	V1260-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	28,45	1	28,45
04-20232734202014/1-1-04-20232734202014/1-2	570028021	TRANSFORMADOR	8,62	51	439,45

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232734427960/1-1-04-20232734427960/1-2	C577037	TRANSFORMADOR	26,07	4	104,27
04-20232734508510/1-1-04-20232734508510/1-11	V9195-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,23	40	289,33
04-20232734508510/1-1-04-20232734508510/1-12	V9195-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,67	3	23,00
04-20232733686132/1-2-04-20232733686132/1-1	V6634-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,52	15	67,75
04-20232732031151/1-2-04-20232732031151/1-1	570006010	TRANSFORMADOR	6,50	75	487,50
04-20232731114211/1-1-04-20232731114211/1-2	52-3303	DISJUNTOR	2,58	14	36,17
04-20232731114211/1-1-04-20232731114211/1-2	52-3303	DISJUNTOR	2,58	2	5,17
04-20232733005411/1-2-04-20232733005411/1-1	SLS-15	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,03	2	4,07
04-20232733455157/1-2-04-20232733455157/1-1	570672031	TRANSFORMADOR	7,47	3	22,40
04-20232734471597/1-1-04-20232734471597/1-2	V8817-1A	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,65	1	1,65
04-20232734501875/1-1-04-20232734501875/1-2	C1079-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,40	9	75,60
04-20232731271937/1-1-04-20232731271937/1-6	D15-102	DISJUNTOR	4,78	97	463,98
04-20232731290058/1-14-04-20232731290058/1-15	VD15-056	DISJUNTOR	0,12	323	37,68
04-20232731290544/1-2-04-20232733164896/1-2	C2500-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,98	4	15,93
04-20232731294548/1-1-04-20232731294548/1-3	D15-093	DISJUNTOR	0,62	4722	2.911,90

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731367079/1-2-04-20232731367079/1-1	57-1523	TRANSFORMADOR	2,17	57	123,50
04-20232731619344/1-7-04-20232731619344/1-9	571035006	TRANSFORMADOR	0,42	5	2,08
04-20232731668190/1-2-04-20232731668190/1-1	V13336	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,68	353	947,22
04-20232732189911/1-6-04-20232732189911/1-8	570747021	TRANSFORMADOR	1,90	41	77,90
04-20232732300319/1-2-04-20232732300319/1-1	5713142	TRANSFORMADOR	4,02	2	8,03
04-20232734552848/1-1-04-20232734552848/1-2	C2570-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	22,92	12	275,00
04-20232732946934/1-2-04-20232732946934/1-4	N4488-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,77	2	1,53
04-20232731665708/1-1-04-20232731665708/1-2	570377012	TRANSFORMADOR	12,57	61	766,57
04-20232731707339/1-1-04-20232731707339/1-3	C1011-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,82	36	497,40
04-20232734489353/1-2-04-20232734489353/1-1	V2514-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,17	2	8,33
04-20232734585011/1-2-04-20232734585011/1-1	N4383-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,33	2	8,67
04-20232731121272/1-1-04-20232731121272/1-8	D15-106	DISJUNTOR	7,57	36	272,40
04-20232731144709/1-2-04-20232731144709/1-3	V5013-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,73	1	1,73
04-20232731144786/1-2-04-20232731144786/1-1	N1687-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,18	8	9,47
04-20232731246319/1-2-04-20232731246319/1-1	C8061-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,02	219	1.098,65

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731228812/1-1-04-20232731228812/1-10	D15-038	DISJUNTOR	4,73	571	2.702,73
04-20232731368885/1-1-04-20232731368885/1-2	570111033	TRANSFORMADOR	10,13	40	405,33
04-20232732720595/1-1-04-20232732720595/1-2	V4788-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,48	5	57,42
04-20232734785081/1-2-04-20232734785081/1-1	570659021	TRANSFORMADOR	8,87	1	8,87
04-20232731008252/1-1-04-20232731008252/1-2	570001002	TRANSFORMADOR	2,10	75	157,50
04-20232731447523/1-2-04-20232731447523/1-1	57-0012	TRANSFORMADOR	6,07	71	430,73
04-20232733309311/1-1-04-20232733309311/1-2	V1287-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,37	2	18,73
04-20232731736658/1-1-04-20232731736658/1-2	V10366-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,82	41	361,48
04-20232733461395/1-2-04-20232733461395/1-1	5723133	TRANSFORMADOR	2,50	1	2,50
04-20232733661478/1-8-04-20232733661478/1-9	C12168-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,87	5	4,33
04-20232733690519/1-2-04-20232733690519/1-1	57-1851	TRANSFORMADOR	13,18	2	26,37
04-20232733132941/1-2-04-20232733132941/1-1	T-0075	TRANSFORMADOR	3,90	2	7,80
04-20232732944477/1-2-04-20232732944477/1-1	V4732-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,90	4	51,60
04-20232733105457/1-1-04-20232733105457/1-3	57-8802	TRANSFORMADOR	8,23	37	304,63
04-20232734469988/1-1-04-20232734469988/1-2	C2230-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	43,40	8	347,20

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731744371/1-6-04-20232731744371/1-11	C0873-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,52	82	124,37
04-20232731024077/1-2-04-20232731024077/1-3	V9564-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,97	44	86,53
04-20232732578715/1-2-04-20232732578715/1-1	V2115-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,97	15	134,50
04-20232732991754/1-2-04-20232732991754/1-1	V11449-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,57	4	10,27
04-20232731093753/1-1-04-20232731093753/1-11	52-1207	DISJUNTOR	6,25	325	2.031,25
04-20232734139557/1-2-04-20232734139557/1-1	57-1204	TRANSFORMADOR	3,80	1	3,80
04-20232731135355/1-1-04-20232731035210/1-11	52-1205	DISJUNTOR	0,65	2036	1.323,40
04-20232731135355/1-1-04-20232731035210/1-11	52-1205	DISJUNTOR	0,65	3156	2.051,40
04-20232731351892/1-1-04-20232731351892/1-2	570747021	TRANSFORMADOR	4,27	60	256,00
04-20232731746151/1-1-04-20232731746151/1-2	52-6101	DISJUNTOR	1,92	1066	2.043,17
04-20232733339761/1-2-04-20232733429558/1-1	ITJ-287	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,32	3	6,95
04-20232733390667/1-2-04-20232733390667/1-1	V573927	TRANSFORMADOR	10,80	1	10,80
04-20232733371009/1-1-04-20232733371009/1-2	57-4555	TRANSFORMADOR	5,12	1	5,12
04-20232733371095/1-1-04-20232733371095/1-2	N570896	TRANSFORMADOR	1,75	1	1,75
04-20232734157598/1-2-04-20232734157598/1-3	570906029	TRANSFORMADOR	16,17	3	48,50

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232734504763/1-2-04-20232734504763/1-1	570234030	TRANSFORMADOR	8,18	1	8,18
04-20232732982404/1-1-04-20232732982404/1-2	C3776-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,85	105	1.769,25
04-20232733315097/1-1-04-20232733315097/1-2	570329021	TRANSFORMADOR	18,50	3	55,50
04-20232734172743/1-2-04-20232734172743/1-1	579962	TRANSFORMADOR	5,73	30	172,00
04-20232731291481/1-2-04-20232731291481/1-1	C10885-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,02	157	944,62
04-20232731934259/1-2-04-20232731934259/1-1	C576467	TRANSFORMADOR	11,52	21	241,85
04-20232731970307/1-3-04-20232731970307/1-8	NHR-259	TRANSFORMADOR	2,57	41	105,23
04-20232733701559/1-23-04-20232731902710/1-4	2TUP	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,45	15	201,75
04-20232733702762/1-2-04-20232733702762/1-1	570082034	TRANSFORMADOR	9,35	1	9,35
04-20232734502015/1-1-04-20232734502015/1-2	311570	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,68	71	119,52
04-20232732520803/1-1-04-20232732520803/1-2	C3549-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,60	58	962,80
04-20232733677880/1-2-04-20232733677880/1-1	C570719013	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	25,40	5	127,00
04-20232734551886/1-1-04-20232734551886/1-2	C577594	TRANSFORMADOR	45,38	2	90,77
04-20232732959287/1-5-04-20232732959287/1-6	C3029-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,77	56	602,93
04-20232732953764/1-2-04-20232732953764/1-1	C3422-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	23,73	17	403,47

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232732667235/1-2-04-20232732667235/1-1	V1320-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,82	98	1.354,03
04-20232733170571/1-2-04-20232733170571/1-1	V1790-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,18	1	6,18
04-20232734066724/1-1-04-20232734066724/1-2	C4261-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	26,45	9	238,05
04-20232731699352/1-3-04-20232731699352/1-2	570048028	TRANSFORMADOR	2,72	60	163,00
04-20232731266682/1-2-04-20232731266682/1-1	ITJ-12	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,10	69	144,90
04-20232731695638/1-2-04-20232731695638/1-1	57-9050	TRANSFORMADOR	3,15	71	223,65
04-20232731414014/1-1-04-20232731414014/1-2	572814001	TRANSFORMADOR	5,57	157	873,97
04-20232731414935/1-2-04-20232731414935/1-1	570002011	TRANSFORMADOR	9,47	95	899,33
04-20232732535230/1-2-04-20232732535230/1-1	57-0838	TRANSFORMADOR	8,80	48	422,40
04-20232732951514/1-3-04-20232732951514/1-4	C0296-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,85	60	1.191,00
04-20232732716833/1-2-04-20232732716833/1-3	571320006	TRANSFORMADOR	11,17	10	111,67
04-20232733102752/1-2-04-20232733102752/1-1	V7158-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,07	3	24,20
04-20232733126462/1-6-04-20232733126462/1-9	V790239	RELIGADOR	0,97	72	69,60
04-20232732641118/1-2-04-20232732641118/1-1	V7833-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,63	7	53,43
04-20232733164772/1-2-04-20232733164772/1-1	57-3603	TRANSFORMADOR	12,43	1	12,43

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232733456014/1-2-04-20232733456014/1-1	V1519-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,60	3	58,80
04-20232734058807/1-2-04-20232734058807/1-1	V8346-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,37	1	8,37
04-20232733392626/1-1-04-20232733392626/1-12	C790067	RELIGADOR	25,22	214	5.396,37
04-20232733392626/1-5-04-20232733392626/1-7	C790067	RELIGADOR	8,65	376	3.252,40
04-20232733392626/1-4-04-20232733392626/1-13	C790067	RELIGADOR	4,27	6	25,60
04-20232731281051/1-2-04-20232731281051/1-1	N1152-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,30	1	1,30
04-20232731342559/1-2-04-20232731342559/1-1	V0461-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,67	203	338,33
04-20232731342940/1-2-04-20232731342940/1-1	570217021	TRANSFORMADOR	2,13	76	162,13
04-20232731902778/1-1-04-20232731902778/1-2	570620001	TRANSFORMADOR	3,42	76	259,67
04-20232732191468/1-2-04-20232732191468/1-1	570204009	TRANSFORMADOR	9,38	58	544,23
04-20232732640839/1-2-04-20232732640839/1-1	C3741-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,80	8	126,40
04-20232734205677/1-1-04-20232734205677/1-2	575290001	TRANSFORMADOR	9,75	2	19,50
04-20232731635761/1-2-04-20232731635761/1-1	C4536-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,08	146	304,17
04-20232731660621/1-2-04-20232731660621/1-1	573092001	TRANSFORMADOR	2,95	59	174,05
04-20232731662036/1-2-04-20232731662036/1-1	V0797-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,00	77	231,00

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232732228062/1-1-04-20232732600653/1-1	V6974-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,12	19	192,22
04-20232731690435/1-2-04-20232731690435/1-1	57-2479	TRANSFORMADOR	6,18	87	537,95
04-20232732137948/1-1-04-20232732137948/1-2	C3436-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,75	554	3.739,50
04-20232733222550/1-1-04-20232733222550/1-2	575194001	TRANSFORMADOR	2,62	3	7,85
04-20232733159241/1-2-04-20232733159241/1-1	571142001	TRANSFORMADOR	3,57	29	103,43
04-20232731011210/1-2-04-20232731011210/1-4	N580201C	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,07	492	32,80
04-20232731410498/1-3-04-20232731410498/1-2	C0573-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,47	30	644,00
04-20232731552309/1-1-04-20232731552309/1-2	C12455-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,18	5	15,92
04-20232731662438/1-1-04-20232731662438/1-6	C790095	RELIGADOR	4,83	125	604,17
04-20232734088839/1-2-04-20232734088839/1-1	V12862	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,93	2	11,87
04-20232733361286/1-2-04-20232733361286/1-1	V12907	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,80	3	65,40
04-20232733689465/1-2-04-20232733689465/1-1	570894033	TRANSFORMADOR	26,68	1	26,68
04-20232733689621/1-2-04-20232733689621/1-1	X404284726	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,23	1	12,23
04-20232734441993/1-2-04-20232734441993/1-1	570635013	TRANSFORMADOR	17,95	1	17,95
04-20232734509495/1-1-04-20232734509495/1-2	570324030	TRANSFORMADOR	21,60	1	21,60

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232734555652/1-2-04-20232734555652/1-1	570729013	TRANSFORMADOR	9,55	2	19,10
04-20232732997867/1-1-04-20232732997867/1-2	C12241-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,90	30	657,00
04-20232732543139/1-2-04-20232732543139/1-1	V10941-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,25	35	288,75
04-20232733298505/1-2-04-20232733298505/1-1	C9601-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,68	3	32,05
04-20232730649003/1-3-04-20232730649003/1-5	174	TRANSFORMADOR	1,15	83	95,45
04-20232732936698/1-2-04-20232732936698/1-1	57-3903	TRANSFORMADOR	12,85	2	25,70
04-20232733003717/1-2-04-20232733003717/1-1	57-2452	TRANSFORMADOR	3,62	95	343,58
04-20232733451186/1-2-04-20232733451186/1-1	E-0078	TRANSFORMADOR	20,55	1	20,55
04-20232734498397/1-3-04-20232734498397/1-1	V4186-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,15	3	30,45
04-20232731226958/1-2-04-20232731226958/1-4	570548016	TRANSFORMADOR	26,37	14	369,13
04-20232731227187/1-2-04-20232731227187/1-1	574264001	TRANSFORMADOR	8,15	86	700,90
04-20232734206354/1-2-04-20232734206354/1-1	N0275-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,85	56	103,60
04-20232734206439/1-1-04-20232734206439/1-2	57ADL-4	TRANSFORMADOR	5,27	58	305,47
04-20232734487802/1-1-04-20232734487802/1-3	C5329-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	28,70	1	28,70
04-20232734588781/1-1-04-20232734588781/1-2	3326410	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,10	11	133,10

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731089138/1-1-04-20232731089138/1-4	C790224	RELIGADOR	5,15	390	2.008,50
04-20232734442407/1-3-04-20232734442407/1-4	C1601-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,67	5	28,33
04-20232734508510/1-1-04-20232734508510/1-3	V9195-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,33	22	95,33
04-20232733437712/1-1-04-20232733437712/1-2	C8954-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,37	2	14,73
04-20232733686022/1-2-04-20232733686022/1-1	C1034-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	26,00	21	546,00
04-20232731221483/1-1-04-20232731221483/1-5	C790082	RELIGADOR	1,33	1417	1.889,33
04-20232733004146/1-2-04-20232733004146/1-1	V10689-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,27	6	73,60
04-20232733069765/1-2-04-20232733069765/1-1	V7014-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,50	29	420,50
04-20232731290058/1-1-04-20232731290058/1-5	VD15-056	DISJUNTOR	10,18	58	590,63
04-20232731290654/1-2-04-20232731290654/1-1	C4487-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,98	24	215,60
04-20232731668445/1-2-04-20232731668445/1-1	57-0480	TRANSFORMADOR	6,67	107	713,33
04-20232731701488/1-8-04-20232731701488/1-4	C5503-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,57	1062	3.787,80
04-20232732203899/1-2-04-20232732203899/1-1	C17734	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,23	5	76,17
04-20232732445487/1-1-04-20232732445487/1-2	570098001	TRANSFORMADOR	8,30	106	879,80
04-20232734508519/1-1-04-20232734508519/1-2	570987013	TRANSFORMADOR	31,48	1	31,48

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232734546017/1-2-04-20232734546017/1-1	V1088-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,17	1	3,17
04-20232734812172/1-2-04-20232734812172/1-1	SG-0045	TRANSFORMADOR	5,77	2	11,53
04-20232731957504/1-2-04-20232731957504/1-1	570050021	TRANSFORMADOR	7,60	28	212,80
04-20232731707339/1-4-04-20232731707339/1-7	C1011-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,60	23	128,80
04-20232731016909/1-2-04-20232731016909/1-3	32007	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,58	12	31,00
04-20232732374512/1-1-04-20232732374512/1-2	V6973-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,35	20	107,00
04-20232733213073/1-2-04-20232733213073/1-1	V4907-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,88	2	5,77
04-20232731121272/1-1-04-20232731121272/1-7	D15-106	DISJUNTOR	3,77	37	139,37
04-20232731011505/1-2-04-20232731011505/1-1	57-0714	TRANSFORMADOR	1,67	58	96,67
04-20232731127479/1-1-04-20232731127479/1-3	C790090	RELIGADOR	3,98	315	1.254,75
04-20232731172118/1-1-04-20232731172118/1-10	52-1301	DISJUNTOR	4,13	553	2.285,73
04-20232731172118/1-11-04-20232731172118/1-13	52-1301	DISJUNTOR	0,17	146	24,33
04-20232731228812/1-1-04-20232731228812/1-3	D15-038	DISJUNTOR	0,08	1359	113,25
04-20232731406480/1-4-04-20232731406480/1-5	C4459-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,07	212	14,13
04-20232732928941/1-2-04-20232732928941/1-1	573067001	TRANSFORMADOR	10,35	39	403,65

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232732963314/1-1-04-20232732963314/1-3	573151001	TRANSFORMADOR	6,08	86	523,17
04-20232733189751/1-3-04-20232733189751/1-1	C9528-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,22	7	141,52
04-20232733219866/1-2-04-20232733219866/1-1	C0474-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,78	6	40,70
04-20232733221223/1-1-04-20232733221223/1-5	V8265-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,70	5	73,50
04-20232730980597/1-1-04-20232730980597/1-3	TRANSFORMADOR	TRANSFORMADOR	1,87	76	141,87
04-20232734469740/1-2-04-20232734469740/1-1	V4676-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,45	5	22,25
04-20232734538567/1-3-04-20232734538567/1-4	C0747-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,67	1	2,67
04-20232731712053/1-1-04-20232731712053/1-4	D15-046	DISJUNTOR	4,10	500	2.050,00
04-20232731160948/1-1-04-20232731160948/1-5	52-3511	DISJUNTOR	2,73	377	1.030,47
04-20232732912542/1-2-04-20232732912542/1-1	V2982-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,08	12	157,00
04-20232734485432/1-1-04-20232734485432/1-2	571191016	TRANSFORMADOR	15,00	33	495,00
04-20232733695024/1-2-04-20232733695024/1-1	2200	TRANSFORMADOR	1,57	124	194,27
04-20232733299928/1-2-04-20232733299928/1-1	C2226-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,30	13	107,90
04-20232732917725/1-1-04-20232732917725/1-3	V4601-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	24,32	40	972,67
04-20232734050294/1-1-04-20232734050294/1-2	571491028	TRANSFORMADOR	11,20	1	11,20

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232734439815/1-1-04-20232734439815/1-2	C11769-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,05	254	4.076,70
04-20232731029812/1-1-04-20232731029812/1-5	52-1206	DISJUNTOR	0,98	453	445,45
04-20232731093753/1-1-04-20232731091010/1-3	52-1207	DISJUNTOR	21,47	6	128,80
04-20232731044134/1-1-04-20232731044134/1-3	C790147	RELIGADOR	0,67	260	173,33
04-20232733390771/1-3-04-20232733390771/1-1	57-1794	TRANSFORMADOR	9,65	41	395,65
04-20232734446564/1-1-04-20232734446564/1-2	571211029	TRANSFORMADOR	18,18	1	18,18
04-20232733677475/1-1-04-20232733677475/1-5	570526006	TRANSFORMADOR	13,77	5	68,83
04-20232733370869/1-1-04-20232733370869/1-2	V2059-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	22,08	2	44,17
04-20232733370985/1-1-04-20232733370985/1-2	313017	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,08	9	54,75
04-20232734176655/1-2-04-20232734176655/1-1	5722865	TRANSFORMADOR	7,08	1	7,08
04-20232731376176/1-2-04-20232731376176/1-1	57-5816	TRANSFORMADOR	3,55	43	152,65
04-20232733693148/1-2-04-20232733693148/1-1	C11483-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,37	1	13,37
04-20232733885777/1-2-04-20232733885777/1-1	C3879-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,98	7	90,88
04-20232734575608/1-1-04-20232734575608/1-3	V10686-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,85	9	106,65
04-20232733368457/1-2-04-20232733368457/1-4	30643	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,68	18	30,30

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232732992344/1-1-04-20232732992344/1-2	V4500-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,67	1	2,67
04-20232733336887/1-3-04-20232733336887/1-4	C12108-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,55	6	87,30
04-20232733238245/1-2-04-20232733238245/1-1	37619	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,23	164	366,27
04-20232732097728/1-1-04-20232732097728/1-13	2IEP	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,37	13	82,77
04-20232731074294/1-1-04-20232731074294/1-3	C790045	RELIGADOR	3,77	533	2.007,63
04-20232731074294/1-1-04-20232731074294/1-22	C790045	RELIGADOR	10,43	20	208,67
04-20232731074294/1-25-04-20232731074294/1-29	C790045	RELIGADOR	1,95	20	39,00
04-20232732587654/1-1-04-20232732587654/1-2	V6148-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,00	122	976,00
04-20232733462759/1-2-04-20232733462759/1-1	N572835	TRANSFORMADOR	3,30	1	3,30
04-20232733655706/1-2-04-20232733655706/1-1	57-8522	TRANSFORMADOR	10,05	2	20,10
04-20232733677950/1-4-04-20232733677950/1-3	C3666-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	25,98	13	337,78
04-20232733678773/1-1-04-20232733678773/1-2	3328008	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,98	14	195,77
04-20232732096835/1-2-04-20232732096835/1-1	57-7985	TRANSFORMADOR	5,08	28	142,33
04-20232733131834/1-3-04-20232733131834/1-4	C570612033	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,77	4	79,07
04-20232731132624/1-2-04-20232731132624/1-3	339743	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,18	27	31,95

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731352758/1-1-04-20232731352758/1-2	B576069	TRANSFORMADOR	3,02	1	3,02
04-20232732719301/1-2-04-20232732719301/1-1	V3172-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,78	31	489,28
04-20232733681004/1-3-04-20232733681004/1-1	C3961-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	23,58	8	188,67
04-20232733180337/1-2-04-20232733180337/1-1	V5042-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,97	2	3,93
04-20232733455588/1-2-04-20232733455588/1-1	C2509-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,62	4	50,47
04-20232733455644/1-2-04-20232733455644/1-1	5711615	TRANSFORMADOR	3,30	3	9,90
04-20232731671624/1-2-04-20232731671624/1-1	570041021	TRANSFORMADOR	7,25	53	384,25
04-20232731764542/1-1-04-20232731764542/1-3	52-2504	DISJUNTOR	4,18	2	8,37
04-20232732352588/1-2-04-20232732352588/1-1	C2678-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,17	7	43,17
04-20232732572627/1-2-04-20232732572627/1-1	326065	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,90	41	200,90
04-20232733225885/1-5-04-20232733225885/1-14	CTN-462-F	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,60	8	12,80
04-20232733309203/1-1-04-20232733309203/1-3	C3667-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	27,58	6	165,50
04-20232733173568/1-1-04-20232733173568/1-2	57-8802	TRANSFORMADOR	7,83	30	235,00
04-20232733384040/1-1-04-20232733384040/1-3	V790181	RELIGADOR	0,65	1368	889,20
04-20232731341197/1-2-04-20232731341197/1-1	570003027	TRANSFORMADOR	9,93	54	536,40

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232733392626/1-8-04-20232733392626/1-16	C790067	RELIGADOR	3,98	376	1.497,73
04-20232731343101/1-2-04-20232731343101/1-1	V10654-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,35	95	793,25
04-20232731700794/1-2-04-20232731700794/1-1	570085020	TRANSFORMADOR	16,35	56	915,60
04-20232732437332/1-2-04-20232732437332/1-1	C11431-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,88	1	7,88
04-20232733780506/1-1-04-20232733780506/1-3	C8170-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	50,32	1	50,32
04-20232734474561/1-1-04-20232734474561/1-2	570902033	TRANSFORMADOR	29,57	3	88,70
04-20232734510251/1-1-04-20232734510251/1-5	C11314-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	56,62	14	792,63
04-20232732457771/1-2-04-20232732457771/1-1	V573584	TRANSFORMADOR	9,65	3	28,95
04-20232732457920/1-3-04-20232732457920/1-1	V8826-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,73	21	162,40
04-20232733066709/1-2-04-20232733066709/1-1	V0935-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,27	92	668,53
04-20232731706503/1-2-04-20232731706503/1-1	C402741282	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,83	69	471,50
04-20232731410572/1-2-04-20232731410572/1-1	57-3025	TRANSFORMADOR	4,23	46	194,73
04-20232733044612/1-2-04-20232733044612/1-1	573057001	TRANSFORMADOR	5,10	28	142,80
04-20232733127867/1-2-04-20232733127867/1-1	V6676-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,83	11	196,17
04-20232732992895/1-2-04-20232732992895/1-1	V8416-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,45	1	1,45

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731239734/1-2-04-20232731239734/1-1	574274001	TRANSFORMADOR	2,82	50	140,83
04-20232731239855/1-2-04-20232731239855/1-1	570314016	TRANSFORMADOR	9,93	79	784,73
04-20232731410351/1-1-04-20232731410351/1-2	570151020	TRANSFORMADOR	6,85	38	260,30
04-20232734046784/1-2-04-20232734046784/1-1	V579658	TRANSFORMADOR	1,53	18	27,60
04-20232734460115/1-2-04-20232734460115/1-1	C3640-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	42,15	8	337,20
04-20232733693265/1-1-04-20232733693265/1-2	571320	TRANSFORMADOR	4,97	49	243,37
04-20232734431741/1-1-04-20232734431741/1-2	C4971-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	23,90	1	23,90
04-20232733280866/1-2-04-20232733280866/1-1	571242016	TRANSFORMADOR	22,43	28	628,13
04-20232733666313/1-2-04-20232733666313/1-3	C11029-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,72	10	147,17
04-20232732255954/1-2-04-20232732255954/1-1	570198009	TRANSFORMADOR	12,25	53	649,25
04-20232732939659/1-2-04-20232732939659/1-1	573028001	TRANSFORMADOR	16,85	23	387,55
04-20232734449477/1-1-04-20232734449477/1-2	V579733	TRANSFORMADOR	2,98	2	5,97
04-20232734496561/1-1-04-20232734496561/1-2	C3651-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,52	6	39,10
04-20232734198170/1-3-04-20232734198170/1-1	C1409-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	32,77	12	393,20
04-20232734198170/1-3-04-20232734198170/1-2	C1409-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	33,12	1	33,12

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232734435021/1-2-04-20232734435021/1-1	5722573	TRANSFORMADOR	0,93	67	62,53
04-20232734451299/1-1-04-20232734451299/1-2	V1287-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,13	2	4,27
04-20232734473963/1-2-04-20232734473963/1-1	570112030	TRANSFORMADOR	40,18	1	40,18
04-20232731263110/1-2-04-20232731263110/1-1	570004007	TRANSFORMADOR	20,47	53	1.084,73
04-20232733694462/1-2-04-20232733694462/1-1	C570761020	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,43	1	4,43
04-20232734203390/1-2-04-20232734203390/1-1	PP2784	TRANSFORMADOR	3,47	1	3,47
04-20232734555069/1-2-04-20232734555069/1-1	57-1538	TRANSFORMADOR	3,52	22	77,37
04-20232734480222/1-2-04-20232734480222/1-1	C11419-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,20	1	2,20
04-20232731284386/1-2-04-20232731284386/1-1	C1831-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,45	119	886,55
04-20232731712616/1-3-04-20232731712616/1-1	V6557-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,07	120	968,00
04-20232732916128/1-3-04-20232732916128/1-1	570061020	TRANSFORMADOR	2,92	36	105,00
04-20232733002703/1-1-04-20232733002703/1-2	V0259-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,07	6	90,40
04-20232734442407/1-1-04-20232734442407/1-4	C1601-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,67	22	124,67
04-20232733127436/1-1-04-20232733127436/1-2	320893	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,37	41	138,03
04-20232733211522/1-4-04-20232733211522/1-1	38581	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,53	122	187,07

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232734202335/1-1-04-20232734202335/1-3	V1280-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,80	3	17,40
04-20232734206050/1-1-04-20232734206050/1-2	570991013	TRANSFORMADOR	23,23	1	23,23
04-20232731232698/1-1-04-20232731232698/1-4	52-6204	DISJUNTOR	0,10	178	17,80
04-20232732718190/1-2-04-20232732718190/1-1	C5903-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	40,13	8	321,07
04-20232734493896/1-2-04-20232734493896/1-1	N1826-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,45	7	31,15
04-20232732718718/1-2-04-20232732718718/1-1	571018001	TRANSFORMADOR	15,25	85	1.296,25
04-20232731247176/1-1-04-20232731247176/1-5	D15-133	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,60	2643	9.514,80
04-20232731254548/1-1-04-20232731254548/1-3	D15-087	DISJUNTOR	0,08	26	2,17
04-20232731271937/1-1-04-20232731271937/1-3	D15-102	DISJUNTOR	0,70	3803	2.662,10
04-20232731290058/1-9-04-20232731290058/1-10	VD15-056	DISJUNTOR	0,10	323	32,30
04-20232731293822/1-1-04-20232731293822/1-3	V790050	RELIGADOR	3,23	64	206,93
04-20232731422548/1-2-04-20232731422548/1-1	570941001	TRANSFORMADOR	8,38	28	234,73
04-20232731932788/1-1-04-20232731932788/1-2	N573163	TRANSFORMADOR	4,28	33	141,35
04-20232732516907/1-2-04-20232732516907/1-1	V0038-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,93	3	20,80
04-20232731041958/1-1-04-20232731041958/1-2	C10306-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,12	129	918,05

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731041958/1-1-04-20232731041958/1-2	C10306-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,12	4	28,47
04-20232731044555/1-3-04-20232731044555/1-2	57-4287	TRANSFORMADOR	1,53	32	49,07
04-20232731734912/1-2-04-20232731734912/1-1	572064001	TRANSFORMADOR	17,13	51	873,80
04-20232734172535/1-2-04-20232734172535/1-1	571570029	TRANSFORMADOR	11,42	2	22,83
04-20232733430545/1-1-04-20232733430545/1-4	39683	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,80	273	2.402,40
04-20232734464821/1-2-04-20232734464821/1-1	C8850-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,52	1	20,52
04-20232734436840/1-1-04-20232734436840/1-3	V790209	RELIGADOR	0,50	17	8,50
04-20232731228812/1-1-04-20232731228812/1-7	D15-038	DISJUNTOR	4,27	538	2.295,47
04-20232731373669/1-14-04-20232731373669/1-16	D15-054	DISJUNTOR	0,28	67	18,98
04-20232731373669/1-1-04-20232731373669/1-21	D15-054	DISJUNTOR	8,63	12	103,60
04-20232732391799/1-1-04-20232732391799/1-2	C11543-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,37	3	19,10
04-20232732928821/1-2-04-20232732928821/1-1	C4546-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,95	33	658,35
04-20232733221199/1-2-04-20232733221199/1-1	V3412-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,05	2	14,10
04-20232731004862/1-1-04-20232731004862/1-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	ISOLADO	2,17	1	2,17
04-20232731289341/1-2-04-20232731289341/1-1	V8362-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,12	97	884,32

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731128906/1-1-04-20232731128906/1-5	52-3302	DISJUNTOR	4,85	649	3.147,65
04-20232733443944/1-1-04-20232733443944/1-2	V8007-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,47	1	4,47
04-20232731597578/1-2-04-20232731597578/1-1	57-0224	TRANSFORMADOR	4,75	83	394,25
04-20232734074665/1-2-04-20232734074665/1-1	576092001	TRANSFORMADOR	1,55	2	3,10
04-20232731090368/1-2-04-20232731090368/1-1	57-0886	TRANSFORMADOR	1,47	51	74,80
04-20232733376484/1-2-04-20232733376484/1-1	C570819013	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,07	1	9,07
04-20232732981787/1-3-04-20232732981787/1-2	570442012	TRANSFORMADOR	15,92	14	222,83
04-20232733105457/1-6-04-20232733105457/1-5	57-8802	TRANSFORMADOR	8,23	22	181,13
04-20232733377413/1-2-04-20232733377413/1-1	V9445-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,82	4	35,27
04-20232731029812/1-1-04-20232731029812/1-10	52-1206	DISJUNTOR	3,55	765	2.715,75
04-20232731744371/1-8-04-20232731744371/1-12	C0873-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,43	54	77,40
04-20232731744371/1-4-04-20232731744371/1-5	C0873-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,18	37	6,78
04-20232733677475/1-3-04-20232733677475/1-4	570526006	TRANSFORMADOR	13,77	9	123,90
04-20232731736505/1-4-04-20232731736505/1-15	N790053	RELIGADOR	3,05	150	457,50
04-20232731891538/1-1-04-20232731891538/1-2	570249020	TRANSFORMADOR	10,33	108	1.116,00

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232733368457/1-1-04-20232733368457/1-3	30643	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,22	58	186,57
04-20232734783769/1-1-04-20232734783769/1-2	38245	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,55	10	75,50
04-20232733315455/1-2-04-20232733315455/1-1	57-0779	TRANSFORMADOR	0,42	38	15,83
04-20232733373349/1-2-04-20232733373349/1-1	V9250-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,25	1	11,25
04-20232733286606/1-2-04-20232733286606/1-1	57-6967	TRANSFORMADOR	3,88	1	3,88
04-20232731734673/1-2-04-20232731734673/1-1	F8887	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,72	1	3,72
04-20232732397142/1-2-04-20232732397142/1-1	84	TRANSFORMADOR	8,33	56	466,67
04-20232732518500/1-5-04-20232732518500/1-4	C12009-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,88	88	869,73
04-20232733462679/1-2-04-20232733462679/1-3	C570686013	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	24,35	2	48,70
04-20232731955348/1-3-04-20232731955348/1-4	574291001	TRANSFORMADOR	7,33	83	608,67
04-20232732935315/1-3-04-20232732935315/1-2	C3628-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	25,00	28	700,00
04-20232733666070/1-1-04-20232733666070/1-2	57-3883	TRANSFORMADOR	6,05	1	6,05
04-20232733679795/1-2-04-20232733679795/1-1	39984	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,67	113	527,33
04-20232731979557/1-2-04-20232731979557/1-3	570368001	TRANSFORMADOR	6,87	73	501,27
04-20232732935062/1-1-04-20232732935062/1-2	V1511-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,87	177	2.277,40

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232734424232/1-2-04-20232734424232/1-1	C0855-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,97	3	53,90
04-20232731410136/1-2-04-20232731410136/1-1	571290029	TRANSFORMADOR	4,00	58	232,00
04-20232731681800/1-2-04-20232731681800/1-1	N0965-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,75	3	5,25
04-20232731020758/1-1-04-20232731020758/1-2	572430	TRANSFORMADOR	2,60	46	119,60
04-20232731258427/1-1-04-20232731258427/1-2	V6212-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,82	218	1.704,03
04-20232731267064/1-2-04-20232731267064/1-1	57-0876	TRANSFORMADOR	7,00	118	826,00
04-20232732721722/1-2-04-20232732721722/1-1	C2599-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,32	61	934,32
04-20232731415060/1-1-04-20232731415060/1-2	C6899-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,93	64	379,73
04-20232731694727/1-2-04-20232731694727/1-1	V10375-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,97	4	19,87
04-20232733225885/1-5-04-20232733225885/1-7	CTN-462-F	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,07	1058	70,53
04-20232732960768/1-1-04-20232732960768/1-5	C1480-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,95	493	8.356,35
04-20232732397662/1-1-04-20232732397662/1-2	571092020	TRANSFORMADOR	12,20	34	414,80
04-20232733126462/1-6-04-20232733126462/1-8	V790239	RELIGADOR	0,88	865	764,08
04-20232731862918/1-2-04-20232731862918/1-1	V4060-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,87	3	17,60
04-20232734157158/1-2-04-20232734157158/1-1	N0036-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,18	3	3,55

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232734168092/1-2-04-20232734168092/1-1	571367012	TRANSFORMADOR	15,28	8	122,27
04-20232734428308/1-1-04-20232734428308/1-4	N2048-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,72	39	144,95
04-20232733392626/1-4-04-20232733392626/1-12	C790067	RELIGADOR	1,33	83	110,67
04-20232733677364/1-3-04-20232733677364/1-1	V1544-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	25,95	9	233,55
04-20232734161380/1-2-04-20232734161380/1-1	5718481	TRANSFORMADOR	4,22	10	42,17
04-20232732617846/1-2-04-20232732617846/1-1	574811001	TRANSFORMADOR	10,10	87	878,70
04-20232732671739/1-1-04-20232732671739/1-2	C0399-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,18	28	313,13
04-20232732952829/1-2-04-20232732952829/1-1	C7362-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,28	72	668,40
04-20232733133217/1-3-04-20232733133217/1-2	V3317-6A	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,33	12	196,00
04-20232734586860/1-2-04-20232734586860/1-3	C570476	TRANSFORMADOR	2,42	8	19,33
04-20232732663867/1-2-04-20232732663867/1-1	V1639-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,38	9	93,45
04-20232732945106/1-1-04-20232732945106/1-2	C1833-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,90	25	472,50
04-20232733183367/1-2-04-20232733183367/1-1	V8049-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,62	3	19,85
04-20232731738315/1-2-04-20232731738315/1-1	570091006	TRANSFORMADOR	17,62	53	933,68
04-20232733164223/1-2-04-20232733164223/1-1	V6349-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,18	6	109,10

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731662438/1-1-04-20232731662438/1-8	C790095	RELIGADOR	5,65	27	152,55
04-20232731051463/1-1-04-20232731051463/1-2	V7158-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,57	3	7,70
04-20232734207411/1-2-04-20232734207411/1-1	NHR-228	TRANSFORMADOR	2,67	23	61,33
04-20232732495389/1-7-04-20232732495389/1-9	C3997-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,38	5	31,92
04-20232733397514/1-1-04-20232733397514/1-2	C3164-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,67	5	78,33
04-20232733429429/1-2-04-20232733429429/1-1	C9532-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	24,32	1	24,32
04-20232733660057/1-2-04-20232733660057/1-1	57-1188	TRANSFORMADOR	3,17	1	3,17
04-20232733689584/1-2-04-20232733689584/1-1	570221006	TRANSFORMADOR	28,17	1	28,17
04-20232734479783/1-1-04-20232734479783/1-2	C579192	TRANSFORMADOR	1,03	1	1,03
04-20232734494270/1-2-04-20232734494270/1-1	N0657-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,30	111	144,30
04-20232734575869/1-1-04-20232734575869/1-2	5710427	TRANSFORMADOR	2,57	1	2,57
04-20232733246087/1-4-04-20232733246087/1-2	N1047-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,50	2	13,00
04-20232733699802/1-1-04-20232733699802/1-2	C5650-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,40	1	14,40
04-20232733702378/1-2-04-20232733702378/1-1	C570335020	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,82	1	3,82
04-20232734425283/1-1-04-20232734425283/1-2	57-5961	TRANSFORMADOR	1,42	1	1,42

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232734471934/1-2-04-20232734471934/1-1	C0474-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,55	6	33,30
04-20232732543115/1-1-04-20232732543115/1-2	C4336-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,38	13	108,98
04-20232733297975/1-2-04-20232733297975/1-1	4545	TRANSFORMADOR	1,50	163	244,50
04-20232733335757/1-2-04-20232733335757/1-1	570144011	TRANSFORMADOR	20,67	2	41,33
04-20232731310029/1-2-04-20232731310029/1-1	V5250-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,90	324	1.587,60
04-20232731665388/1-1-04-20232731665388/1-2	570032034	TRANSFORMADOR	4,68	69	323,15
04-20232734182468/1-1-04-20232734182468/1-2	V1087-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,55	2	17,10
04-20232734477886/1-1-04-20232734477886/1-2	5710773	TRANSFORMADOR	5,38	1	5,38
04-20232734505178/1-1-04-20232734505178/1-2	570390020	TRANSFORMADOR	5,70	1	5,70
04-20232734546270/1-2-04-20232734546270/1-1	N5186-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,62	3	16,85
04-20232731242241/1-2-04-20232731242241/1-1	PP3729	TRANSFORMADOR	3,90	1	3,90
04-20232731413256/1-2-04-20232731413256/1-1	577455	TRANSFORMADOR	3,20	4	12,80
04-20232731284628/1-2-04-20232731284628/1-1	57-8955	TRANSFORMADOR	5,03	99	498,30
04-20232731778963/1-1-04-20232731778963/1-2	497	TRANSFORMADOR	4,57	52	237,47
04-20232732698037/1-1-04-20232732698037/1-3	V1260-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,02	9	117,15

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232733375807/1-1-04-20232733375807/1-3	571191016	TRANSFORMADOR	25,92	33	855,25
04-20232733680870/1-2-04-20232733680870/1-1	570234031	TRANSFORMADOR	12,15	1	12,15
04-20232734180475/1-5-04-20232734180475/1-4	570733031	TRANSFORMADOR	20,62	2	41,23
04-20232734441455/1-2-04-20232734441455/1-1	57-3624	TRANSFORMADOR	2,03	2	4,07
04-20232734466391/1-7-04-20232734466391/1-2	C6360-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,72	63	927,15
04-20232734466391/1-7-04-20232734466391/1-5	C6360-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,50	18	297,00
04-20232731227066/1-1-04-20232731227066/1-2	570325016	TRANSFORMADOR	11,77	73	858,97
04-20232732965762/1-2-04-20232732965762/1-1	C12532-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,10	2	12,20
04-20232733211522/1-2-04-20232733211522/1-1	38581	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,53	23	35,27
04-20232733739036/1-3-04-20232733739036/1-1	3203	TRANSFORMADOR	1,73	68	117,87
04-20232734465989/1-2-04-20232734465989/1-1	C3862-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	24,33	6	146,00
04-20232731114211/1-1-04-20232733462443/1-2	52-3303	DISJUNTOR	28,48	81	2.307,15
04-20232731114211/1-1-04-20232731114211/1-2	52-3303	DISJUNTOR	2,58	281	725,92
04-20232731199535/1-1-04-20232731199535/1-2	570454028	TRANSFORMADOR	1,45	93	134,85
04-20232734469415/1-2-04-20232734469415/1-1	571774016	TRANSFORMADOR	25,32	1	25,32

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232734471571/1-1-04-20232734471571/1-2	B1233	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,97	5	14,83
04-20232731322078/1-1-04-20232731322078/1-9	D15-034	DISJUNTOR	5,50	99	544,50
04-20232731330508/1-1-04-20232731330508/1-11	52-3203	DISJUNTOR	4,70	34	159,80
04-20232731330508/1-1-04-20232731330508/1-14	52-3203	DISJUNTOR	9,03	15	135,50
04-20232731367301/1-1-04-20232731367301/1-2	V3702-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,02	515	3.613,58
04-20232731619344/1-1-04-20232731619344/1-10	571035006	TRANSFORMADOR	9,00	9	81,00
04-20232731701488/1-8-04-20232731701488/1-1	C5503-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,38	2932	9.919,93
04-20232731701488/1-8-04-20232731701488/1-5	C5503-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,18	241	1.008,18
04-20232734508580/1-1-04-20232734508580/1-2	C0624-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,40	5	42,00
04-20232734508652/1-1-04-20232734508652/1-2	C570113031	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,55	17	94,35
04-20232734552872/1-2-04-20232734552872/1-1	570107031	TRANSFORMADOR	23,35	1	23,35
04-20232732071987/1-1-04-20232732071987/1-2	C3679-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,40	5	17,00
04-20232733179382/1-2-04-20232733179382/1-1	V6820-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,32	4	21,27
04-20232733213023/1-1-04-20232733213023/1-2	V7945-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,15	2	10,30
04-20232731075232/1-1-04-20232731075232/1-3	52-3101	DISJUNTOR	0,77	2647	2.029,37

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731075232/1-1-04-20232731075232/1-5	52-3101	DISJUNTOR	1,55	332	514,60
04-20232732469332/1-2-04-20232732469332/1-1	570009007	TRANSFORMADOR	29,60	50	1.480,00
04-20232734444303/1-1-04-20232734444303/1-2	570414020	TRANSFORMADOR	40,47	2	80,93
04-20232734444328/1-1-04-20232734444328/1-2	571116012	TRANSFORMADOR	13,75	2	27,50
04-20232734451661/1-2-04-20232734451661/1-1	571778016	TRANSFORMADOR	25,03	1	25,03
04-20232734574007/1-2-04-20232734574007/1-1	570912013	TRANSFORMADOR	9,72	1	9,72
04-20232734574037/1-2-04-20232734574037/1-1	C577265	TRANSFORMADOR	8,28	1	8,28
04-20232734577015/1-1-04-20232734577015/1-2	C5481-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,93	1	8,93
04-20232731111038/1-1-04-20232731111038/1-3	C790255	RELIGADOR	2,53	652	1.651,73
04-20232731115136/1-1-04-20232731115136/1-4	C790114	RELIGADOR	3,38	413	1.397,32
04-20232731130736/1-2-04-20232731130736/1-1	570090006	TRANSFORMADOR	18,05	163	2.942,15
04-20232731127479/1-1-04-20232764610700/1-147	C790090	RELIGADOR	415,20	1	415,20
04-20232731127569/1-1-04-20232731127569/1-3	C790140	RELIGADOR	5,78	281	1.625,12
04-20232731149246/1-1-04-20232731149246/1-4	52-1105	DISJUNTOR	4,55	363	1.651,65
04-20232731172118/1-1-04-20232731172118/1-9	52-1301	DISJUNTOR	3,60	1093	3.934,80

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731373669/1-1-04-20232731373669/1-23	D15-054	DISJUNTOR	14,07	75	1.055,00
04-20232731389777/1-1-04-20232731389777/1-3	D15-091	DISJUNTOR	1,83	500	916,67
04-20232731735525/1-2-04-20232731735525/1-1	57-2480	TRANSFORMADOR	6,12	97	593,32
04-20232732366186/1-1-04-20232732366186/1-2	57-0256	TRANSFORMADOR	4,57	6	27,40
04-20232732386246/1-2-04-20232732386246/1-1	V10226-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,33	127	804,33
04-20232732960106/1-2-04-20232732960106/1-1	26	TRANSFORMADOR	1,27	15	19,00
04-20232733219980/1-2-04-20232733219980/1-1	C3729-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,65	1	4,65
04-20232731712053/1-1-04-20232731712053/1-3	D15-046	DISJUNTOR	0,12	1963	229,02
04-20232731712053/1-1-04-20232731712053/1-7	D15-046	DISJUNTOR	3,92	977	3.826,58
04-20232731128906/1-1-04-20232731128906/1-11	52-3302	DISJUNTOR	7,12	169	1.202,72
04-20232731160623/1-2-04-20232731160623/1-1	57-0766	TRANSFORMADOR	2,72	95	258,08
04-20232732544644/1-2-04-20232732544644/1-1	V3019-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,93	11	87,27
04-20232731292951/1-2-04-20232731292951/1-1	570031030	TRANSFORMADOR	12,53	117	1.466,40
04-20232732975749/1-1-04-20232732975749/1-2	V12894	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,22	101	728,88
04-20232732976561/1-2-04-20232732976561/1-1	V6592-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,05	7	42,35

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232733424834/1-2-04-20232733424834/1-3	V7268-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,85	2	13,70
04-20232733443860/1-2-04-20232733443860/1-3	X407535267	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	24,68	1	24,68
04-20232733556770/1-3-04-20232733556770/1-1	B1338	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,28	49	209,88
04-20232733556770/1-3-04-20232733556770/1-2	B1338	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,48	7	31,38
04-20232733661478/1-4-04-20232733661478/1-6	C12168-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	26,70	5	133,50
04-20232731206179/1-2-04-20232731206179/1-1	C7528-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,55	185	1.766,75
04-20232733391230/1-2-04-20232733391230/1-1	V5074-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,92	1	1,92
04-20232733273417/1-2-04-20232733273417/1-1	V10391-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,62	13	268,02
04-20232731035210/1-1-04-20232731035210/1-3	52-1209	DISJUNTOR	0,70	2036	1.425,20
04-20232731035210/1-1-04-20232731035210/1-5	52-1209	DISJUNTOR	1,32	838	1.103,37
04-20232731035210/1-1-04-20232731035210/1-12	52-1209	DISJUNTOR	2,07	523	1.080,87
04-20232732029270/1-2-04-20232732029270/1-1	V3474-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,37	42	267,40
04-20232732037711/1-1-04-20232732037711/1-2	570071020	TRANSFORMADOR	13,43	48	644,80
04-20232732989872/1-2-04-20232732989872/1-1	572966001	TRANSFORMADOR	19,30	53	1.022,90
04-20232733069787/1-1-04-20232733069787/1-2	N0891-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,58	8	4,67

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731093753/1-1-04-20232731093753/1-10	52-1207	DISJUNTOR	5,42	406	2.199,17
04-20232734147406/1-2-04-20232734147406/1-1	C10908-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,65	2	31,30
04-20232731044134/1-1-04-20232731044134/1-5	C790147	RELIGADOR	2,27	35	79,33
04-20232731135355/1-1-04-20232731135355/1-2	52-1205	DISJUNTOR	1,58	1159	1.835,08
04-20232731682494/1-2-04-20232731682494/1-1	C10598-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,20	92	570,40
04-20232731746035/1-1-04-20232731746035/1-3	D15-045	DISJUNTOR	2,50	54	135,00
04-20232731746035/1-1-04-20232731746035/1-3	D15-045	DISJUNTOR	2,50	1	2,50
04-20232733339641/1-2-04-20232733339641/1-1	V0973-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	22,18	4	88,73
04-20232734571671/1-2-04-20232734571671/1-3	C5631-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,70	3	5,10
04-20232733365156/1-1-04-20232733365156/1-2	39716	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,17	107	124,83
04-20232733688966/1-2-04-20232733688966/1-1	CIRP-198-R	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,12	1	3,12
04-20232731237887/1-1-04-20232731237887/1-2	571075020	TRANSFORMADOR	3,80	8	30,40
04-20232732065377/1-3-04-20232732065377/1-1	57-0921	TRANSFORMADOR	5,50	124	682,00
04-20232732207920/1-2-04-20232732207920/1-3	V6113-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,82	20	76,33
04-20232733437788/1-2-04-20232733437788/1-1	57-3939	TRANSFORMADOR	9,95	2	19,90

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232734176691/1-2-04-20232734176691/1-1	V2105-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,82	1	3,82
04-20232734571034/1-2-04-20232734571034/1-1	C571082029	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,95	3	2,85
04-20232731736505/1-1-04-20232731736505/1-15	N790053	RELIGADOR	5,63	55	309,83
04-20232731784118/1-2-04-20232731784118/1-15	17-52-07	DISJUNTOR	7,87	8	62,93
04-20232734073097/1-2-04-20232734073097/1-1	V0845-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,65	2	29,30
04-20232734156217/1-1-04-20232734156217/1-2	C15212	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	29,37	8	234,93
04-20232732214033/1-1-04-20232732214033/1-4	570311033	TRANSFORMADOR	6,03	33	199,10
04-20232733013338/1-1-04-20232733013338/1-2	5716722	TRANSFORMADOR	13,37	1	13,37
04-20232731228741/1-2-04-20232731228741/1-1	N1084-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,05	4	8,20
04-20232731970307/1-6-04-20232731970307/1-8	NHR-259	TRANSFORMADOR	0,38	217	83,18
04-20232733664693/1-3-04-20232733664693/1-4	571406029	TRANSFORMADOR	13,27	1	13,27
04-20232734433628/1-1-04-20232734433628/1-2	N571064	TRANSFORMADOR	1,32	7	9,22
04-20232732097728/1-1-04-20232732097728/1-5	2IEP	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,22	34	7,37
04-20232731682746/1-2-04-20232731682746/1-1	57-0884	TRANSFORMADOR	6,92	56	387,33
04-20232731753370/1-1-04-20232731753370/1-2	57-4251	TRANSFORMADOR	7,62	63	479,85

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232733416221/1-2-04-20232733416221/1-3	V10921-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,37	1	3,37
04-20232733656677/1-1-04-20232733656677/1-2	C4459-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	23,00	212	4.876,00
04-20232733690003/1-2-04-20232733690003/1-1	C4231-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,55	5	62,75
04-20232732913551/1-2-04-20232732913551/1-1	573452001	TRANSFORMADOR	10,57	71	750,23
04-20232733666014/1-2-04-20232733666014/1-1	V13259	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,35	1	10,35
04-20232733666095/1-3-04-20232733666095/1-1	C11558-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,12	3	33,35
04-20232732948990/1-1-04-20232732948990/1-2	V9390-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,33	55	788,33
04-20232732986429/1-2-04-20232732986429/1-1	C3981-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,92	27	591,75
04-20232731327183/1-2-04-20232731327183/1-1	570001037	TRANSFORMADOR	9,17	76	696,67
04-20232733414421/1-2-04-20232733414421/1-1	C3426-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,80	10	128,00
04-20232731679125/1-2-04-20232731679125/1-1	C4651-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,62	17	367,48
04-20232731764542/1-1-04-20232731764542/1-3	52-2504	DISJUNTOR	4,18	1495	6.254,08
04-20232732440937/1-1-04-20232732440937/1-2	V12683	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,10	61	433,10
04-20232731225340/1-2-04-20232731225340/1-1	572963001	TRANSFORMADOR	10,42	73	760,42
04-20232733627926/1-3-04-20232733627926/1-2	V12855	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,02	1	12,02

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232732950589/1-2-04-20232732950589/1-1	V1033-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,45	35	155,75
04-20232733022275/1-1-04-20232733022275/1-2	N0214-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,03	12	144,40
04-20232733022310/1-2-04-20232733022310/1-1	TBP105/210	TRANSFORMADOR	2,18	2	4,37
04-20232733456093/1-2-04-20232733456093/1-1	57-8105	TRANSFORMADOR	1,85	2	3,70
04-20232734157069/1-2-04-20232734157069/1-1	5712870	TRANSFORMADOR	3,53	2	7,07
04-20232734168116/1-2-04-20232734168116/1-1	57-8747	TRANSFORMADOR	3,47	39	135,20
04-20232734174057/1-2-04-20232734174057/1-1	C11632-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,33	1	14,33
04-20232731340994/1-2-04-20232731340994/1-1	C0994-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,47	120	1.256,00
04-20232732941334/1-1-04-20232732941334/1-4	570881033	TRANSFORMADOR	17,23	4	68,93
04-20232731703326/1-1-04-20232731703326/1-2	57-8836	TRANSFORMADOR	4,60	40	184,00
04-20232734475875/1-3-04-20232734475875/1-4	V10930-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,35	3	22,05
04-20232734463332/1-2-04-20232734463332/1-1	57-4934	TRANSFORMADOR	5,30	1	5,30
04-20232734463395/1-2-04-20232734463395/1-1	V7693-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,22	1	3,22
04-20232732431166/1-2-04-20232732431166/1-1	C2526-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,98	32	383,47
04-20232732464188/1-2-04-20232732464188/1-1	571118012	TRANSFORMADOR	19,57	125	2.445,83

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232732575939/1-1-04-20232732575939/1-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	43,82	3	131,45
04-20232733092675/1-3-04-20232733092675/1-4	570269009	TRANSFORMADOR	17,82	1	17,82
04-20232731302098/1-2-04-20232731302098/1-1	V2706-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,23	124	1.020,93
04-20232732017172/1-2-04-20232732017172/1-1	ITJ-20	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,70	26	18,20
04-20232731053668/1-1-04-20232731053668/1-2	SG-0047	TRANSFORMADOR	1,85	2	3,70
04-20232734088863/1-2-04-20232734088863/1-1	C570563009	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,50	1	4,50
04-20232733662896/1-1-04-20232733662896/1-2	N0774-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,10	1	2,10
04-20232733246087/1-3-04-20232733246087/1-2	N1047-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,50	2	13,00
04-20232732059073/1-2-04-20232732059073/1-1	C4217-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,00	31	186,00
04-20232734474971/1-1-04-20232734474971/1-2	C570766	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	31,95	4	127,80
04-20232731145073/1-2-04-20232731145073/1-1	C4098-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,35	15	65,25
04-20232734496597/1-1-04-20232734496597/1-2	571273029	TRANSFORMADOR	5,03	1	5,03
04-20232731665658/1-2-04-20232731665658/1-1	C11769-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,47	252	2.889,60
04-20232732520777/1-1-04-20232732520777/1-4	57-3741	TRANSFORMADOR	15,95	1	15,95
04-20232734182659/1-2-04-20232734182659/1-1	V5074-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,27	1	5,27

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232734440717/1-3-04-20232734440717/1-2	C6780-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,18	15	122,75
04-20232734462999/1-2-04-20232734462999/1-1	C577730	TRANSFORMADOR	18,78	1	18,78
04-20232734473985/1-2-04-20232734473985/1-1	570025024	TRANSFORMADOR	5,12	1	5,12
04-20232731283900/1-2-04-20232731283900/1-1	573151001	TRANSFORMADOR	4,57	86	392,73
04-20232731350808/1-2-04-20232731389777/1-3	V11358-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,22	1	3,22
04-20232731070089/1-1-04-20232731070089/1-4	C790038	RELIGADOR	3,88	124	481,53
04-20232731070089/1-1-04-20232731070089/1-10	C790038	RELIGADOR	7,08	1	7,08
04-20232732698037/1-1-04-20232733451446/1-1	V1260-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	27,00	6	162,00
04-20232734441431/1-1-04-20232734449715/1-1	572524016	TRANSFORMADOR	38,82	1	38,82
04-20232733673740/1-1-04-20232733673740/1-3	52-3403	DISJUNTOR	0,30	1485	445,50
04-20232733673740/1-6-04-20232733673740/1-5	52-3403	DISJUNTOR	27,32	27	737,55
04-20232733686083/1-2-04-20232733686083/1-1	V7114-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,62	1	4,62
04-20232731114211/1-1-04-20232731135428/1-12	52-3303	DISJUNTOR	7,98	118	942,03
04-20232731114211/1-1-04-20232731135428/1-18	52-3303	DISJUNTOR	9,55	72	687,60
04-20232731232698/1-1-04-20232731232698/1-7	52-6204	DISJUNTOR	1,05	76	79,80

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232734444698/1-1-04-20232734444698/1-2	C571800016	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,43	1	3,43
04-20232734501161/1-2-04-20232734501161/1-1	C11742-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	71,88	6	431,30
04-20232734501823/1-1-04-20232734501823/1-2	C577592	TRANSFORMADOR	46,15	4	184,60
04-20232733412372/1-2-04-20232733412372/1-1	570178011	TRANSFORMADOR	20,10	3	60,30
04-20232731254548/1-1-04-20232731254548/1-7	D15-087	DISJUNTOR	2,47	731	1.803,13
04-20232731254548/1-1-04-20232731254548/1-8	D15-087	DISJUNTOR	6,03	228	1.375,60
04-20232731271937/1-1-04-20232731271937/1-4	D15-102	DISJUNTOR	4,10	52	213,20
04-20232731290058/1-1-04-20232733181881/1-3	VD15-056	DISJUNTOR	22,50	10	225,00
04-20232731290544/1-2-04-20232731290544/1-1	C2500-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,98	70	278,83
04-20232731293822/1-1-04-20232731293822/1-3	V790050	RELIGADOR	3,23	1	3,23
04-20232731310016/1-1-04-20232731310016/1-2	V790031	RELIGADOR	1,68	116	195,27
04-20232731668023/1-2-04-20232731668023/1-1	570077001	TRANSFORMADOR	4,53	92	417,07
04-20232731668367/1-2-04-20232731668367/1-1	57-1318	TRANSFORMADOR	4,17	28	116,67
04-20232732189911/1-1-04-20232732189911/1-3	570747021	TRANSFORMADOR	0,52	60	31,00
04-20232732189911/1-5-04-20232732189911/1-7	570747021	TRANSFORMADOR	1,27	60	76,00

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232732416536/1-1-04-20232732416536/1-2	570079006	TRANSFORMADOR	7,40	54	399,60
04-20232731423535/1-2-04-20232731423535/1-1	570258020	TRANSFORMADOR	8,23	81	666,90
04-20232731244543/1-2-04-20232731244543/1-1	574706001	TRANSFORMADOR	8,80	86	756,80
04-20232733212873/1-2-04-20232733212873/1-1	C7923-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,25	1	19,25
04-20232731075232/1-1-04-20232731075232/1-8	52-3101	DISJUNTOR	2,82	564	1.588,60
04-20232731735003/1-2-04-20232731735003/1-1	570334016	TRANSFORMADOR	23,67	45	1.065,00
04-20232731774742/1-2-04-20232731774742/1-1	318186	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,92	21	124,25
04-20232733252505/1-1-04-20232733252505/1-2	C7495-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,77	4	31,07
04-20232731111038/1-1-04-20232731111038/1-4	C790255	RELIGADOR	4,33	1991	8.627,67
04-20232731115136/1-1-04-20232731115136/1-3	C790114	RELIGADOR	2,97	557	1.652,43
04-20232731121272/1-1-04-20232731121272/1-3	D15-106	DISJUNTOR	2,13	2872	6.126,93
04-20232731130030/1-3-04-20232731130030/1-4	C7409-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,12	193	408,52
04-20232731144728/1-2-04-20232731144728/1-1	ITJ-278	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,82	18	32,70
04-20232731292660/1-1-04-20232731292660/1-3	570603001	TRANSFORMADOR	32,40	89	2.883,60
04-20232731907391/1-1-04-20232731907391/1-2	330	TRANSFORMADOR	3,65	81	295,65

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232734201760/1-1-04-20232734201760/1-2	575078001	TRANSFORMADOR	10,30	20	206,00
04-20232734204873/1-2-04-20232734204873/1-1	8927188	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,77	13	61,97
04-20232731368572/1-2-04-20232731368572/1-1	C11665-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,38	31	259,88
04-20232731368962/1-2-04-20232731368962/1-1	C3399-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,82	51	347,65
04-20232731373669/1-1-04-20232731373669/1-12	D15-054	DISJUNTOR	4,60	13	59,80
04-20232731059604/1-1-04-20232731059604/1-7	C790099	RELIGADOR	3,18	13	41,38
04-20232731059604/1-1-04-20232731059604/1-8	C790099	RELIGADOR	3,75	10	37,50
04-20232732716345/1-3-04-20232732716345/1-2	C4293-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,80	14	263,20
04-20232731010304/1-5-04-20232731010304/1-6	V6564-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,27	35	9,33
04-20232731289018/1-1-04-20232731289018/1-4	C5951-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,70	38	102,60
04-20232734476466/1-2-04-20232734476466/1-1	C577882	TRANSFORMADOR	27,83	7	194,83
04-20232734563605/1-2-04-20232734563605/1-1	C579056	TRANSFORMADOR	10,33	2	20,67
04-20232732973140/1-2-04-20232732973140/1-1	V1524-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	22,25	49	1.090,25
04-20232732976596/1-2-04-20232732976596/1-1	57-4288	TRANSFORMADOR	2,47	43	106,07
04-20232734184077/1-2-04-20232734184077/1-1	57-5109	TRANSFORMADOR	8,60	2	17,20

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232733336825/1-3-04-20232733336825/1-2	C7042-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,67	1	19,67
04-20232733417827/1-2-04-20232733417827/1-1	V12430	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,43	16	118,93
04-20232733420828/1-2-04-20232733420828/1-1	V1288-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	22,32	6	133,90
04-20232733440788/1-2-04-20232733440788/1-1	570016024	TRANSFORMADOR	23,20	5	116,00
04-20232733661388/1-2-04-20232733661388/1-1	V1282-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	24,77	5	123,83
04-20232733661478/1-4-04-20232733661478/1-9	C12168-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	35,22	6	211,30
04-20232732682611/1-2-04-20232732682611/1-1	V6684-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,68	5	58,42
04-20232732944526/1-1-04-20232732944526/1-2	V5986-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,45	16	199,20
04-20232732987181/1-3-04-20232732987181/1-6	IRP-40	TRANSFORMADOR	3,80	1	3,80
04-20232731744371/1-15-04-20232731744371/1-17	C0873-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,27	37	9,87
04-20232734589090/1-2-04-20232734589090/1-1	C18531	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,67	1	8,67
04-20232731933940/1-2-04-20232731933940/1-1	C3502-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,47	19	103,87
04-20232733992149/1-2-04-20232733992149/1-1	579936	TRANSFORMADOR	2,08	18	37,50
04-20232731135355/1-1-04-20232731035210/1-11	52-1205	DISJUNTOR	0,65	17	11,05
04-20232731332758/1-1-04-20232731332758/1-2	57-0800	TRANSFORMADOR	8,50	61	518,50

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731746151/1-3-04-20232731746151/1-4	52-6101	DISJUNTOR	3,65	1386	5.058,90
04-20232732309723/1-2-04-20232732309723/1-1	V9487-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,60	3	19,80
04-20232731050789/1-2-04-20232731050789/1-1	B10130	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,75	191	525,25
04-20232734426706/1-2-04-20232734426706/1-1	C18528	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,55	24	109,20
04-20232734452912/1-2-04-20232734452912/1-1	C5254-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	40,13	1	40,13
04-20232734452953/1-3-04-20232734452953/1-2	337546	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,72	9	33,45
04-20232734571624/1-2-04-20232734571624/1-1	V1538-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,27	3	36,80
04-20232734589629/1-1-04-20232734589629/1-2	570562032	TRANSFORMADOR	30,00	2	60,00
04-20232733370906/1-1-04-20232733370906/1-2	AS-0012	TRANSFORMADOR	20,73	1	20,73
04-20232734176636/1-2-04-20232734176636/1-1	C7920-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,60	2	25,20
04-20232734198800/1-2-04-20232734198800/1-1	C4181-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	23,33	5	116,67
04-20232734570968/1-2-04-20232734570968/1-1	C5484-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	22,53	1	22,53
04-20232734571010/1-2-04-20232734571010/1-1	CM-0050	TRANSFORMADOR	3,13	1	3,13
04-20232731784118/1-2-04-20232731784118/1-12	17-52-07	DISJUNTOR	1,28	1	1,28
04-20232733692303/1-3-04-20232733692303/1-4	570434016	TRANSFORMADOR	24,72	30	741,50

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232734072836/1-2-04-20232734072836/1-1	C5753-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,37	6	26,20
04-20232734073027/1-2-04-20232734073027/1-1	570259013	TRANSFORMADOR	24,07	1	24,07
04-20232732922329/1-2-04-20232732922329/1-1	V6620-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,90	100	1.590,00
04-20232731682957/1-2-04-20232731682957/1-1	C4268-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,13	36	544,80
04-20232732993799/1-1-04-20232732993799/1-6	V790511	RELIGADOR	1,25	594	742,50
04-20232733338110/1-2-04-20232733338110/1-1	V9566-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,87	5	44,33
04-20232733373397/1-3-04-20232733373397/1-1	N2051-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,95	3	8,85
04-20232734172005/1-2-04-20232734172005/1-1	57-2887	TRANSFORMADOR	6,08	3	18,25
04-20232734203606/1-1-04-20232734203606/1-2	V6065-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,03	121	125,03
04-20232733701559/1-1-04-20232731281167/1-1	2TUP	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,13	78	166,40
04-20232732097728/1-1-04-20232732097728/1-5	2IEP	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,22	1177	255,02
04-20232733655795/1-2-04-20232733655795/1-1	V9822-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,37	1	9,37
04-20232731132624/1-1-04-20232731132624/1-4	339743	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,77	30	233,00
04-20232731277297/1-1-04-20232731277297/1-2	570005021	TRANSFORMADOR	8,68	43	373,38
04-20232732993528/1-2-04-20232732993528/1-1	V6806-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,13	8	17,07

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232733099472/1-2-04-20232733099472/1-1	570924001	TRANSFORMADOR	13,62	15	204,25
04-20232733681049/1-1-04-20232733681049/1-2	PP2954	TRANSFORMADOR	2,45	1	2,45
04-20232732027192/1-2-04-20232732027192/1-1	C3929-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,33	12	124,00
04-20232733383142/1-1-04-20232733383142/1-2	V5587-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	22,28	3	66,85
04-20232732721771/1-2-04-20232732721771/1-1	C4442-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,48	39	486,85
04-20232733187897/1-2-04-20232733187897/1-1	V8985-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,57	11	226,23
04-20232731659485/1-2-04-20232731659485/1-1	V7832-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,60	7	39,20
04-20232733103784/1-2-04-20232733103784/1-1	V9386-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,03	7	126,23
04-20232733128781/1-2-04-20232733128781/1-1	N3378-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,60	2	5,20
04-20232733199601/1-3-04-20232733199601/1-4	C3549-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,45	58	258,10
04-20232732717154/1-2-04-20232732717154/1-1	V7072-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,28	3	36,85
04-20232732960768/1-1-04-20232732713490/1-2	C1480-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	32,33	81	2.619,00
04-20232733170307/1-1-04-20232733170307/1-4	57-1793	TRANSFORMADOR	12,30	23	282,90
04-20232733071407/1-2-04-20232733071407/1-4	C3519-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,87	17	286,73
04-20232731044614/1-2-04-20232731044614/1-1	573046001	TRANSFORMADOR	2,33	51	119,00

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731730812/1-3-04-20232731730812/1-1	V3360-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,12	150	917,50
04-20232734435720/1-2-04-20232734435720/1-1	5725497	TRANSFORMADOR	4,52	13	58,72
04-20232734435830/1-1-04-20232734435830/1-2	C0387-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	24,75	5	123,75
04-20232731638766/1-1-04-20232731638766/1-2	C578643	TRANSFORMADOR	9,98	26	259,57
04-20232733029139/1-2-04-20232733029139/1-1	V10366-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,00	41	123,00
04-20232733237344/1-2-04-20232733237344/1-1	V0028-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,53	3	22,60
04-20232732981471/1-1-04-20232732981471/1-2	V8036-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,42	1	1,42
04-20232733167422/1-2-04-20232733167422/1-1	CTN-332-R	TRANSFORMADOR	4,85	1	4,85
04-20232733192441/1-1-04-20232733192441/1-2	C2513-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	29,65	5	148,25
04-20232731271627/1-18-04-20232731271627/1-17	52-3113	DISJUNTOR	0,17	120	20,00
04-20232731271627/1-6-04-20232731271627/1-11	52-3113	DISJUNTOR	2,47	19	46,87
04-20232731271627/1-6-04-20232731271627/1-24	52-3113	DISJUNTOR	9,22	11	101,38
04-20232734088744/1-3-04-20232734088744/1-4	V2269-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,43	4	13,73
04-20232734167824/1-2-04-20232734167824/1-1	V12196	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,60	12	79,20
04-20232732588819/1-1-04-20232732588819/1-2	C3421-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,22	14	143,03

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232733237453/1-2-04-20232733237453/1-1	N572296	TRANSFORMADOR	5,20	2	10,40
04-20232733237527/1-1-04-20232733237527/1-2	N573098	TRANSFORMADOR	3,62	1	3,62
04-20232733429515/1-1-04-20232733429515/1-2	570874029	TRANSFORMADOR	21,77	1	21,77
04-20232734498741/1-1-04-20232734498741/1-2	PP2033	TRANSFORMADOR	1,87	1	1,87
04-20232734511316/1-1-04-20232734511316/1-2	C579664	TRANSFORMADOR	32,35	1	32,35
04-20232733192515/1-2-04-20232733192515/1-1	V1535-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,83	1	7,83
04-20232733246150/1-2-04-20232733246150/1-1	N3033-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,58	5	7,92
04-20232733702354/1-2-04-20232733702354/1-1	C0742-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,08	11	99,92
04-20232733076476/1-3-04-20232733076476/1-2	34927	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,62	60	97,00
04-20232733239721/1-3-04-20232733239721/1-1	V6340-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,90	19	378,10
04-20232733181146/1-2-04-20232733181146/1-1	C4509-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,02	57	570,95
04-20232731318392/1-1-04-20232731318392/1-2	572190001	TRANSFORMADOR	7,70	103	793,10
04-20232731082011/1-1-04-20232731041958/1-2	C6725-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,48	1	7,48
04-20232731956718/1-2-04-20232731956718/1-1	N1774-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,98	3	5,95
04-20232734201009/1-1-04-20232734201009/1-2	571017006	TRANSFORMADOR	33,05	3	99,15

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232733443328/1-2-04-20232733443328/1-1	574264001	TRANSFORMADOR	1,95	86	167,70
04-20232734173658/1-2-04-20232734173658/1-1	V3128-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,97	1	12,97
04-20232734487802/1-1-04-20232734487802/1-4	C5329-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	40,03	1	40,03
04-20232731326098/1-2-04-20232731326098/1-3	57-1530	TRANSFORMADOR	4,00	93	372,00
04-20232731711765/1-1-04-20232731711765/1-2	C15153	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,78	57	728,65
04-20232731729969/1-2-04-20232731729969/1-1	570074009	TRANSFORMADOR	6,17	71	437,83
04-20232731731297/1-2-04-20232731731297/1-1	C7950-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,52	68	511,13
04-20232731070089/1-1-04-20232731070089/1-7	C790038	RELIGADOR	5,42	9	48,75
04-20232732417507/1-2-04-20232732417507/1-1	V12799	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,72	6	40,30
04-20232732915971/1-3-04-20232732915971/1-4	C1010-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	23,88	81	1.934,55
04-20232731857820/1-3-04-20232731857820/1-4	C12374-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	29,48	24	707,60
04-20232734163695/1-2-04-20232734163695/1-1	N572913	TRANSFORMADOR	2,82	1	2,82
04-20232734442320/1-1-04-20232734442320/1-2	B0066-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,18	16	178,93
04-20232734462465/1-2-04-20232734462465/1-1	X400565628	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,23	3	60,70
04-20232734471400/1-2-04-20232734471400/1-1	570156030	TRANSFORMADOR	24,57	1	24,57

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232734782680/1-3-04-20232734782680/1-4	57-3848	TRANSFORMADOR	22,33	1	22,33
04-20232732531528/1-2-04-20232732531528/1-1	V8342-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,12	107	654,48
04-20232733397603/1-2-04-20232733397603/1-1	A10297132	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,38	13	56,98
04-20232733436496/1-2-04-20232733436496/1-1	57-8407	TRANSFORMADOR	2,97	1	2,97
04-20232731114211/1-1-04-20232734466391/1-5	52-3303	DISJUNTOR	45,52	29	1.319,98
04-20232731189174/1-7-04-20232731189174/1-8	C790037	RELIGADOR	0,22	2055	445,25
04-20232731189174/1-1-04-20232731189174/1-4	C790037	RELIGADOR	1,48	2053	3.045,28
04-20232731189174/1-1-04-20232731189174/1-10	C790037	RELIGADOR	7,68	304	2.335,73
04-20232731189174/1-1-04-20232731189174/1-11	C790037	RELIGADOR	8,18	72	589,20
04-20232731232698/1-1-04-20232731232698/1-5	52-6204	DISJUNTOR	0,10	660	66,00
04-20232731254548/1-1-04-20232731254548/1-3	D15-087	DISJUNTOR	0,08	1633	136,08
04-20232731254548/1-1-04-20232731254548/1-6	D15-087	DISJUNTOR	2,47	147	362,60
04-20232731290058/1-1-04-20232731290058/1-3	VD15-056	DISJUNTOR	9,00	218	1.962,00
04-20232731330508/1-1-04-20232731330508/1-11	52-3203	DISJUNTOR	4,70	1136	5.339,20
04-20232731330508/1-1-04-20232731330508/1-3	52-3203	DISJUNTOR	0,13	41	5,47

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731367192/1-2-04-20232731367192/1-1	572503001	TRANSFORMADOR	2,15	84	180,60
04-20232732526883/1-2-04-20232732526883/1-4	576227001	TRANSFORMADOR	0,42	71	29,58
04-20232732577758/1-2-04-20232732944526/1-2	57-5371	TRANSFORMADOR	13,07	9	117,60
04-20232734508604/1-2-04-20232734508604/1-1	570300024	TRANSFORMADOR	6,42	1	6,42
04-20232731627507/1-2-04-20232731627507/1-1	570302009	TRANSFORMADOR	11,22	84	942,20
04-20232733094636/1-1-04-20232733094636/1-2	C402741282	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,92	69	339,25
04-20232733430545/1-1-04-20232733430545/1-3	39683	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,57	400	626,67
04-20232734452033/1-1-04-20232734452033/1-2	571219019	TRANSFORMADOR	17,88	2	35,77
04-20232734577081/1-2-04-20232734577081/1-1	V5285-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	30,78	2	61,57
04-20232731911550/1-1-04-20232731911550/1-2	437	TRANSFORMADOR	5,32	53	281,78
04-20232731172118/1-1-04-20232731172118/1-5	52-1301	DISJUNTOR	1,35	146	197,10
04-20232731373669/1-1-04-20232731373669/1-3	D15-054	DISJUNTOR	3,08	54	166,50
04-20232731059604/1-1-04-20232731059604/1-5	C790099	RELIGADOR	2,35	103	242,05
04-20232732457982/1-1-04-20232732457982/1-2	57-4395	TRANSFORMADOR	22,93	6	137,60
04-20232732975195/1-2-04-20232732975195/1-1	C2559-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,68	34	737,23

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232733221279/1-2-04-20232733221279/1-1	N3879-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,62	5	8,08
04-20232734499909/1-1-04-20232734499909/1-2	570490030	TRANSFORMADOR	44,48	2	88,97
04-20232731128906/1-1-04-20232731128906/1-5	52-3302	DISJUNTOR	4,85	225	1.091,25
04-20232731133467/1-1-04-20232731133467/1-2	52-3301	DISJUNTOR	1,72	366	628,30
04-20232731160948/1-1-04-20232731160948/1-7	52-3511	DISJUNTOR	3,53	1478	5.222,27
04-20232731447842/1-2-04-20232731447842/1-1	57-1623	TRANSFORMADOR	3,13	106	332,13
04-20232732883001/1-2-04-20232732883001/1-1	C0473-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,63	20	412,67
04-20232732961497/1-1-04-20232732961497/1-2	V12435	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,98	24	359,60
04-20232731691875/1-2-04-20232731691875/1-1	570280001	TRANSFORMADOR	5,97	33	196,90
04-20232733454089/1-2-04-20232733454089/1-1	V4676-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,17	5	15,83
04-20232731206439/1-1-04-20232731206439/1-2	C4561-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,43	308	749,47
04-20232732981717/1-2-04-20232732981717/1-1	V6458-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,03	31	652,03
04-20232733688640/1-2-04-20232733688640/1-1	C18530	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,20	24	100,80
04-20232733893296/1-2-04-20232733893296/1-1	572485	TRANSFORMADOR	2,20	104	228,80
04-20232734550970/1-1-04-20232734550970/1-2	C570822033	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,72	1	8,72

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731029812/1-1-04-20232731029812/1-3	52-1206	DISJUNTOR	0,65	1207	784,55
04-20232731035210/1-1-04-20232731035210/1-8	52-1209	DISJUNTOR	1,67	19	31,67
04-20232732149689/1-1-04-20232732149689/1-2	570012003	TRANSFORMADOR	20,42	81	1.653,75
04-20232731088790/1-2-04-20232731088790/1-1	V7119-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,03	56	113,87
04-20232731351892/1-1-04-20232732189911/1-2	570747021	TRANSFORMADOR	6,17	41	252,83
04-20232731746035/1-1-04-20232731746035/1-3	D15-045	DISJUNTOR	2,50	723	1.807,50
04-20232734586402/1-2-04-20232734586402/1-1	570188032	TRANSFORMADOR	31,67	3	95,00
04-20232733224619/1-1-04-20232733224619/1-2	V7681-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	25,67	7	179,67
04-20232733224692/1-2-04-20232733224692/1-1	IA-0229	TRANSFORMADOR	4,18	1	4,18
04-20232734173238/1-2-04-20232734173238/1-1	V3125-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,43	1	15,43
04-20232734570990/1-1-04-20232734570990/1-2	332839	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,72	7	40,02
04-20232731924070/1-2-04-20232731924070/1-1	570115006	TRANSFORMADOR	16,68	17	283,62
04-20232732942276/1-1-04-20232732942276/1-2	57-1538	TRANSFORMADOR	7,85	22	172,70
04-20232733373397/1-3-04-20232733373397/1-2	N2051-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,27	1	3,27
04-20232734205491/1-2-04-20232734205491/1-1	N0036-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,73	3	5,20

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232733374023/1-2-04-20232733374023/1-1	V9082-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	22,78	1	22,78
04-20232733374197/1-1-04-20232733374197/1-2	V5179-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,15	78	167,70
04-20232732424279/1-1-04-20232732424279/1-2	57-5163	TRANSFORMADOR	4,83	2	9,67
04-20232732958183/1-2-04-20232732958183/1-1	570431012	TRANSFORMADOR	8,18	35	286,42
04-20232733131834/1-1-04-20232733131834/1-4	C570612033	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,77	1	19,77
04-20232731335309/1-1-04-20232731335309/1-2	C790108	RELIGADOR	1,23	74	91,27
04-20232732947720/1-2-04-20232732947720/1-1	571779028	TRANSFORMADOR	5,33	33	176,00
04-20232732719961/1-2-04-20232732719961/1-1	V6815-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,08	21	274,75
04-20232733363760/1-2-04-20232733363760/1-1	570022024	TRANSFORMADOR	22,58	2	45,17
04-20232732026849/1-2-04-20232732026849/1-3	N4755-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,03	25	75,83
04-20232731327011/1-2-04-20232731327011/1-1	V7719-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,78	148	707,93
04-20232731258281/1-2-04-20232731258281/1-1	571370006	TRANSFORMADOR	19,53	22	429,73
04-20232732542478/1-2-04-20232732542478/1-1	570200009	TRANSFORMADOR	4,75	69	327,75
04-20232731675041/1-1-04-20232731675041/1-2	575771001	TRANSFORMADOR	2,48	65	161,42
04-20232731729462/1-1-04-20232731729462/1-4	573008001	TRANSFORMADOR	11,22	66	740,30

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731735419/1-1-04-20232731735419/1-2	570304001	TRANSFORMADOR	3,05	8	24,40
04-20232731764542/1-1-04-20232731764542/1-4	52-2504	DISJUNTOR	5,52	281	1.550,18
04-20232732668720/1-1-04-20232732668720/1-2	570405012	TRANSFORMADOR	8,27	126	1.041,60
04-20232733103586/1-2-04-20232733103586/1-1	V7119-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,12	56	510,53
04-20232733071407/1-2-04-20232733071407/1-1	C3519-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,52	2	33,03
04-20232731846699/1-2-04-20232731846699/1-1	570507001	TRANSFORMADOR	5,75	34	195,50
04-20232734428154/1-1-04-20232734428154/1-2	C11622-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	33,12	1	33,12
04-20232732941334/1-3-04-20232732941334/1-4	570881033	TRANSFORMADOR	17,23	21	361,90
04-20232731372495/1-2-04-20232731372495/1-1	572911001	TRANSFORMADOR	14,63	59	863,37
04-20232732438189/1-2-04-20232732438189/1-1	N0036-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,37	3	13,10
04-20232733102463/1-3-04-20232733102463/1-2	C3444-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,47	23	447,73
04-20232733168196/1-1-04-20232733168196/1-2	C9565-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,25	2	36,50
04-20232733685214/1-2-04-20232733685214/1-1	575883001	TRANSFORMADOR	9,27	1	9,27
04-20232734447306/1-2-04-20232734447306/1-1	B1688	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,50	119	416,50
04-20232734477392/1-2-04-20232734477392/1-1	C4117-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	43,32	5	216,58

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232732228062/1-1-04-20232732228062/1-3	V6974-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,43	423	2.721,30
04-20232733101539/1-3-04-20232733101539/1-4	C4387-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,35	18	366,30
04-20232731960425/1-3-04-20232731960425/1-6	52-3508	DISJUNTOR	0,85	35	29,75
04-20232733133571/1-2-04-20232733133571/1-1	SLS-157-R	TRANSFORMADOR	4,45	1	4,45
04-20232732334075/1-4-04-20232732334075/1-3	N2003-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,15	31	128,65
04-20232732334075/1-4-04-20232732334075/1-2	N2003-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,68	14	37,57
04-20232731225529/1-2-04-20232731225529/1-1	V6903-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,13	187	211,93
04-20232731271627/1-6-04-20232731271627/1-14	52-3113	DISJUNTOR	6,35	29	184,15
04-20232731643183/1-2-04-20232731643183/1-1	ITJ-52	TRANSFORMADOR	2,30	50	115,00
04-20232731026264/1-2-04-20232731026264/1-1	57-2516	TRANSFORMADOR	2,05	55	112,75
04-20232732495389/1-6-04-20232732495389/1-8	C3997-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,13	8	57,07
04-20232733397538/1-1-04-20232733397538/1-2	V8357-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,73	5	38,67
04-20232733439099/1-2-04-20232733439099/1-1	V0128-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,37	1	4,37
04-20232734198364/1-2-04-20232734198364/1-1	57-1470	TRANSFORMADOR	5,82	1	5,82
04-20232734433195/1-1-04-20232734433195/1-2	38106	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,75	48	228,00

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232734467006/1-2-04-20232734467006/1-1	C7369-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,10	1	3,10
04-20232731764608/1-2-04-20232731764608/1-1	57-0849	TRANSFORMADOR	8,80	11	96,80
04-20232733239770/1-2-04-20232733239770/1-1	V5882-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,78	2	17,57
04-20232733530189/1-2-04-20232733530189/1-1	575056001	TRANSFORMADOR	22,45	3	67,35
04-20232733530975/1-3-04-20232733530975/1-1	V5679-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,40	2	12,80
04-20232733671861/1-1-04-20232733671861/1-2	C9712-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	27,28	1	27,28
04-20232767175562/1-1-04-20232767175562/1-3	D15-054	DISJUNTOR	1,53	216	331,20
04-20232787645806/1-1-04-20232787645806/1-2	570320030	TRANSFORMADOR	40,90	1	40,90
04-20232791391779/1-1-04-20232791391779/1-2	570523001	TRANSFORMADOR	3,15	61	192,15
04-20232731226958/1-3-04-20232731226958/1-4	570548016	TRANSFORMADOR	26,37	50	1.318,33
04-20232731666088/1-2-04-20232731666088/1-1	V8410-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,62	48	269,60
04-20232734200559/1-2-04-20232734200559/1-1	C4170-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,27	3	63,80
04-20232734200710/1-2-04-20232734200710/1-1	57-8935	TRANSFORMADOR	10,00	1	10,00
04-20232734435466/1-1-04-20232734435466/1-2	BRB-220-R	TRANSFORMADOR	0,83	1	0,83
04-20232734451347/1-2-04-20232734451347/1-1	57-0207	TRANSFORMADOR	1,50	1	1,50

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232734452379/1-2-04-20232734452379/1-1	570164036	TRANSFORMADOR	27,57	1	27,57
04-20232734545653/1-1-04-20232734545653/1-2	PP2482	TRANSFORMADOR	3,95	1	3,95
04-20232731233728/1-1-04-20232731233728/1-2	57-1513	TRANSFORMADOR	2,52	37	93,12
04-20232731284543/1-2-04-20232731284543/1-1	570501028	TRANSFORMADOR	2,93	48	140,80
04-20232732096593/1-2-04-20232732096593/1-1	C4312-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,93	42	543,20
04-20232731708566/1-2-04-20232731708566/1-1	5725224	TRANSFORMADOR	4,93	12	59,20
04-20232731089138/1-1-04-20232731089138/1-4	C790224	RELIGADOR	5,15	187	963,05
04-20232732503253/1-1-04-20232732503253/1-2	V8959-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,92	1	3,92
04-20232733255605/1-2-04-20232733255605/1-1	V3018-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,80	2	19,60
04-20232734197531/1-2-04-20232734197531/1-1	C11277-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,97	7	48,77
04-20232733481786/1-1-04-20232733481786/1-2	C3874-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	24,02	6	144,10
04-20232734167047/1-1-04-20232734167047/1-2	C0620-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	27,47	3	82,40
04-20232731114211/1-1-04-20232731114211/1-2	52-3303	DISJUNTOR	2,58	167	431,42
04-20232731114211/1-1-04-20232731135428/1-12	52-3303	DISJUNTOR	7,98	1	7,98
04-20232731232698/1-6-04-20232731232698/1-11	52-6204	DISJUNTOR	0,83	31	25,83

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232733005370/1-2-04-20232733005370/1-1	CIRP125126	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,42	4	13,67
04-20232733412420/1-2-04-20232733412420/1-1	V5986-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,25	25	106,25
04-20232734179566/1-2-04-20232734179566/1-1	V5710232	TRANSFORMADOR	6,60	2	13,20
04-20232731290058/1-1-04-20232731290058/1-7	VD15-056	DISJUNTOR	10,78	47	506,82
04-20232731322078/1-1-04-20232731322078/1-5	D15-034	DISJUNTOR	2,95	2393	7.059,35
04-20232731701488/1-8-04-20232731029812/1-10	C5503-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,47	453	1.117,40
04-20232732299254/1-2-04-20232732299254/1-1	57-6988	TRANSFORMADOR	4,63	1	4,63
04-20232732526883/1-1-04-20232732526883/1-5	576227001	TRANSFORMADOR	9,02	36	324,60
04-20232734508544/1-2-04-20232734508544/1-1	570747013	TRANSFORMADOR	22,95	4	91,80
04-20232734508628/1-1-04-20232734508628/1-2	5713291	TRANSFORMADOR	6,07	2	12,13
04-20232734548310/1-2-04-20232734548310/1-1	57-1302	TRANSFORMADOR	8,50	58	493,00
04-20232731044579/1-2-04-20232731044579/1-1	C7131-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,22	1	1,22
04-20232731015863/1-1-04-20232731015863/1-2	V572639	TRANSFORMADOR	3,47	59	204,53
04-20232731288121/1-2-04-20232731288121/1-1	570992001	TRANSFORMADOR	15,18	92	1.396,87
04-20232733375712/1-2-04-20232733375712/1-1	V1332-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,85	12	142,20

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232734451975/1-2-04-20232734451975/1-1	C577062	TRANSFORMADOR	21,60	1	21,60
04-20232734481866/1-1-04-20232734481866/1-2	V2982-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,25	12	27,00
04-20232731244421/1-2-04-20232731244421/1-1	574373001	TRANSFORMADOR	3,43	78	267,80
04-20232731675181/1-2-04-20232731675181/1-1	571142001	TRANSFORMADOR	3,63	29	105,37
04-20232734436840/1-4-04-20232734436840/1-8	V790209	RELIGADOR	1,77	17	30,03
04-20232734443979/1-1-04-20232734443979/1-2	N0293-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,15	3	6,45
04-20232731127569/1-1-04-20232731127569/1-11	C790140	RELIGADOR	7,67	33	253,00
04-20232731172118/1-1-04-20232731172118/1-14	52-1301	DISJUNTOR	6,07	371	2.250,73
04-20232731228812/1-1-04-20232731228812/1-6	D15-038	DISJUNTOR	3,77	902	3.397,53
04-20232731405432/1-2-04-20232731405432/1-1	57-3437	TRANSFORMADOR	3,50	63	220,50
04-20232731406480/1-1-04-20232733656677/1-2	C4459-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	23,85	61	1.454,85
04-20232732680063/1-1-04-20232732680063/1-2	V6670-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,78	14	164,97
04-20232732912585/1-2-04-20232732912585/1-1	V6189-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,52	11	60,68
04-20232732960615/1-1-04-20232732960615/1-2	V10949-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,15	1	13,15
04-20232732992041/1-2-04-20232732992041/1-1	N0897-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,62	4	46,47

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731010304/1-1-04-20232731010304/1-3	V6564-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,45	24	82,80
04-20232731289018/1-1-04-20232731289018/1-2	C5951-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,12	177	197,65
04-20232734471020/1-2-04-20232734471020/1-1	C5540-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	22,48	1	22,48
04-20232734785691/1-1-04-20232734785691/1-2	570684021	TRANSFORMADOR	4,67	14	65,33
04-20232731051478/1-1-04-20232731051478/1-3	C790100	RELIGADOR	0,78	1263	989,35
04-20232731160948/1-1-04-20232731160948/1-8	52-3511	DISJUNTOR	4,48	193	865,28
04-20232732974267/1-2-04-20232732974267/1-1	V1528-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,67	89	593,33
04-20232733310665/1-2-04-20232733310665/1-1	V12121	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,55	3	16,65
04-20232733443779/1-3-04-20232733443779/1-2	URP-142	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,50	14	49,00
04-20232733443920/1-2-04-20232733443920/1-1	C18531	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,87	1	4,87
04-20232734420491/1-2-04-20232734420491/1-1	57-4983	TRANSFORMADOR	2,02	1	2,02
04-20232731812908/1-2-04-20232731812908/1-1	57-6945	TRANSFORMADOR	5,75	2	11,50
04-20232733454020/1-2-04-20232733454020/1-1	C3759-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,90	7	62,30
04-20232733454140/1-2-04-20232733454140/1-3	N1692-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,23	1	1,23
04-20232733458787/1-2-04-20232733458787/1-1	57-3903	TRANSFORMADOR	2,97	2	5,93

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232733679924/1-2-04-20232733679924/1-1	V11392-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,43	1	4,43
04-20232731744371/1-7-04-20232731744371/1-18	C0873-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,75	1	1,75
04-20232731744371/1-9-04-20232731744371/1-17	C0873-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,27	45	57,00
04-20232731744371/1-10-04-20232731744371/1-14	C0873-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,47	35	51,33
04-20232731024077/1-2-04-20232731024077/1-4	V9564-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,15	527	1.133,05
04-20232734164484/1-2-04-20232734164484/1-1	C11575-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,48	2	24,97
04-20232734492296/1-1-04-20232734492296/1-2	B0641-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,47	3	13,40
04-20232732959253/1-2-04-20232732959253/1-1	V5362-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,52	2	3,03
04-20232732989122/1-2-04-20232732989122/1-3	C4614-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,48	28	293,53
04-20232733339573/1-2-04-20232733339573/1-1	C7680-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	24,57	6	147,40
04-20232733339666/1-2-04-20232733339666/1-1	57-1463	TRANSFORMADOR	20,63	6	123,80
04-20232734163179/1-2-04-20232734163179/1-1	C5387-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,67	2	15,33
04-20232734501520/1-1-04-20232734501520/1-2	C576135	TRANSFORMADOR	3,35	1	3,35
04-20232734586426/1-2-04-20232734586426/1-1	570875029	TRANSFORMADOR	8,38	1	8,38
04-20232733368098/1-2-04-20232733368098/1-1	57-3549	TRANSFORMADOR	5,52	2	11,03

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232732868241/1-2-04-20232732868241/1-1	TRANSFORMADOR	TRANSFORMADOR	10,48	71	744,32
04-20232733371059/1-1-04-20232733371059/1-2	V4991-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,73	2	41,47
04-20232731784118/1-2-04-20232731784118/1-8	17-52-07	DISJUNTOR	0,92	931	853,42
04-20232731924167/1-2-04-20232731924167/1-1	570087001	TRANSFORMADOR	2,05	109	223,45
04-20232734504787/1-2-04-20232734504787/1-1	C6150-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,72	1	5,72
04-20232732915946/1-1-04-20232732915946/1-2	570928001	TRANSFORMADOR	13,95	41	571,95
04-20232732951192/1-2-04-20232732951192/1-1	570008009	TRANSFORMADOR	13,52	44	594,73
04-20232732993799/1-1-04-20232732993799/1-3	V790511	RELIGADOR	0,78	223	174,68
04-20232733191916/1-1-04-20232733191916/1-2	V6267-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,28	19	5,38
04-20232733221810/1-2-04-20232733221810/1-1	C10452-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,93	3	62,80
04-20232733223588/1-2-04-20232733223588/1-1	V7627-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,68	9	51,15
04-20232733373422/1-3-04-20232733373422/1-1	C0683-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,35	16	133,60
04-20232733374758/1-1-04-20232733374758/1-2	C570119034	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,43	4	33,73
04-20232734161476/1-2-04-20232734161476/1-1	C1021-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	30,65	28	858,20
04-20232734468874/1-1-04-20232734468874/1-2	332149	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,97	240	232,00

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232734547145/1-4-04-20232734547145/1-5	571398028	TRANSFORMADOR	0,80	8	6,40
04-20232731786471/1-2-04-20232731786471/1-1	57-1571	TRANSFORMADOR	2,65	73	193,45
04-20232733336887/1-3-04-20232733336887/1-1	C12108-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,57	2	33,13
04-20232733706995/1-2-04-20232733706995/1-1	V8206-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,67	4	14,67
04-20232732097728/1-1-04-20232732097728/1-9	2IEP	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,78	171	133,95
04-20232731074294/1-1-04-20232731074294/1-30	C790045	RELIGADOR	12,78	52	664,73
04-20232732424858/1-1-04-20232732424858/1-2	C790019	RELIGADOR	7,87	161	1.266,53
04-20232733030483/1-2-04-20232733030483/1-1	571025012	TRANSFORMADOR	8,70	4	34,80
04-20232732986518/1-2-04-20232732986518/1-1	V6259-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	22,02	21	462,35
04-20232731410650/1-2-04-20232732719961/1-1	V9213-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,53	39	527,80
04-20232733997978/1-2-04-20232733997978/1-1	V0884-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,30	1	16,30
04-20232731301433/1-2-04-20232731301433/1-1	570577009	TRANSFORMADOR	7,60	69	524,40
04-20232732624464/1-2-04-20232732624464/1-1	V7919-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,22	30	96,50
04-20232733225885/1-5-04-20232733225885/1-12	CTN-462-F	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,12	2375	2.652,08
04-20232732396547/1-2-04-20232732396547/1-1	V9885-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,83	66	121,00

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731353060/1-2-04-20232731353060/1-1	57-0377	TRANSFORMADOR	7,68	60	461,00
04-20232733384040/1-1-04-20232733384040/1-5	V790181	RELIGADOR	0,85	954	810,90
04-20232733384040/1-8-04-20232733384040/1-9	V790181	RELIGADOR	0,25	44	11,00
04-20232734417361/1-1-04-20232734417361/1-2	5725720	TRANSFORMADOR	6,30	5	31,50
04-20232734428308/1-2-04-20232734428308/1-4	N2048-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,80	1	0,80
04-20232733677389/1-2-04-20232733677389/1-1	URP-89/770	TRANSFORMADOR	5,25	5	26,25
04-20232731372927/1-1-04-20232731372927/1-2	570823021	TRANSFORMADOR	7,40	66	488,40
04-20232731874744/1-1-04-20232731874744/1-2	C0588-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,25	15	48,75
04-20232734510300/1-2-04-20232734510300/1-1	V12867	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,23	1	7,23
04-20232734510361/1-1-04-20232734510361/1-2	8927188	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,42	13	31,42
04-20232734586860/1-1-04-20232734586860/1-7	C570476	TRANSFORMADOR	3,33	1	3,33
04-20232734198888/1-2-04-20232734198888/1-1	C4385-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,52	10	195,17
04-20232733183659/1-1-04-20232733183659/1-2	V8218-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,33	9	57,00
04-20232734179685/1-1-04-20232734179685/1-2	C576101	TRANSFORMADOR	24,93	4	99,73
04-20232732702079/1-1-04-20232732702079/1-2	C5720072	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,70	5	93,50

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232732439943/1-1-04-20232732439943/1-2	C1333-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,88	4	31,53
04-20232733237280/1-2-04-20232733237280/1-1	C7634-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	22,25	211	4.694,75
04-20232731271627/1-6-04-20232731271627/1-8	52-3113	DISJUNTOR	1,20	66	79,20
04-20232733241626/1-2-04-20232733241626/1-1	V8362-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,45	33	80,85
04-20232733076367/1-2-04-20232733076367/1-1	N4109-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,30	8	114,40
04-20232733239672/1-2-04-20232733239672/1-1	570003009	TRANSFORMADOR	17,67	4	70,67
04-20232732017929/1-3-04-20232732017929/1-2	C576073	TRANSFORMADOR	3,62	44	159,13
04-20232733244732/1-1-04-20232733244732/1-2	IRP-196-R	TRANSFORMADOR	1,97	1	1,97
04-20232733671971/1-1-04-20232733671971/1-2	V6420-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,22	4	4,87
04-20232733694095/1-2-04-20232733694095/1-1	313436	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,72	15	25,75
04-20232731047677/1-0-04-20232731047677/1-0	29929494	ISOLADO	2,38	1	2,38
04-20232731695690/1-0-04-20232731695690/1-0	904236	ISOLADO	20,35	1	20,35
04-20232732927814/1-0-04-20232732927814/1-0	30373197	ISOLADO	1,83	1	1,83
04-20232732948708/1-0-04-20232732948708/1-0	30005805	ISOLADO	1,42	1	1,42
04-20232732983036/1-0-04-20232732983036/1-0	45280535	ISOLADO	4,88	1	4,88

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232732989068/1-0-04-20232732989068/1-0	961035	ISOLADO	23,88	1	23,88
04-20232733095400/1-0-04-20232733095400/1-0	35024743	ISOLADO	2,03	1	2,03
04-20232733164749/1-0-04-20232733164749/1-0	2167140	ISOLADO	5,78	1	5,78
04-20232733222201/1-0-04-20232733222201/1-0	26556670	ISOLADO	2,42	1	2,42
04-20232734442574/1-0-04-20232734442574/1-0	1709224	ISOLADO	3,63	1	3,63
04-20232734447406/1-0-04-20232734447406/1-0	1110330	ISOLADO	5,30	1	5,30
04-20232731005396/1-0-04-20232731005396/1-0	38003259	ISOLADO	2,03	1	2,03
04-20232731006825/1-0-04-20232731006825/1-0	48804950	ISOLADO	2,82	1	2,82
04-20232731007239/1-0-04-20232731007239/1-0	27383876	ISOLADO	3,32	1	3,32
04-20232731014850/1-0-04-20232731014850/1-0	26435438	ISOLADO	2,27	1	2,27
04-20232731016386/1-0-04-20232731016386/1-0	46134168	ISOLADO	1,77	1	1,77
04-20232731019881/1-0-04-20232731019881/1-0	23130925	ISOLADO	1,52	1	1,52
04-20232731022540/1-0-04-20232731022540/1-0	46015533	ISOLADO	1,77	1	1,77
04-20232796615061/1-0-04-20232796615061/1-0	47768721	ISOLADO	1,30	1	1,30
04-20232731199743/1-0-04-20232731199743/1-0	1624318	ISOLADO	24,30	1	24,30

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731244776/1-0-04-20232731244776/1-0	46762649	ISOLADO	18,03	1	18,03
04-20232731279937/1-0-04-20232731279937/1-0	21755800	ISOLADO	5,82	1	5,82
04-20232731343383/1-0-04-20232731343383/1-0	20330287	ISOLADO	8,82	1	8,82
04-20232731370380/1-0-04-20232731370380/1-0	45309240	ISOLADO	10,50	1	10,50
04-20232731405007/1-0-04-20232731405007/1-0	20251450	ISOLADO	5,00	1	5,00
04-20232731405147/1-0-04-20232731405147/1-0	29901626	ISOLADO	22,70	1	22,70
04-20232731407982/1-0-04-20232731407982/1-0	45174638	ISOLADO	20,82	1	20,82
04-20232731408025/1-0-04-20232731408025/1-0	817619	ISOLADO	22,15	1	22,15
04-20232731470808/1-0-04-20232731470808/1-0	20429828	ISOLADO	22,00	1	22,00
04-20232731471480/1-0-04-20232731471480/1-0	1266608	ISOLADO	22,85	1	22,85
04-20232731572467/1-0-04-20232731572467/1-0	2287242	ISOLADO	40,90	1	40,90
04-20232731635825/1-0-04-20232731635825/1-0	49240481	ISOLADO	9,32	1	9,32
04-20232731654103/1-0-04-20232731654103/1-0	46008952	ISOLADO	6,53	1	6,53
04-20232731659315/1-0-04-20232731659315/1-0	45562948	ISOLADO	20,37	1	20,37
04-20232731664530/1-0-04-20232731664530/1-0	20103019	ISOLADO	7,42	1	7,42

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731664227/1-0-04-20232731664227/1-0	20426764	ISOLADO	21,10	1	21,10
04-20232731671232/1-0-04-20232731671232/1-0	1554492	ISOLADO	24,53	1	24,53
04-20232731675566/1-0-04-20232731675566/1-0	2439441	ISOLADO	26,68	1	26,68
04-20232731678271/1-0-04-20232731678271/1-0	1518275	ISOLADO	25,08	1	25,08
04-20232731692858/1-0-04-20232731692858/1-0	20051760	ISOLADO	9,70	1	9,70
04-20232731695304/1-0-04-20232731695304/1-0	47694000	ISOLADO	8,52	1	8,52
04-20232731695508/1-0-04-20232731695508/1-0	20423846	ISOLADO	26,18	1	26,18
04-20232731700269/1-0-04-20232731700269/1-0	45126250	ISOLADO	2,62	1	2,62
04-20232731704112/1-0-04-20232731704112/1-0	47632757	ISOLADO	20,07	1	20,07
04-20232731726642/1-0-04-20232731726642/1-0	21811432	ISOLADO	5,03	1	5,03
04-20232731726648/1-0-04-20232731726648/1-0	21423912	ISOLADO	8,90	1	8,90
04-20232731726885/1-0-04-20232731726885/1-0	48152333	ISOLADO	8,65	1	8,65
04-20232731778583/1-0-04-20232731778583/1-0	23320096	ISOLADO	13,73	1	13,73
04-20232731799162/1-0-04-20232731799162/1-0	25965542	ISOLADO	2,57	1	2,57
04-20232731866573/1-0-04-20232731866573/1-0	20157186	ISOLADO	2,10	1	2,10

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731902964/1-0-04-20232731902964/1-0	20617098	ISOLADO	3,67	1	3,67
04-20232731908134/1-0-04-20232731908134/1-0	20012196	ISOLADO	8,08	1	8,08
04-20232731936442/1-0-04-20232731936442/1-0	20664231	ISOLADO	5,88	1	5,88
04-20232731957357/1-0-04-20232731957357/1-0	642550	ISOLADO	4,50	1	4,50
04-20232731979362/1-0-04-20232731979362/1-0	47785189	ISOLADO	8,25	1	8,25
04-20232731991590/1-0-04-20232731991590/1-0	20765194	ISOLADO	7,18	1	7,18
04-20232732031500/1-0-04-20232732031500/1-0	20215917	ISOLADO	18,93	1	18,93
04-20232732038802/1-0-04-20232732038802/1-0	21707937	ISOLADO	6,27	1	6,27
04-20232732067766/1-0-04-20232732067766/1-0	2748312	ISOLADO	12,65	1	12,65
04-20232732097187/1-0-04-20232732097187/1-0	20703490	ISOLADO	9,40	1	9,40
04-20232732190144/1-0-04-20232732190144/1-0	646903	ISOLADO	2,23	1	2,23
04-20232732198568/1-0-04-20232732198568/1-0	45040224	ISOLADO	6,77	1	6,77
04-20232732204021/1-0-04-20232732204021/1-0	45090213	ISOLADO	8,00	1	8,00
04-20232732206279/1-0-04-20232732206279/1-0	868841	ISOLADO	17,25	1	17,25
04-20232732225431/1-0-04-20232732225431/1-0	114553	ISOLADO	18,03	1	18,03

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232732226929/1-0-04-20232732226929/1-0	45733548	ISOLADO	2,47	1	2,47
04-20232732438538/1-0-04-20232732438538/1-0	31150558	ISOLADO	9,23	1	9,23
04-20232732542082/1-0-04-20232732542082/1-0	607169	ISOLADO	12,98	1	12,98
04-20232732682552/1-0-04-20232732682552/1-0	26827352	ISOLADO	11,48	1	11,48
04-20232732714243/1-0-04-20232732714243/1-0	803952	ISOLADO	32,60	1	32,60
04-20232732714365/1-0-04-20232732714365/1-0	20075759	ISOLADO	2,98	1	2,98
04-20232732716519/1-0-04-20232732716519/1-0	46008952	ISOLADO	10,93	1	10,93
04-20232732719209/1-0-04-20232732719209/1-0	41959029	ISOLADO	3,42	1	3,42
04-20232732929218/1-0-04-20232732929218/1-0	2782073	ISOLADO	8,28	1	8,28
04-20232732945353/1-0-04-20232732945353/1-0	47746060	ISOLADO	9,55	1	9,55
04-20232732947910/1-0-04-20232732947910/1-0	1359177	ISOLADO	8,22	1	8,22
04-20232732947895/1-0-04-20232732947895/1-0	48114806	ISOLADO	8,87	1	8,87
04-20232732950737/1-0-04-20232732950737/1-0	2525666	ISOLADO	4,13	1	4,13
04-20232732952561/1-0-04-20232732952561/1-0	45523829	ISOLADO	3,00	1	3,00
04-20232732958205/1-0-04-20232732958205/1-0	426130	ISOLADO	8,95	1	8,95

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232732959081/1-0-04-20232732959081/1-0	21815632	ISOLADO	6,47	1	6,47
04-20232732959755/1-0-04-20232732959755/1-0	27634625	ISOLADO	1,20	1	1,20
04-20232732960478/1-0-04-20232732960478/1-0	47630436	ISOLADO	2,12	1	2,12
04-20232732964185/1-0-04-20232732964185/1-0	40609180	ISOLADO	2,62	1	2,62
04-20232732969214/1-0-04-20232732969214/1-0	46412737	ISOLADO	7,18	1	7,18
04-20232732976724/1-0-04-20232732976724/1-0	24538	ISOLADO	6,68	1	6,68
04-20232732979446/1-0-04-20232732979446/1-0	40508228	ISOLADO	1,17	1	1,17
04-20232732977060/1-0-04-20232732977060/1-0	594687	ISOLADO	7,18	1	7,18
04-20232732983042/1-0-04-20232732983042/1-0	750425	ISOLADO	9,20	1	9,20
04-20232732991702/1-0-04-20232732991702/1-0	30617371	ISOLADO	1,80	1	1,80
04-20232732993561/1-0-04-20232732993561/1-0	47751225	ISOLADO	6,32	1	6,32
04-20232732994654/1-0-04-20232732994654/1-0	20201053	ISOLADO	5,98	1	5,98
04-20232733002527/1-0-04-20232733002527/1-0	24877581	ISOLADO	5,33	1	5,33
04-20232733002779/1-0-04-20232733002779/1-0	48000517	ISOLADO	1,07	1	1,07
04-20232733002782/1-0-04-20232733002782/1-0	698881	ISOLADO	2,40	1	2,40

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232733003239/1-0-04-20232733003239/1-0	47751209	ISOLADO	6,83	1	6,83
04-20232733012390/1-0-04-20232733012390/1-0	30030753	ISOLADO	2,15	1	2,15
04-20232733012398/1-0-04-20232733012398/1-0	1577115	ISOLADO	7,07	1	7,07
04-20232733018902/1-0-04-20232733018902/1-0	31252920	ISOLADO	2,12	1	2,12
04-20232733044205/1-0-04-20232733044205/1-0	20016990	ISOLADO	4,25	1	4,25
04-20232733046038/1-0-04-20232733046038/1-0	46303555	ISOLADO	6,25	1	6,25
04-20232733067691/1-0-04-20232733067691/1-0	35323937	ISOLADO	1,07	1	1,07
04-20232733069881/1-0-04-20232733069881/1-0	20873370	ISOLADO	1,78	1	1,78
04-20232733071902/1-0-04-20232733071902/1-0	20749377	ISOLADO	5,25	1	5,25
04-20232733073692/1-0-04-20232733073692/1-0	865400	ISOLADO	6,92	1	6,92
04-20232733075096/1-0-04-20232733075096/1-0	3059448	ISOLADO	9,63	1	9,63
04-20232733095388/1-0-04-20232733095388/1-0	46090730	ISOLADO	6,45	1	6,45
04-20232733101189/1-0-04-20232733101189/1-0	48984258	ISOLADO	3,85	1	3,85
04-20232733101396/1-0-04-20232733101396/1-0	23041668	ISOLADO	5,52	1	5,52
04-20232733101616/1-0-04-20232733101616/1-0	2529483	ISOLADO	14,15	1	14,15

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232733104342/1-0-04-20232733104342/1-0	588075	ISOLADO	4,35	1	4,35
04-20232733128894/1-0-04-20232733128894/1-0	694100	ISOLADO	5,83	1	5,83
04-20232733133933/1-0-04-20232733133933/1-0	23194343	ISOLADO	25,85	1	25,85
04-20232733134692/1-0-04-20232733134692/1-0	24476491	ISOLADO	4,98	1	4,98
04-20232733135351/1-0-04-20232733135351/1-0	474150	ISOLADO	6,28	1	6,28
04-20232733141190/1-0-04-20232733141190/1-0	40173250	ISOLADO	5,30	1	5,30
04-20232733141060/1-0-04-20232733141060/1-0	48139345	ISOLADO	14,25	1	14,25
04-20232733144275/1-0-04-20232733144275/1-0	26589903	ISOLADO	3,30	1	3,30
04-20232733161884/1-0-04-20232733161884/1-0	2298651	ISOLADO	22,70	1	22,70
04-20232733171336/1-0-04-20232733171336/1-0	20720670	ISOLADO	3,05	1	3,05
04-20232733183758/1-0-04-20232733183758/1-0	2083892	ISOLADO	2,87	1	2,87
04-20232733214097/1-0-04-20232733214097/1-0	21817902	ISOLADO	5,23	1	5,23
04-20232733214088/1-0-04-20232733214088/1-0	1403338	ISOLADO	4,57	1	4,57
04-20232733218741/1-0-04-20232733218741/1-0	30482387	ISOLADO	3,03	1	3,03
04-20232733222397/1-0-04-20232733222397/1-0	40236503	ISOLADO	0,92	1	0,92

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232733224868/1-0-04-20232733224868/1-0	49106190	ISOLADO	4,17	1	4,17
04-20232733296588/1-0-04-20232733296588/1-0	20715758	ISOLADO	2,07	1	2,07
04-20232733297935/1-0-04-20232733297935/1-0	23029515	ISOLADO	2,70	1	2,70
04-20232733310962/1-0-04-20232733310962/1-0	21476285	ISOLADO	1,88	1	1,88
04-20232733366652/1-0-04-20232733366652/1-0	49007248	ISOLADO	1,22	1	1,22
04-20232733374725/1-0-04-20232733374725/1-0	40223010	ISOLADO	1,28	1	1,28
04-20232733376495/1-0-04-20232733376495/1-0	25856972	ISOLADO	15,42	1	15,42
04-20232733383195/1-0-04-20232733383195/1-0	48574564	ISOLADO	22,37	1	22,37
04-20232733414404/1-0-04-20232733414404/1-0	869414	ISOLADO	4,85	1	4,85
04-20232733418828/1-0-04-20232733418828/1-0	30253507	ISOLADO	14,88	1	14,88
04-20232733418876/1-0-04-20232733418876/1-0	20775807	ISOLADO	2,98	1	2,98
04-20232733433211/1-0-04-20232733433211/1-0	31135494	ISOLADO	15,25	1	15,25
04-20232733442186/1-0-04-20232733442186/1-0	20091797	ISOLADO	6,28	1	6,28
04-20232733454003/1-0-04-20232733454003/1-0	20189398	ISOLADO	5,62	1	5,62
04-20232733447105/1-0-04-20232733447105/1-0	47933218	ISOLADO	2,35	1	2,35

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232733453867/1-0-04-20232733453867/1-0	1252666	ISOLADO	2,68	1	2,68
04-20232733455176/1-0-04-20232733455176/1-0	959634	ISOLADO	16,20	1	16,20
04-20232733656766/1-0-04-20232733656766/1-0	2299461	ISOLADO	16,75	1	16,75
04-20232733678447/1-0-04-20232733678447/1-0	1697382	ISOLADO	15,48	1	15,48
04-20232733678557/1-0-04-20232733678557/1-0	20863188	ISOLADO	2,48	1	2,48
04-20232733687515/1-0-04-20232733687515/1-0	48742769	ISOLADO	5,97	1	5,97
04-20232733696812/1-0-04-20232733696812/1-0	23987209	ISOLADO	18,25	1	18,25
04-20232733829086/1-0-04-20232733829086/1-0	418617	ISOLADO	2,55	1	2,55
04-20232734201156/1-0-04-20232734201156/1-0	23339922	ISOLADO	1,58	1	1,58
04-20232734201867/1-0-04-20232734201867/1-0	2518520	ISOLADO	2,77	1	2,77
04-20232734202229/1-0-04-20232734202229/1-0	30423119	ISOLADO	2,15	1	2,15
04-20232734232426/1-0-04-20232734232426/1-0	41095830	ISOLADO	5,40	1	5,40
04-20232734422076/1-0-04-20232734422076/1-0	912298	ISOLADO	3,03	1	3,03
04-20232734422079/1-0-04-20232734422079/1-0	951323	ISOLADO	8,12	1	8,12
04-20232734424622/1-0-04-20232734424622/1-0	3102475	ISOLADO	7,63	1	7,63

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232734425822/1-0-04-20232734425822/1-0	2807653	ISOLADO	8,42	1	8,42
04-20232734426337/1-0-04-20232734426337/1-0	40167862	ISOLADO	1,90	1	1,90
04-20232734427116/1-0-04-20232734427116/1-0	45152324	ISOLADO	3,77	1	3,77
04-20232734427592/1-0-04-20232734427592/1-0	35411810	ISOLADO	1,08	1	1,08
04-20232734429603/1-0-04-20232734429603/1-0	48399363	ISOLADO	1,35	1	1,35
04-20232734429948/1-0-04-20232734429948/1-0	612596	ISOLADO	6,62	1	6,62
04-20232734430441/1-0-04-20232734430441/1-0	311154	ISOLADO	1,55	1	1,55
04-20232734433515/1-0-04-20232734433515/1-0	45201082	ISOLADO	3,73	1	3,73
04-20232734433787/1-0-04-20232734433787/1-0	29889110	ISOLADO	6,08	1	6,08
04-20232734439482/1-0-04-20232734439482/1-0	27086081	ISOLADO	2,23	1	2,23
04-20232734441312/1-0-04-20232734441312/1-0	726982	ISOLADO	5,03	1	5,03
04-20232734441410/1-0-04-20232734441410/1-0	1462989	ISOLADO	4,53	1	4,53
04-20232734441946/1-0-04-20232734441946/1-0	2224810	ISOLADO	6,08	1	6,08
04-20232734442697/1-0-04-20232734442697/1-0	562475	ISOLADO	3,47	1	3,47
04-20232734443713/1-0-04-20232734443713/1-0	268780	ISOLADO	1,13	1	1,13

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232734445865/1-0-04-20232734445865/1-0	30018613	ISOLADO	5,57	1	5,57
04-20232734449675/1-0-04-20232734449675/1-0	40612963	ISOLADO	6,00	1	6,00
04-20232734453246/1-0-04-20232734453246/1-0	47982570	ISOLADO	3,75	1	3,75
04-20232734453673/1-0-04-20232734453673/1-0	20669047	ISOLADO	0,95	1	0,95
04-20232734455861/1-0-04-20232734455861/1-0	2353482	ISOLADO	4,15	1	4,15
04-20232734462888/1-0-04-20232734462888/1-0	49261721	ISOLADO	2,22	1	2,22
04-20232734470701/1-0-04-20232734470701/1-0	1631608	ISOLADO	2,08	1	2,08
04-20232734470774/1-0-04-20232734470774/1-0	49218133	ISOLADO	8,68	1	8,68
04-20232734471278/1-0-04-20232734471278/1-0	39357	ISOLADO	2,57	1	2,57
04-20232734471532/1-0-04-20232734471532/1-0	47111846	ISOLADO	3,52	1	3,52
04-20232734478796/1-0-04-20232734478796/1-0	40413731	ISOLADO	2,92	1	2,92
04-20232734489719/1-0-04-20232734489719/1-0	2307820	ISOLADO	2,47	1	2,47
04-20232734493766/1-0-04-20232734493766/1-0	20072954	ISOLADO	1,95	1	1,95
04-20232734501321/1-0-04-20232734501321/1-0	35335803	ISOLADO	0,87	1	0,87
04-20232734503962/1-0-04-20232734503962/1-0	45408329	ISOLADO	3,05	1	3,05

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232734506713/1-0-04-20232734506713/1-0	23189954	ISOLADO	1,78	1	1,78
04-20232734507063/1-0-04-20232734507063/1-0	20014814	ISOLADO	1,08	1	1,08
04-20232731008860/1-0-04-20232731008860/1-0	30750543	ISOLADO	3,07	1	3,07
04-20232731087322/1-0-04-20232731087322/1-0	1963716	ISOLADO	1,22	1	1,22
04-20232731115068/1-0-04-20232731115068/1-0	816949	ISOLADO	23,62	1	23,62
04-20232731132894/1-0-04-20232731132894/1-0	645320	ISOLADO	17,85	1	17,85
04-20232731244884/1-0-04-20232731244884/1-0	48610277	ISOLADO	21,97	1	21,97
04-20232731586868/1-0-04-20232731586868/1-0	47859271	ISOLADO	23,95	1	23,95
04-20232731678238/1-0-04-20232731678238/1-0	20575107	ISOLADO	23,55	1	23,55
04-20232796633391/1-0-04-20232796633391/1-0	23194889	ISOLADO	3,18	1	3,18
04-20232731745800/1-0-04-20232731745800/1-0	107093	ISOLADO	15,30	1	15,30
04-20232731778172/1-0-04-20232731778172/1-0	512222	ISOLADO	14,42	1	14,42
04-20232732261073/1-0-04-20232732261073/1-0	844136	ISOLADO	15,58	1	15,58
04-20232732359544/1-0-04-20232732359544/1-0	642665	ISOLADO	15,30	1	15,30
04-20232732679581/1-0-04-20232732679581/1-0	20456310	ISOLADO	16,33	1	16,33

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232732712145/1-0-04-20232732712145/1-0	67423	ISOLADO	8,00	1	8,00
04-20232732913646/1-0-04-20232732913646/1-0	25625872	ISOLADO	17,23	1	17,23
04-20232732929209/1-0-04-20232732929209/1-0	47669235	ISOLADO	7,68	1	7,68
04-20232732945093/1-0-04-20232732945093/1-0	811076	ISOLADO	7,33	1	7,33
04-20232732945302/1-0-04-20232732945302/1-0	20094508	ISOLADO	4,48	1	4,48
04-20232732952166/1-0-04-20232732952166/1-0	532770	ISOLADO	8,03	1	8,03
04-20232732966545/1-0-04-20232732966545/1-0	73814	ISOLADO	3,00	1	3,00
04-20232733069864/1-0-04-20232733069864/1-0	2980800	ISOLADO	3,47	1	3,47
04-20232733094585/1-0-04-20232733094585/1-0	20892498	ISOLADO	7,10	1	7,10
04-20232733181442/1-0-04-20232733181442/1-0	48346987	ISOLADO	10,57	1	10,57
04-20232733225516/1-0-04-20232733225516/1-0	21427888	ISOLADO	4,08	1	4,08
04-20232733235735/1-0-04-20232733235735/1-0	20468998	ISOLADO	4,97	1	4,97
04-20232733436141/1-0-04-20232733436141/1-0	30167619	ISOLADO	15,35	1	15,35
04-20232733437070/1-0-04-20232733437070/1-0	31233054	ISOLADO	15,00	1	15,00
04-20232733442681/1-0-04-20232733442681/1-0	45569101	ISOLADO	17,30	1	17,30

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232733458602/1-0-04-20232733458602/1-0	1282638	ISOLADO	9,08	1	9,08
04-20232734201890/1-0-04-20232734201890/1-0	40123733	ISOLADO	3,60	1	3,60
04-20232732951340/1-0-04-20232732951340/1-0	23562895	ISOLADO	24,87	1	24,87
04-20232731056238/1-0-04-20232731056238/1-0	48032788	ISOLADO	2,92	1	2,92
04-20232731132818/1-0-04-20232731132818/1-0	25212101	ISOLADO	6,55	1	6,55
04-20232731241147/1-0-04-20232731241147/1-0	26131169	ISOLADO	27,08	1	27,08
04-20232731404902/1-0-04-20232731404902/1-0	49487070	ISOLADO	7,40	1	7,40
04-20232731664389/1-0-04-20232731664389/1-0	45119947	ISOLADO	12,45	1	12,45
04-20232731678262/1-0-04-20232731678262/1-0	46370945	ISOLADO	28,27	1	28,27
04-20232731905092/1-0-04-20232731905092/1-0	48537227	ISOLADO	2,52	1	2,52
04-20232731931683/1-0-04-20232731931683/1-0	23267768	ISOLADO	4,80	1	4,80
04-20232731934038/1-0-04-20232731934038/1-0	ISOLADO	ISOLADO	6,13	1	6,13
04-20232731938828/1-0-04-20232731938828/1-0	3180417	ISOLADO	5,83	1	5,83
04-20232732153068/1-0-04-20232732153068/1-0	1083651	ISOLADO	36,48	1	36,48
04-20232732424235/1-0-04-20232732424235/1-0	30589874	ISOLADO	6,10	1	6,10

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232732912576/1-0-04-20232732912576/1-0	47844703	ISOLADO	26,25	1	26,25
04-20232733102745/1-0-04-20232733102745/1-0	45736962	ISOLADO	11,78	1	11,78
04-20232733142164/1-0-04-20232733142164/1-0	24544447	ISOLADO	2,73	1	2,73
04-20232733160698/1-0-04-20232733160698/1-0	25503863	ISOLADO	3,28	1	3,28
04-20232733164003/1-0-04-20232733164003/1-0	31426197	ISOLADO	2,53	1	2,53
04-20232733217414/1-0-04-20232733217414/1-0	40701338	ISOLADO	3,95	1	3,95
04-20232733371122/1-0-04-20232733371122/1-0	46696956	ISOLADO	3,13	1	3,13
04-20232733412125/1-0-04-20232733412125/1-0	40351132	ISOLADO	3,08	1	3,08
04-20232733417879/1-0-04-20232733417879/1-0	25878075	ISOLADO	4,08	1	4,08
04-20232733667794/1-0-04-20232733667794/1-0	49402015	ISOLADO	19,03	1	19,03
04-20232733684826/1-0-04-20232733684826/1-0	30526112	ISOLADO	3,07	1	3,07
04-20232733955790/1-0-04-20232733955790/1-0	30026608	ISOLADO	11,73	1	11,73
04-20232734201404/1-0-04-20232734201404/1-0	31265959	ISOLADO	4,48	1	4,48
04-20232734423796/1-0-04-20232734423796/1-0	30526112	ISOLADO	0,63	1	0,63
04-20232734425444/1-0-04-20232734425444/1-0	26528844	ISOLADO	2,88	1	2,88

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232734425485/1-0-04-20232734425485/1-0	29930138	ISOLADO	13,88	1	13,88
04-20232734445857/1-0-04-20232734445857/1-0	40410384	ISOLADO	5,15	1	5,15
04-20232734479252/1-0-04-20232734479252/1-0	23278443	ISOLADO	6,63	1	6,63
04-20232734493936/1-0-04-20232734493936/1-0	48756468	ISOLADO	1,22	1	1,22
04-20232734493515/1-0-04-20232734493515/1-0	732699	ISOLADO	2,07	1	2,07
04-20232734498376/1-0-04-20232734498376/1-0	ISOLADO	ISOLADO	7,63	1	7,63
04-20232734505002/1-0-04-20232734505002/1-0	ISOLADO	ISOLADO	8,18	1	8,18
04-20232731005161/1-0-04-20232731005161/1-0	48422446	ISOLADO	1,53	1	1,53
04-20232731007575/1-0-04-20232731007575/1-0	44009803	ISOLADO	3,27	1	3,27
04-20232731016383/1-0-04-20232731016383/1-0	526398	ISOLADO	1,90	1	1,90
04-20232731022977/1-0-04-20232731022977/1-0	30696069	ISOLADO	7,77	1	7,77
04-20232731035037/1-0-04-20232731035037/1-0	48078915	ISOLADO	1,97	1	1,97
04-20232731046206/1-0-04-20232731046206/1-0	21645567	ISOLADO	1,35	1	1,35
04-20232731050451/1-0-04-20232731050451/1-0	1358189	ISOLADO	3,80	1	3,80
04-20232731066467/1-0-04-20232731066467/1-0	48518648	ISOLADO	1,68	1	1,68

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731088460/1-0-04-20232731088460/1-0	48748180	ISOLADO	14,42	1	14,42
04-20232731141949/1-0-04-20232731141949/1-0	21883620	ISOLADO	2,00	1	2,00
04-20232731172673/1-0-04-20232731172673/1-0	49074590	ISOLADO	25,50	1	25,50
04-20232731202967/1-0-04-20232731202967/1-0	1973886	ISOLADO	22,77	1	22,77
04-20232731207210/1-0-04-20232731207210/1-0	20861479	ISOLADO	5,93	1	5,93
04-20232731208544/1-0-04-20232731208544/1-0	20851589	ISOLADO	7,20	1	7,20
04-20232731208531/1-0-04-20232731208531/1-0	20853905	ISOLADO	6,78	1	6,78
04-20232731225175/1-0-04-20232731225175/1-0	24309890	ISOLADO	7,18	1	7,18
04-20232731226581/1-0-04-20232731226581/1-0	48918514	ISOLADO	7,93	1	7,93
04-20232731228637/1-0-04-20232731228637/1-0	20923903	ISOLADO	7,60	1	7,60
04-20232731246116/1-0-04-20232731246116/1-0	23214422	ISOLADO	4,25	1	4,25
04-20232731335058/1-0-04-20232731335058/1-0	47812003	ISOLADO	6,48	1	6,48
04-20232731333007/1-0-04-20232731333007/1-0	21444774	ISOLADO	6,47	1	6,47
04-20232731352973/1-0-04-20232731352973/1-0	21118176	ISOLADO	8,22	1	8,22
04-20232731354549/1-0-04-20232731354549/1-0	2083957	ISOLADO	28,85	1	28,85

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731355759/1-0-04-20232731355759/1-0	1145924	ISOLADO	8,13	1	8,13
04-20232731407111/1-0-04-20232731407111/1-0	20922737	ISOLADO	7,10	1	7,10
04-20232731404780/1-0-04-20232731404780/1-0	48499287	ISOLADO	6,15	1	6,15
04-20232731405363/1-0-04-20232731405363/1-0	30454936	ISOLADO	4,15	1	4,15
04-20232731407338/1-0-04-20232731407338/1-0	20653426	ISOLADO	7,23	1	7,23
04-20232731407443/1-0-04-20232731407443/1-0	21819492	ISOLADO	6,07	1	6,07
04-20232731417138/1-0-04-20232731417138/1-0	1110330	ISOLADO	38,38	1	38,38
04-20232731428554/1-0-04-20232731428554/1-0	21749788	ISOLADO	5,42	1	5,42
04-20232731587732/1-0-04-20232731587732/1-0	48360173	ISOLADO	10,43	1	10,43
04-20232731630592/1-0-04-20232731630592/1-0	23056922	ISOLADO	2,57	1	2,57
04-20232731653760/1-0-04-20232731653760/1-0	21418560	ISOLADO	5,52	1	5,52
04-20232731653855/1-0-04-20232731653855/1-0	48159990	ISOLADO	37,43	1	37,43
04-20232731664004/1-0-04-20232731664004/1-0	45555925	ISOLADO	6,07	1	6,07
04-20232731680180/1-0-04-20232731680180/1-0	945633	ISOLADO	20,25	1	20,25
04-20232731695097/1-0-04-20232731695097/1-0	20665017	ISOLADO	6,78	1	6,78

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731700195/1-0-04-20232731700195/1-0	26359711	ISOLADO	7,13	1	7,13
04-20232731715625/1-0-04-20232731715625/1-0	1747207	ISOLADO	22,18	1	22,18
04-20232731736527/1-0-04-20232731736527/1-0	20876840	ISOLADO	4,70	1	4,70
04-20232731771241/1-0-04-20232731771241/1-0	40628967	ISOLADO	4,87	1	4,87
04-20232731891847/1-0-04-20232731891847/1-0	730084	ISOLADO	43,63	1	43,63
04-20232731909534/1-0-04-20232731909534/1-0	1970844	ISOLADO	11,45	1	11,45
04-20232731908037/1-0-04-20232731908037/1-0	48551343	ISOLADO	4,30	1	4,30
04-20232731913455/1-0-04-20232731913455/1-0	20882565	ISOLADO	1,83	1	1,83
04-20232731944470/1-0-04-20232731944470/1-0	45109682	ISOLADO	2,60	1	2,60
04-20232732067763/1-0-04-20232732067763/1-0	1626906	ISOLADO	39,67	1	39,67
04-20232732091067/1-0-04-20232732091067/1-0	737305	ISOLADO	20,82	1	20,82
04-20232732183828/1-0-04-20232732183828/1-0	55069	ISOLADO	11,58	1	11,58
04-20232732206282/1-0-04-20232732206282/1-0	699551	ISOLADO	13,93	1	13,93
04-20232732438541/1-0-04-20232732438541/1-0	23015142	ISOLADO	21,63	1	21,63
04-20232732547612/1-0-04-20232732547612/1-0	26453233	ISOLADO	19,97	1	19,97

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232732569925/1-0-04-20232732569925/1-0	48499287	ISOLADO	1,22	1	1,22
04-20232732680284/1-0-04-20232732680284/1-0	48971660	ISOLADO	5,27	1	5,27
04-20232732712082/1-0-04-20232732712082/1-0	23042914	ISOLADO	8,27	1	8,27
04-20232732716955/1-0-04-20232732716955/1-0	955698	ISOLADO	29,88	1	29,88
04-20232732915875/1-0-04-20232732915875/1-0	700045	ISOLADO	5,12	1	5,12
04-20232732925767/1-0-04-20232732925767/1-0	21164259	ISOLADO	13,28	1	13,28
04-20232732934688/1-0-04-20232732934688/1-0	20641827	ISOLADO	6,27	1	6,27
04-20232732942610/1-0-04-20232732942610/1-0	1632604	ISOLADO	19,07	1	19,07
04-20232732944355/1-0-04-20232732944355/1-0	112593	ISOLADO	10,25	1	10,25
04-20232732945340/1-0-04-20232732945340/1-0	40043691	ISOLADO	9,05	1	9,05
04-20232732951390/1-0-04-20232732951390/1-0	762245	ISOLADO	15,97	1	15,97
04-20232732975618/1-0-04-20232732975618/1-0	48003133	ISOLADO	9,42	1	9,42
04-20232732978939/1-0-04-20232732978939/1-0	181455	ISOLADO	7,25	1	7,25
04-20232732979449/1-0-04-20232732979449/1-0	21198790	ISOLADO	6,60	1	6,60
04-20232732982251/1-0-04-20232732982251/1-0	20677589	ISOLADO	4,30	1	4,30

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232732989318/1-0-04-20232732989318/1-0	21026867	ISOLADO	4,40	1	4,40
04-20232732991708/1-0-04-20232732991708/1-0	20911468	ISOLADO	3,68	1	3,68
04-20232732992154/1-0-04-20232732992154/1-0	48008771	ISOLADO	14,80	1	14,80
04-20232732999471/1-0-04-20232732999471/1-0	55085	ISOLADO	6,22	1	6,22
04-20232733002537/1-0-04-20232733002537/1-0	26832709	ISOLADO	1,28	1	1,28
04-20232733002623/1-0-04-20232733002623/1-0	777692	ISOLADO	13,40	1	13,40
04-20232733002546/1-0-04-20232733002546/1-0	29496460	ISOLADO	6,42	1	6,42
04-20232733002506/1-0-04-20232733002506/1-0	40455124	ISOLADO	1,17	1	1,17
04-20232733003001/1-0-04-20232733003001/1-0	24780090	ISOLADO	5,27	1	5,27
04-20232733006345/1-0-04-20232733006345/1-0	45192679	ISOLADO	13,02	1	13,02
04-20232733018899/1-0-04-20232733018899/1-0	243469	ISOLADO	23,55	1	23,55
04-20232733022085/1-0-04-20232733022085/1-0	45779092	ISOLADO	1,50	1	1,50
04-20232733022385/1-0-04-20232733022385/1-0	47566100	ISOLADO	5,62	1	5,62
04-20232733067946/1-0-04-20232733067946/1-0	24294464	ISOLADO	3,38	1	3,38
04-20232733089339/1-0-04-20232733089339/1-0	2076101	ISOLADO	8,48	1	8,48

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232733130350/1-0-04-20232733130350/1-0	45033007	ISOLADO	18,23	1	18,23
04-20232733131730/1-0-04-20232733131730/1-0	30603745	ISOLADO	11,62	1	11,62
04-20232733134002/1-0-04-20232733134002/1-0	40027556	ISOLADO	4,02	1	4,02
04-20232733142579/1-0-04-20232733142579/1-0	41117710	ISOLADO	1,68	1	1,68
04-20232733194177/1-0-04-20232733194177/1-0	30323980	ISOLADO	2,47	1	2,47
04-20232733235757/1-0-04-20232733235757/1-0	47735050	ISOLADO	5,20	1	5,20
04-20232733267201/1-0-04-20232733267201/1-0	2355264	ISOLADO	17,17	1	17,17
04-20232733305983/1-0-04-20232733305983/1-0	29385663	ISOLADO	7,18	1	7,18
04-20232733309582/1-0-04-20232733309582/1-0	805637	ISOLADO	19,45	1	19,45
04-20232733377269/1-0-04-20232733377269/1-0	48114806	ISOLADO	1,67	1	1,67
04-20232733446978/1-0-04-20232733446978/1-0	2326922	ISOLADO	16,05	1	16,05
04-20232733467900/1-0-04-20232733467900/1-0	20022000	ISOLADO	4,22	1	4,22
04-20232733656791/1-0-04-20232733656791/1-0	646903	ISOLADO	5,12	1	5,12
04-20232733657379/1-0-04-20232733657379/1-0	20980389	ISOLADO	3,63	1	3,63
04-20232733685366/1-0-04-20232733685366/1-0	24159535	ISOLADO	1,20	1	1,20

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232734089018/1-0-04-20232734089018/1-0	951650	ISOLADO	15,63	1	15,63
04-20232734194123/1-0-04-20232734194123/1-0	20467460	ISOLADO	4,03	1	4,03
04-20232734201301/1-0-04-20232734201301/1-0	20536489	ISOLADO	1,92	1	1,92
04-20232734425496/1-0-04-20232734425496/1-0	20920432	ISOLADO	1,05	1	1,05
04-20232734429006/1-0-04-20232734429006/1-0	35007318	ISOLADO	0,80	1	0,80
04-20232734430125/1-0-04-20232734430125/1-0	23456197	ISOLADO	4,07	1	4,07
04-20232734439288/1-0-04-20232734439288/1-0	40842047	ISOLADO	2,65	1	2,65
04-20232734439513/1-0-04-20232734439513/1-0	48737528	ISOLADO	4,47	1	4,47
04-20232734440288/1-0-04-20232734440288/1-0	23449465	ISOLADO	3,35	1	3,35
04-20232734439595/1-0-04-20232734439595/1-0	1609890	ISOLADO	7,67	1	7,67
04-20232734445198/1-0-04-20232734445198/1-0	40180141	ISOLADO	3,03	1	3,03
04-20232734451397/1-0-04-20232734451397/1-0	20152044	ISOLADO	2,62	1	2,62
04-20232734463725/1-0-04-20232734463725/1-0	48276822	ISOLADO	4,22	1	4,22
04-20232734465396/1-0-04-20232734465396/1-0	47504520	ISOLADO	2,10	1	2,10
04-20232734465393/1-0-04-20232734465393/1-0	48946178	ISOLADO	3,25	1	3,25

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232734479431/1-0-04-20232734479431/1-0	40464727	ISOLADO	1,92	1	1,92
04-20232734482152/1-0-04-20232734482152/1-0	45622118	ISOLADO	4,58	1	4,58
04-20232734483762/1-0-04-20232734483762/1-0	473030	ISOLADO	1,87	1	1,87
04-20232734487534/1-0-04-20232734487534/1-0	40765034	ISOLADO	1,62	1	1,62
04-20232734502608/1-0-04-20232734502608/1-0	48272665	ISOLADO	1,58	1	1,58
04-20232734503426/1-0-04-20232734503426/1-0	45892280	ISOLADO	1,68	1	1,68
04-20232731299733/1-0-04-20232731299733/1-0	868817	ISOLADO	22,85	1	22,85
04-20232731368038/1-0-04-20232731368038/1-0	2195437	ISOLADO	20,85	1	20,85
04-20232731802363/1-0-04-20232731802363/1-0	25503863	ISOLADO	2,35	1	2,35
04-20232732720469/1-0-04-20232732720469/1-0	48119972	ISOLADO	3,80	1	3,80
04-20232732927453/1-0-04-20232732927453/1-0	2637707	ISOLADO	28,08	1	28,08
04-20232732927582/1-0-04-20232732927582/1-0	2352516	ISOLADO	8,25	1	8,25
04-20232732983471/1-0-04-20232732983471/1-0	729450	ISOLADO	9,35	1	9,35
04-20232732996516/1-0-04-20232732996516/1-0	31667097	ISOLADO	1,52	1	1,52
04-20232733079312/1-0-04-20232733079312/1-0	21337404	ISOLADO	9,70	1	9,70

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232733335100/1-0-04-20232733335100/1-0	730750	ISOLADO	23,10	1	23,10
04-20232733376498/1-0-04-20232733376498/1-0	48676073	ISOLADO	9,05	1	9,05
04-20232733422757/1-0-04-20232733422757/1-0	47568676	ISOLADO	15,72	1	15,72
04-20232733697297/1-0-04-20232733697297/1-0	30332504	ISOLADO	14,18	1	14,18
04-20232734429474/1-0-04-20232734429474/1-0	1121570	ISOLADO	6,65	1	6,65
04-20232734441964/1-0-04-20232734441964/1-0	944866	ISOLADO	8,05	1	8,05
04-20232734447676/1-0-04-20232734447676/1-0	45276040	ISOLADO	8,52	1	8,52
04-20232734472213/1-0-04-20232734472213/1-0	1148656	ISOLADO	2,33	1	2,33
04-20232731010596/1-0-04-20232731010596/1-0	2365480	ISOLADO	8,70	1	8,70
04-20232731022973/1-0-04-20232731022973/1-0	40340211	ISOLADO	1,98	1	1,98
04-20232731047680/1-0-04-20232731047680/1-0	48158951	ISOLADO	8,55	1	8,55
04-20232731064133/1-0-04-20232731064133/1-0	40043691	ISOLADO	1,05	1	1,05
04-20232731200344/1-0-04-20232731200344/1-0	799939	ISOLADO	41,90	1	41,90
04-20232731204333/1-0-04-20232731204333/1-0	806650	ISOLADO	31,83	1	31,83
04-20232731224984/1-0-04-20232731224984/1-0	48371167	ISOLADO	2,18	1	2,18

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731226012/1-0-04-20232731226012/1-0	48571913	ISOLADO	41,15	1	41,15
04-20232731262889/1-0-04-20232731262889/1-0	20178647	ISOLADO	5,37	1	5,37
04-20232731283479/1-0-04-20232731283479/1-0	20291354	ISOLADO	6,83	1	6,83
04-20232731304340/1-0-04-20232731304340/1-0	20334916	ISOLADO	11,40	1	11,40
04-20232731370423/1-0-04-20232731370423/1-0	20432993	ISOLADO	14,45	1	14,45
04-20232731371581/1-0-04-20232731371581/1-0	20062509	ISOLADO	7,13	1	7,13
04-20232731372117/1-0-04-20232731372117/1-0	20433400	ISOLADO	14,00	1	14,00
04-20232731405932/1-0-04-20232731405932/1-0	21356069	ISOLADO	2,42	1	2,42
04-20232731404856/1-0-04-20232731404856/1-0	20252553	ISOLADO	4,10	1	4,10
04-20232731636501/1-0-04-20232731636501/1-0	48358691	ISOLADO	23,72	1	23,72
04-20232731664323/1-0-04-20232731664323/1-0	47994004	ISOLADO	5,00	1	5,00
04-20232731680224/1-0-04-20232731680224/1-0	48790941	ISOLADO	21,95	1	21,95
04-20232731704036/1-0-04-20232731704036/1-0	49508972	ISOLADO	4,43	1	4,43
04-20232731707076/1-0-04-20232731707076/1-0	20066083	ISOLADO	5,95	1	5,95
04-20232731716077/1-0-04-20232731716077/1-0	23075260	ISOLADO	12,72	1	12,72

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731728806/1-0-04-20232731728806/1-0	20280620	ISOLADO	8,47	1	8,47
04-20232731730624/1-0-04-20232731730624/1-0	48386091	ISOLADO	8,42	1	8,42
04-20232731731215/1-0-04-20232731731215/1-0	20191147	ISOLADO	3,38	1	3,38
04-20232731744159/1-0-04-20232731744159/1-0	21348090	ISOLADO	6,63	1	6,63
04-20232731889142/1-0-04-20232731889142/1-0	23362833	ISOLADO	1,50	1	1,50
04-20232731925270/1-0-04-20232731925270/1-0	374679	ISOLADO	20,20	1	20,20
04-20232732352897/1-0-04-20232732352897/1-0	23402258	ISOLADO	5,97	1	5,97
04-20232732445538/1-0-04-20232732445538/1-0	40254668	ISOLADO	10,55	1	10,55
04-20232732464827/1-0-04-20232732464827/1-0	23226822	ISOLADO	33,52	1	33,52
04-20232732721894/1-0-04-20232732721894/1-0	1627252	ISOLADO	31,78	1	31,78
04-20232732913301/1-0-04-20232732913301/1-0	40053581	ISOLADO	9,10	1	9,10
04-20232732945600/1-0-04-20232732945600/1-0	2271249	ISOLADO	9,93	1	9,93
04-20232732951059/1-0-04-20232732951059/1-0	20892811	ISOLADO	5,80	1	5,80
04-20232732952354/1-0-04-20232732952354/1-0	23434905	ISOLADO	14,60	1	14,60
04-20232732985933/1-0-04-20232732985933/1-0	2203715	ISOLADO	6,73	1	6,73

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232733002543/1-0-04-20232733002543/1-0	740608	ISOLADO	6,05	1	6,05
04-20232733003897/1-0-04-20232733003897/1-0	20118318	ISOLADO	3,55	1	3,55
04-20232733014400/1-0-04-20232733014400/1-0	654159	ISOLADO	10,07	1	10,07
04-20232733021768/1-0-04-20232733021768/1-0	21450839	ISOLADO	2,33	1	2,33
04-20232733046043/1-0-04-20232733046043/1-0	896977	ISOLADO	11,25	1	11,25
04-20232733098151/1-0-04-20232733098151/1-0	51730	ISOLADO	2,85	1	2,85
04-20232733133094/1-0-04-20232733133094/1-0	898937	ISOLADO	2,33	1	2,33
04-20232733159139/1-0-04-20232733159139/1-0	46405951	ISOLADO	4,35	1	4,35
04-20232733183937/1-0-04-20232733183937/1-0	491250	ISOLADO	5,47	1	5,47
04-20232733191761/1-0-04-20232733191761/1-0	21375314	ISOLADO	3,57	1	3,57
04-20232733218545/1-0-04-20232733218545/1-0	21252417	ISOLADO	2,47	1	2,47
04-20232733239950/1-0-04-20232733239950/1-0	20329351	ISOLADO	2,83	1	2,83
04-20232733245921/1-0-04-20232733245921/1-0	40436820	ISOLADO	0,82	1	0,82
04-20232733440445/1-0-04-20232733440445/1-0	1120794	ISOLADO	16,83	1	16,83
04-20232733454742/1-0-04-20232733454742/1-0	29936697	ISOLADO	3,52	1	3,52

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232733656804/1-0-04-20232733656804/1-0	21660701	ISOLADO	5,25	1	5,25
04-20232733684908/1-0-04-20232733684908/1-0	2201704	ISOLADO	11,03	1	11,03
04-20232733829073/1-0-04-20232733829073/1-0	154180	ISOLADO	18,52	1	18,52
04-20232734181118/1-0-04-20232734181118/1-0	23278443	ISOLADO	5,23	1	5,23
04-20232734420624/1-0-04-20232734420624/1-0	49349416	ISOLADO	1,23	1	1,23
04-20232734421760/1-0-04-20232734421760/1-0	46325567	ISOLADO	3,55	1	3,55
04-20232734432528/1-0-04-20232734432528/1-0	24159535	ISOLADO	2,30	1	2,30
04-20232734439009/1-0-04-20232734439009/1-0	2466856	ISOLADO	7,55	1	7,55
04-20232734446667/1-0-04-20232734446667/1-0	846899	ISOLADO	7,37	1	7,37
04-20232734452284/1-0-04-20232734452284/1-0	47946450	ISOLADO	2,78	1	2,78
04-20232734462569/1-0-04-20232734462569/1-0	1484370	ISOLADO	3,27	1	3,27
04-20232734463974/1-0-04-20232734463974/1-0	47833191	ISOLADO	2,13	1	2,13
04-20232734485665/1-0-04-20232734485665/1-0	49021003	ISOLADO	1,60	1	1,60
04-20232734491584/1-0-04-20232734491584/1-0	21410349	ISOLADO	2,10	1	2,10
04-20232734495859/1-0-04-20232734495859/1-0	2307634	ISOLADO	1,22	1	1,22

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232734421266/1-0-04-20232734421266/1-0	23126402	ISOLADO	10,85	1	10,85
04-20232731003997/1-0-04-20232731003997/1-0	23085707	ISOLADO	5,00	1	5,00
04-20232731022768/1-0-04-20232731022768/1-0	28940294	ISOLADO	2,03	1	2,03
04-20232731246069/1-0-04-20232731246069/1-0	45127028	ISOLADO	9,72	1	9,72
04-20232731690031/1-0-04-20232731690031/1-0	1422197	ISOLADO	14,67	1	14,67
04-20232731751557/1-0-04-20232731751557/1-0	35212434	ISOLADO	1,38	1	1,38
04-20232732944333/1-0-04-20232732944333/1-0	21471992	ISOLADO	5,42	1	5,42
04-20232732985049/1-0-04-20232732985049/1-0	25005307	ISOLADO	1,15	1	1,15
04-20232732988031/1-0-04-20232732988031/1-0	35369937	ISOLADO	1,47	1	1,47
04-20232733026018/1-0-04-20232733026018/1-0	23137235	ISOLADO	0,83	1	0,83
04-20232733159517/1-0-04-20232733159517/1-0	21491276	ISOLADO	5,28	1	5,28
04-20232733213703/1-0-04-20232733213703/1-0	41805749	ISOLADO	5,87	1	5,87
04-20232733414497/1-0-04-20232733414497/1-0	20017171	ISOLADO	0,82	1	0,82
04-20232733455251/1-0-04-20232733455251/1-0	46161750	ISOLADO	1,40	1	1,40
04-20232733480684/1-0-04-20232733480684/1-0	47484782	ISOLADO	2,98	1	2,98

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232734206308/1-0-04-20232734206308/1-0	35328319	ISOLADO	1,18	1	1,18
04-20232734206854/1-0-04-20232734206854/1-0	20839392	ISOLADO	8,53	1	8,53
04-20232734420621/1-0-04-20232734420621/1-0	289540	ISOLADO	8,63	1	8,63
04-20232734442577/1-0-04-20232734442577/1-0	25331141	ISOLADO	5,00	1	5,00
04-20232734444484/1-0-04-20232734444484/1-0	30520491	ISOLADO	7,82	1	7,82
04-20232734451719/1-0-04-20232734451719/1-0	23158512	ISOLADO	4,02	1	4,02
04-20232734453438/1-0-04-20232734453438/1-0	1408828	ISOLADO	6,33	1	6,33
04-20232734474962/1-0-04-20232734474962/1-0	2800578	ISOLADO	4,55	1	4,55
04-20232734475696/1-0-04-20232734475696/1-0	21132810	ISOLADO	7,62	1	7,62
04-20232734478208/1-0-04-20232734478208/1-0	1272225	ISOLADO	3,10	1	3,10
04-20232734478011/1-0-04-20232734478011/1-0	31239427	ISOLADO	2,17	1	2,17
04-20232734483451/1-0-04-20232734483451/1-0	48030181	ISOLADO	2,25	1	2,25
04-20232734488786/1-0-04-20232734488786/1-0	47810574	ISOLADO	1,68	1	1,68
04-20232734496395/1-0-04-20232734496395/1-0	35361553	ISOLADO	0,83	1	0,83
04-20232734497544/1-0-04-20232734497544/1-0	48937780	ISOLADO	0,90	1	0,90

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232734499633/1-0-04-20232734499633/1-0	2184834	ISOLADO	1,18	1	1,18
04-20232734509279/1-0-04-20232734509279/1-0	1758560	ISOLADO	2,62	1	2,62
04-20232731225251/1-0-04-20232731225251/1-0	1141201	ISOLADO	12,37	1	12,37
04-20232733176859/1-0-04-20232733176859/1-0	35073647	ISOLADO	0,87	1	0,87
04-20232733440448/1-0-04-20232733440448/1-0	47446970	ISOLADO	2,97	1	2,97
04-20232731090554/1-0-04-20232731090554/1-0	733610	ISOLADO	5,50	1	5,50
04-20232732662719/1-0-04-20232732662719/1-0	731609	ISOLADO	11,45	1	11,45
04-20232732712277/1-0-04-20232732712277/1-0	49271786	ISOLADO	26,03	1	26,03
04-20232732921509/1-0-04-20232732921509/1-0	1652745	ISOLADO	4,18	1	4,18
04-20232732937413/1-0-04-20232732937413/1-0	23119621	ISOLADO	27,10	1	27,10
04-20232734428145/1-0-04-20232734428145/1-0	30414535	ISOLADO	2,35	1	2,35
04-20232734428850/1-0-04-20232734428850/1-0	48783465	ISOLADO	2,25	1	2,25
04-20232734435570/1-0-04-20232734435570/1-0	29353737	ISOLADO	1,67	1	1,67
04-20232732520091/1-0-04-20232732520091/1-0	24600058	ISOLADO	11,00	1	11,00
04-20232731082219/1-0-04-20232731082219/1-0	45097641	ISOLADO	29,57	1	29,57

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731005068/1-0-04-20232731005068/1-0	30423992	ISOLADO	3,93	1	3,93
04-20232731020770/1-0-04-20232731020770/1-0	30036476	ISOLADO	1,52	1	1,52
04-20232731365376/1-0-04-20232731365376/1-0	47691974	ISOLADO	1,28	1	1,28
04-20232731404988/1-0-04-20232731404988/1-0	20635703	ISOLADO	6,63	1	6,63
04-20232731633373/1-0-04-20232731633373/1-0	46066200	ISOLADO	0,93	1	0,93
04-20232731835653/1-0-04-20232731835653/1-0	934070	ISOLADO	18,90	1	18,90
04-20232732942799/1-0-04-20232732942799/1-0	48768369	ISOLADO	7,33	1	7,33
04-20232732945829/1-0-04-20232732945829/1-0	45763749	ISOLADO	9,25	1	9,25
04-20232732993602/1-0-04-20232732993602/1-0	3103420	ISOLADO	13,92	1	13,92
04-20232733133448/1-0-04-20232733133448/1-0	40503374	ISOLADO	1,72	1	1,72
04-20232733233425/1-0-04-20232733233425/1-0	47857953	ISOLADO	2,93	1	2,93
04-20232733298713/1-0-04-20232733298713/1-0	20467690	ISOLADO	6,58	1	6,58
04-20232733433239/1-0-04-20232733433239/1-0	503185	ISOLADO	1,73	1	1,73
04-20232734202881/1-0-04-20232734202881/1-0	46474570	ISOLADO	3,50	1	3,50
04-20232734295101/1-0-04-20232734295101/1-0	31377897	ISOLADO	3,15	1	3,15

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232734425632/1-0-04-20232734425632/1-0	47857953	ISOLADO	7,08	1	7,08
04-20232734426426/1-0-04-20232734426426/1-0	38002317	ISOLADO	0,87	1	0,87
04-20232734427774/1-0-04-20232734427774/1-0	2434091	ISOLADO	5,50	1	5,50
04-20232734447157/1-0-04-20232734447157/1-0	48018017	ISOLADO	5,82	1	5,82
04-20232734452984/1-0-04-20232734452984/1-0	26309559	ISOLADO	5,60	1	5,60
04-20232734462505/1-0-04-20232734462505/1-0	30504860	ISOLADO	7,03	1	7,03
04-20232734496523/1-0-04-20232734496523/1-0	2069350	ISOLADO	0,77	1	0,77
04-20232734497009/1-0-04-20232734497009/1-0	1609246	ISOLADO	5,12	1	5,12
04-20232731011483/1-0-04-20232731011483/1-0	35912819	ISOLADO	2,62	1	2,62
04-20232731199876/1-0-04-20232731199876/1-0	35387609	ISOLADO	4,23	1	4,23
04-20232733214091/1-0-04-20232733214091/1-0	45185907	ISOLADO	1,58	1	1,58
04-20232732503692/1-0-04-20232732503692/1-0	45334635	ISOLADO	14,70	1	14,70
04-20232733164278/1-0-04-20232733164278/1-0	20476370	ISOLADO	7,18	1	7,18
04-20232733443056/1-0-04-20232733443056/1-0	1969587	ISOLADO	4,02	1	4,02
04-20232734425502/1-0-04-20232734425502/1-0	45409694	ISOLADO	6,75	1	6,75

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731003924/1-0-04-20232731003924/1-0	48528562	ISOLADO	1,77	1	1,77
04-20232731005085/1-0-04-20232731005085/1-0	30481275	ISOLADO	1,55	1	1,55
04-20232731005775/1-0-04-20232731005775/1-0	48873774	ISOLADO	5,30	1	5,30
04-20232731007034/1-0-04-20232731007034/1-0	23525595	ISOLADO	1,02	1	1,02
04-20232731065317/1-0-04-20232731065317/1-0	30461436	ISOLADO	3,27	1	3,27
04-20232731224950/1-0-04-20232731224950/1-0	45024296	ISOLADO	10,88	1	10,88
04-20232731335261/1-0-04-20232731335261/1-0	47758408	ISOLADO	24,73	1	24,73
04-20232731619232/1-0-04-20232731619232/1-0	20208112	ISOLADO	4,97	1	4,97
04-20232731746130/1-0-04-20232731746130/1-0	727229	ISOLADO	34,28	1	34,28
04-20232731751666/1-0-04-20232731751666/1-0	21785989	ISOLADO	8,83	1	8,83
04-20232731897098/1-0-04-20232731897098/1-0	30396812	ISOLADO	11,90	1	11,90
04-20232732945686/1-0-04-20232732945686/1-0	20723556	ISOLADO	6,02	1	6,02
04-20232732983618/1-0-04-20232732983618/1-0	26914762	ISOLADO	1,32	1	1,32
04-20232733094951/1-0-04-20232733094951/1-0	30259165	ISOLADO	1,43	1	1,43
04-20232733100845/1-0-04-20232733100845/1-0	46115368	ISOLADO	4,28	1	4,28

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232733133930/1-0-04-20232733133930/1-0	48737870	ISOLADO	0,80	1	0,80
04-20232733166283/1-0-04-20232733166283/1-0	21004600	ISOLADO	4,32	1	4,32
04-20232733220779/1-0-04-20232733220779/1-0	21233536	ISOLADO	1,65	1	1,65
04-20232733242630/1-0-04-20232733242630/1-0	21331520	ISOLADO	7,78	1	7,78
04-20232733366655/1-0-04-20232733366655/1-0	45716864	ISOLADO	13,38	1	13,38
04-20232733693957/1-0-04-20232733693957/1-0	48105793	ISOLADO	3,53	1	3,53
04-20232734074511/1-0-04-20232734074511/1-0	48112315	ISOLADO	1,42	1	1,42
04-20232734204395/1-0-04-20232734204395/1-0	30319990	ISOLADO	3,88	1	3,88
04-20232734438619/1-0-04-20232734438619/1-0	20672471	ISOLADO	0,70	1	0,70
04-20232734439052/1-0-04-20232734439052/1-0	49396562	ISOLADO	4,47	1	4,47
04-20232734441621/1-0-04-20232734441621/1-0	47213991	ISOLADO	2,28	1	2,28
04-20232734445195/1-0-04-20232734445195/1-0	2260638	ISOLADO	2,58	1	2,58
04-20232734463520/1-0-04-20232734463520/1-0	45127028	ISOLADO	2,47	1	2,47
04-20232734474681/1-0-04-20232734474681/1-0	45582337	ISOLADO	0,48	1	0,48
04-20232734488876/1-0-04-20232734488876/1-0	49178123	ISOLADO	3,15	1	3,15

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731271586/1-0-04-20232731271586/1-0	1624989	ISOLADO	23,78	1	23,78
04-20232731294116/1-0-04-20232731294116/1-0	29338969	ISOLADO	11,13	1	11,13
04-20232731664381/1-0-04-20232731664381/1-0	21066788	ISOLADO	21,55	1	21,55
04-20232731683570/1-0-04-20232731683570/1-0	21196630	ISOLADO	15,77	1	15,77
04-20232731690840/1-0-04-20232731690840/1-0	25229824	ISOLADO	24,52	1	24,52
04-20232731723201/1-0-04-20232731723201/1-0	45420302	ISOLADO	3,75	1	3,75
04-20232731903272/1-0-04-20232731903272/1-0	48982743	ISOLADO	15,00	1	15,00
04-20232731925279/1-0-04-20232731925279/1-0	20816090	ISOLADO	12,77	1	12,77
04-20232731932047/1-0-04-20232731932047/1-0	21183598	ISOLADO	15,15	1	15,15
04-20232731936946/1-0-04-20232731936946/1-0	48342604	ISOLADO	10,78	1	10,78
04-20232732947928/1-0-04-20232732947928/1-0	25765488	ISOLADO	2,25	1	2,25
04-20232732948261/1-0-04-20232732948261/1-0	21211664	ISOLADO	6,98	1	6,98
04-20232732949145/1-0-04-20232732949145/1-0	21189014	ISOLADO	5,47	1	5,47
04-20232732996612/1-0-04-20232732996612/1-0	30064755	ISOLADO	5,88	1	5,88
04-20232733074881/1-0-04-20232733074881/1-0	20596104	ISOLADO	13,72	1	13,72

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232796642095/1-0-04-20232796642095/1-0	878189	ISOLADO	31,55	1	31,55
04-20232733191459/1-0-04-20232733191459/1-0	21400718	ISOLADO	2,82	1	2,82
04-20232733305612/1-0-04-20232733305612/1-0	21217026	ISOLADO	1,63	1	1,63
04-20232733454383/1-0-04-20232733454383/1-0	21425494	ISOLADO	2,40	1	2,40
04-20232734202691/1-0-04-20232734202691/1-0	31232228	ISOLADO	6,65	1	6,65
04-20232734207271/1-0-04-20232734207271/1-0	21195464	ISOLADO	1,45	1	1,45
04-20232734452435/1-0-04-20232734452435/1-0	48768369	ISOLADO	1,22	1	1,22
04-20232734496699/1-0-04-20232734496699/1-0	20183365	ISOLADO	1,47	1	1,47
04-20232734510235/1-0-04-20232734510235/1-0	1489011	ISOLADO	1,98	1	1,98
04-20232731281568/1-0-04-20232731281568/1-0	1207091	ISOLADO	16,47	1	16,47
04-20232731729918/1-0-04-20232731729918/1-0	20733195	ISOLADO	10,00	1	10,00
04-20232733218488/1-0-04-20232733218488/1-0	732435	ISOLADO	7,55	1	7,55
04-20232734420645/1-0-04-20232734420645/1-0	26643882	ISOLADO	9,37	1	9,37
04-20232734496520/1-0-04-20232734496520/1-0	1978810	ISOLADO	1,50	1	1,50
04-20232731016363/1-0-04-20232731016363/1-0	957232	ISOLADO	1,15	1	1,15

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731029600/1-0-04-20232731029600/1-0	30511336	ISOLADO	3,48	1	3,48
04-20232731035049/1-0-04-20232731035049/1-0	45124070	ISOLADO	24,85	1	24,85
04-20232731065320/1-0-04-20232731065320/1-0	29690492	ISOLADO	1,02	1	1,02
04-20232731070428/1-0-04-20232731070428/1-0	30655702	ISOLADO	1,98	1	1,98
04-20232731088146/1-0-04-20232731088146/1-0	1454870	ISOLADO	1,65	1	1,65
04-20232731090764/1-0-04-20232731090764/1-0	40230670	ISOLADO	1,78	1	1,78
04-20232731124359/1-0-04-20232731124359/1-0	636266	ISOLADO	18,50	1	18,50
04-20232731208514/1-0-04-20232731208514/1-0	685836	ISOLADO	24,00	1	24,00
04-20232731226025/1-0-04-20232731226025/1-0	1058460	ISOLADO	29,27	1	29,27
04-20232731226584/1-0-04-20232731226584/1-0	529427	ISOLADO	3,02	1	3,02
04-20232731241154/1-0-04-20232731241154/1-0	1603744	ISOLADO	24,87	1	24,87
04-20232731242064/1-0-04-20232731242064/1-0	48319173	ISOLADO	3,75	1	3,75
04-20232731244730/1-0-04-20232731244730/1-0	1073486	ISOLADO	32,13	1	32,13
04-20232731283877/1-0-04-20232731283877/1-0	1414461	ISOLADO	14,62	1	14,62
04-20232731289589/1-0-04-20232731289589/1-0	48754392	ISOLADO	23,72	1	23,72

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731317691/1-0-04-20232731317691/1-0	21447765	ISOLADO	13,93	1	13,93
04-20232731333181/1-0-04-20232731333181/1-0	695670	ISOLADO	21,95	1	21,95
04-20232731341343/1-0-04-20232731341343/1-0	737810	ISOLADO	23,17	1	23,17
04-20232731352920/1-0-04-20232731352920/1-0	282898	ISOLADO	22,70	1	22,70
04-20232731378907/1-0-04-20232731378907/1-0	20469196	ISOLADO	23,55	1	23,55
04-20232731407217/1-0-04-20232731407217/1-0	1468634	ISOLADO	22,22	1	22,22
04-20232731397933/1-0-04-20232731397933/1-0	3056198	ISOLADO	25,15	1	25,15
04-20232731417227/1-0-04-20232731417227/1-0	1604058	ISOLADO	24,05	1	24,05
04-20232796642051/1-0-04-20232796642051/1-0	ISOLADO	ISOLADO	26,00	1	26,00
04-20232731633211/1-0-04-20232731633211/1-0	49409397	ISOLADO	22,77	1	22,77
04-20232731664414/1-0-04-20232731664414/1-0	809837	ISOLADO	18,72	1	18,72
04-20232731661803/1-0-04-20232731661803/1-0	1377949	ISOLADO	24,03	1	24,03
04-20232731662193/1-0-04-20232731662193/1-0	1273280	ISOLADO	20,12	1	20,12
04-20232731671184/1-0-04-20232731671184/1-0	28946432	ISOLADO	14,82	1	14,82
04-20232731680122/1-0-04-20232731680122/1-0	1417592	ISOLADO	11,92	1	11,92

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731682087/1-0-04-20232731682087/1-0	1077791	ISOLADO	28,93	1	28,93
04-20232731692843/1-0-04-20232731692843/1-0	1562576	ISOLADO	24,05	1	24,05
04-20232731695292/1-0-04-20232731695292/1-0	2058952	ISOLADO	13,50	1	13,50
04-20232731695270/1-0-04-20232731695270/1-0	531871	ISOLADO	20,82	1	20,82
04-20232731704090/1-0-04-20232731704090/1-0	2307502	ISOLADO	25,28	1	25,28
04-20232731735837/1-0-04-20232731735837/1-0	658146	ISOLADO	13,88	1	13,88
04-20232731776241/1-0-04-20232731776241/1-0	25801861	ISOLADO	28,62	1	28,62
04-20232731897570/1-0-04-20232731897570/1-0	1760670	ISOLADO	33,17	1	33,17
04-20232731908031/1-0-04-20232731908031/1-0	456497	ISOLADO	12,17	1	12,17
04-20232731944460/1-0-04-20232731944460/1-0	920223	ISOLADO	21,05	1	21,05
04-20232796642054/1-0-04-20232796642054/1-0	464279	ISOLADO	20,65	1	20,65
04-20232732022321/1-0-04-20232732022321/1-0	ISOLADO	ISOLADO	18,95	1	18,95
04-20232732520098/1-0-04-20232732520098/1-0	45334635	ISOLADO	15,22	1	15,22
04-20232732542218/1-0-04-20232732542218/1-0	48865771	ISOLADO	14,50	1	14,50
04-20232732592737/1-0-04-20232732592737/1-0	2306492	ISOLADO	9,25	1	9,25

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232732682993/1-0-04-20232732682993/1-0	912093	ISOLADO	8,78	1	8,78
04-20232732716961/1-0-04-20232732716961/1-0	1167413	ISOLADO	10,80	1	10,80
04-20232732907236/1-0-04-20232732907236/1-0	1078607	ISOLADO	18,02	1	18,02
04-20232732907317/1-0-04-20232732907317/1-0	49074697	ISOLADO	13,40	1	13,40
04-20232732915872/1-0-04-20232732915872/1-0	47805520	ISOLADO	3,07	1	3,07
04-20232732917419/1-0-04-20232732917419/1-0	726230	ISOLADO	10,67	1	10,67
04-20232732921539/1-0-04-20232732921539/1-0	959839	ISOLADO	7,50	1	7,50
04-20232732926350/1-0-04-20232732926350/1-0	493074	ISOLADO	4,75	1	4,75
04-20232732928494/1-0-04-20232732928494/1-0	149640	ISOLADO	12,13	1	12,13
04-20232732939988/1-0-04-20232732939988/1-0	957038	ISOLADO	18,50	1	18,50
04-20232732942230/1-0-04-20232732942230/1-0	961230	ISOLADO	19,70	1	19,70
04-20232732942616/1-0-04-20232732942616/1-0	484695	ISOLADO	5,48	1	5,48
04-20232732946741/1-0-04-20232732946741/1-0	23664709	ISOLADO	8,55	1	8,55
04-20232732948759/1-0-04-20232732948759/1-0	48630464	ISOLADO	11,63	1	11,63
04-20232732949725/1-0-04-20232732949725/1-0	2202891	ISOLADO	7,97	1	7,97

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232732951648/1-0-04-20232732951648/1-0	48012507	ISOLADO	27,37	1	27,37
04-20232732951894/1-0-04-20232732951894/1-0	2229307	ISOLADO	13,90	1	13,90
04-20232732958121/1-0-04-20232732958121/1-0	1058703	ISOLADO	15,30	1	15,30
04-20232732952881/1-0-04-20232732952881/1-0	1159267	ISOLADO	8,42	1	8,42
04-20232732965608/1-0-04-20232732965608/1-0	400750	ISOLADO	9,63	1	9,63
04-20232732970912/1-0-04-20232732970912/1-0	48845282	ISOLADO	9,42	1	9,42
04-20232732977236/1-0-04-20232732977236/1-0	1374770	ISOLADO	9,60	1	9,60
04-20232732978782/1-0-04-20232732978782/1-0	680168	ISOLADO	8,62	1	8,62
04-20232732982375/1-0-04-20232732982375/1-0	417173	ISOLADO	9,32	1	9,32
04-20232732993162/1-0-04-20232732993162/1-0	1996177	ISOLADO	7,57	1	7,57
04-20232733003258/1-0-04-20232733003258/1-0	2254514	ISOLADO	7,63	1	7,63
04-20232733008936/1-0-04-20232733008936/1-0	1650149	ISOLADO	30,32	1	30,32
04-20232733014368/1-0-04-20232733014368/1-0	1750275	ISOLADO	28,63	1	28,63
04-20232733044208/1-0-04-20232733044208/1-0	2216981	ISOLADO	10,90	1	10,90
04-20232733069884/1-0-04-20232733069884/1-0	27475623	ISOLADO	8,93	1	8,93

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232733069872/1-0-04-20232733069872/1-0	595250	ISOLADO	5,80	1	5,80
04-20232733071111/1-0-04-20232733071111/1-0	2092069	ISOLADO	14,27	1	14,27
04-20232733071673/1-0-04-20232733071673/1-0	19518	ISOLADO	6,03	1	6,03
04-20232733083085/1-0-04-20232733083085/1-0	858226	ISOLADO	3,50	1	3,50
04-20232733085350/1-0-04-20232733085350/1-0	1621556	ISOLADO	7,08	1	7,08
04-20232733094561/1-0-04-20232733094561/1-0	45276830	ISOLADO	12,15	1	12,15
04-20232796633394/1-0-04-20232796633394/1-0	48150284	ISOLADO	6,03	1	6,03
04-20232733103225/1-0-04-20232733103225/1-0	20422947	ISOLADO	10,33	1	10,33
04-20232733104390/1-0-04-20232733104390/1-0	48814794	ISOLADO	7,40	1	7,40
04-20232733127633/1-0-04-20232733127633/1-0	21780707	ISOLADO	5,82	1	5,82
04-20232733129257/1-0-04-20232733129257/1-0	49504748	ISOLADO	7,20	1	7,20
04-20232733133097/1-0-04-20232733133097/1-0	2035545	ISOLADO	7,90	1	7,90
04-20232733178805/1-0-04-20232733178805/1-0	25793068	ISOLADO	3,42	1	3,42
04-20232733180828/1-0-04-20232733180828/1-0	45025578	ISOLADO	13,37	1	13,37
04-20232733211421/1-0-04-20232733211421/1-0	48176542	ISOLADO	6,85	1	6,85

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232733211415/1-0-04-20232733211415/1-0	963089	ISOLADO	19,87	1	19,87
04-20232733213182/1-0-04-20232733213182/1-0	1357298	ISOLADO	3,40	1	3,40
04-20232733216883/1-0-04-20232733216883/1-0	46770773	ISOLADO	3,32	1	3,32
04-20232733218807/1-0-04-20232733218807/1-0	49276010	ISOLADO	4,08	1	4,08
04-20232733220173/1-0-04-20232733220173/1-0	48063039	ISOLADO	4,55	1	4,55
04-20232733235747/1-0-04-20232733235747/1-0	2887800	ISOLADO	5,35	1	5,35
04-20232733235504/1-0-04-20232733235504/1-0	964174	ISOLADO	19,08	1	19,08
04-20232733240522/1-0-04-20232733240522/1-0	927724	ISOLADO	18,53	1	18,53
04-20232733311542/1-0-04-20232733311542/1-0	48353916	ISOLADO	3,52	1	3,52
04-2023273337774/1-0-04-2023273337774/1-0	45187918	ISOLADO	5,47	1	5,47
04-20232733369200/1-0-04-20232733369200/1-0	1321471	ISOLADO	3,60	1	3,60
04-20232796633397/1-0-04-20232796633397/1-0	20921919	ISOLADO	3,02	1	3,02
04-20232733378034/1-0-04-20232733378034/1-0	23173131	ISOLADO	15,82	1	15,82
04-20232733388069/1-0-04-20232733388069/1-0	31072620	ISOLADO	17,17	1	17,17
04-20232733412369/1-0-04-20232733412369/1-0	23461429	ISOLADO	2,10	1	2,10

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232733443062/1-0-04-20232733443062/1-0	30625064	ISOLADO	6,92	1	6,92
04-20232733678889/1-0-04-20232733678889/1-0	46386639	ISOLADO	14,30	1	14,30
04-20232733780472/1-0-04-20232733780472/1-0	417173	ISOLADO	1,65	1	1,65
04-20232734071873/1-0-04-20232734071873/1-0	47837120	ISOLADO	1,07	1	1,07
04-20232734073915/1-0-04-20232734073915/1-0	29914660	ISOLADO	15,55	1	15,55
04-20232734206222/1-0-04-20232734206222/1-0	45751198	ISOLADO	13,50	1	13,50
04-20232734206725/1-0-04-20232734206725/1-0	922048	ISOLADO	4,47	1	4,47
04-20232734425245/1-0-04-20232734425245/1-0	49102739	ISOLADO	4,07	1	4,07
04-20232734425635/1-0-04-20232734425635/1-0	2247860	ISOLADO	1,77	1	1,77
04-20232734425661/1-0-04-20232734425661/1-0	2209217	ISOLADO	2,05	1	2,05
04-20232734427399/1-0-04-20232734427399/1-0	48383696	ISOLADO	2,55	1	2,55
04-20232734428007/1-0-04-20232734428007/1-0	27035898	ISOLADO	2,58	1	2,58
04-20232734428693/1-0-04-20232734428693/1-0	222194	ISOLADO	2,53	1	2,53
04-20232734429437/1-0-04-20232734429437/1-0	28968865	ISOLADO	9,60	1	9,60
04-20232734436686/1-0-04-20232734436686/1-0	162051	ISOLADO	2,25	1	2,25

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232734438291/1-0-04-20232734438291/1-0	2230054	ISOLADO	7,62	1	7,62
04-20232734446616/1-0-04-20232734446616/1-0	20215780	ISOLADO	2,07	1	2,07
04-20232734448272/1-0-04-20232734448272/1-0	243469	ISOLADO	2,43	1	2,43
04-20232734451954/1-0-04-20232734451954/1-0	2283565	ISOLADO	4,50	1	4,50
04-20232734462659/1-0-04-20232734462659/1-0	30406117	ISOLADO	3,45	1	3,45
04-20232734469505/1-0-04-20232734469505/1-0	45736962	ISOLADO	2,93	1	2,93
04-20232734471438/1-0-04-20232734471438/1-0	2933799	ISOLADO	3,65	1	3,65
04-20232734471655/1-0-04-20232734471655/1-0	619698	ISOLADO	2,90	1	2,90
04-20232734476042/1-0-04-20232734476042/1-0	48380255	ISOLADO	6,28	1	6,28
04-20232734477389/1-0-04-20232734477389/1-0	40187707	ISOLADO	3,75	1	3,75
04-20232734479112/1-0-04-20232734479112/1-0	47855616	ISOLADO	2,20	1	2,20
04-20232734492653/1-0-04-20232734492653/1-0	2043793	ISOLADO	3,87	1	3,87
04-20232734497157/1-0-04-20232734497157/1-0	107450	ISOLADO	7,42	1	7,42
04-20232734507970/1-0-04-20232734507970/1-0	45147347	ISOLADO	3,80	1	3,80
04-20232731128840/1-0-04-20232731128840/1-0	49398280	ISOLADO	2,18	1	2,18

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731630262/1-0-04-20232731630262/1-0	48816959	ISOLADO	17,55	1	17,55
04-20232732711988/1-0-04-20232732711988/1-0	1409948	ISOLADO	4,67	1	4,67
04-20232731186617/1-0-04-20232731186617/1-0	2088770	ISOLADO	18,83	1	18,83
04-20232731108787/1-0-04-20232731108787/1-0	1959638	ISOLADO	3,17	1	3,17
04-20232731317401/1-0-04-20232731317401/1-0	31185190	ISOLADO	7,48	1	7,48
04-20232731407017/1-0-04-20232731407017/1-0	465267	ISOLADO	22,35	1	22,35
04-20232731671768/1-0-04-20232731671768/1-0	45108090	ISOLADO	26,95	1	26,95
04-20232732927983/1-0-04-20232732927983/1-0	1638203	ISOLADO	15,65	1	15,65
04-20232732944382/1-0-04-20232732944382/1-0	646369	ISOLADO	26,62	1	26,62
04-20232732960487/1-0-04-20232732960487/1-0	48262139	ISOLADO	20,28	1	20,28
04-20232796642060/1-0-04-20232796642060/1-0	955124	ISOLADO	13,25	1	13,25
04-20232733037263/1-0-04-20232733037263/1-0	633941	ISOLADO	25,18	1	25,18
04-20232796642090/1-0-04-20232796642090/1-0	1403540	ISOLADO	6,52	1	6,52
04-20232796642099/1-0-04-20232796642099/1-0	141810	ISOLADO	5,80	1	5,80
04-20232733135341/1-0-04-20232733135341/1-0	27241553	ISOLADO	7,03	1	7,03

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232733183243/1-0-04-20232733183243/1-0	1486098	ISOLADO	2,82	1	2,82
04-20232733245940/1-0-04-20232733245940/1-0	992240	ISOLADO	18,63	1	18,63
04-20232733340770/1-0-04-20232733340770/1-0	49528701	ISOLADO	2,35	1	2,35
04-20232733388079/1-0-04-20232733388079/1-0	1006010	ISOLADO	23,72	1	23,72
04-20232733687103/1-0-04-20232733687103/1-0	48630324	ISOLADO	2,38	1	2,38
04-20232734451723/1-0-04-20232734451723/1-0	48570410	ISOLADO	4,53	1	4,53
04-20232734462882/1-0-04-20232734462882/1-0	3092810	ISOLADO	4,92	1	4,92
04-20232734475455/1-0-04-20232734475455/1-0	48186840	ISOLADO	4,55	1	4,55
04-20232734478205/1-0-04-20232734478205/1-0	169935	ISOLADO	3,65	1	3,65
04-20232731016230/1-0-04-20232731016230/1-0	380750	ISOLADO	2,13	1	2,13
04-20232731352900/1-0-04-20232731352900/1-0	632120	ISOLADO	20,82	1	20,82
04-20232731370402/1-0-04-20232731370402/1-0	24400699	ISOLADO	23,25	1	23,25
04-20232732942628/1-0-04-20232732942628/1-0	1620371	ISOLADO	10,80	1	10,80
04-20232732951942/1-0-04-20232732951942/1-0	625671	ISOLADO	5,73	1	5,73
04-20232796642153/1-0-04-20232796642153/1-0	2110156	ISOLADO	7,83	1	7,83

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232731017188/1-0-04-20232731017188/1-0	45147690	ISOLADO	17,75	1	17,75
04-20232731022970/1-0-04-20232731022970/1-0	48271618	ISOLADO	6,85	1	6,85
04-20232731259013/1-0-04-20232731259013/1-0	23322019	ISOLADO	14,90	1	14,90
04-20232732677366/1-0-04-20232732677366/1-0	47966930	ISOLADO	3,97	1	3,97
04-20232734439602/1-0-04-20232734439602/1-0	30326075	ISOLADO	4,65	1	4,65
04-20232734481049/1-0-04-20232734481049/1-0	23121346	ISOLADO	4,77	1	4,77
04-20232732972177/1-0-04-20232732972177/1-0	28943413	ISOLADO	1,77	1	1,77
04-20232734452980/1-0-04-20232734452980/1-0	1104110	ISOLADO	5,53	1	5,53
04-20232731455742/1-0-04-20232731455742/1-0	48406289	ISOLADO	23,50	1	23,50
04-20232731891844/1-0-04-20232731891844/1-0	625779	ISOLADO	17,30	1	17,30
04-20232733240620/1-0-04-20232733240620/1-0	20492651	ISOLADO	5,07	1	5,07
04-20232732333606/1-0-04-20232732333606/1-0	20091576	ISOLADO	1,87	1	1,87
04-20232734492381/1-0-04-20232734492381/1-0	40158332	ISOLADO	2,30	1	2,30
04-20232733698311/1-0-04-20232733698311/1-0	20725109	ISOLADO	3,60	1	3,60
04-20232734440985/1-0-04-20232734440985/1-0	41209097	ISOLADO	1,98	1	1,98

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232734453567/1-0-04-20232734453567/1-0	944920	ISOLADO	5,97	1	5,97
04-20232734509664/1-0-04-20232734509664/1-0	1609912	ISOLADO	8,00	1	8,00
04-20232731944445/1-0-04-20232731944445/1-0	697850	ISOLADO	15,48	1	15,48
04-20232734345895/1-0-04-20232734345895/1-0	744000	ISOLADO	2,63	1	2,63

7. ANEXO II - LAUDO CLIMÁTICO

Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento no período de 13/09/23 a 15/09/23 na Área de Atuação da Energisa - SS



SUMÁRIO

1. DESCRIÇÃO
2. ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO
3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE
4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA
5. CONCLUSÃO
6. REFERÊNCIAS
7. RESPONSABILIDADES

1. DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu entre 13 e 15/09/2023 na área de atuação da Energisa – SS foi causado pela atuação de um sistema frontal atuando na área da Energisa Sul-Sudeste. O sistema pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.

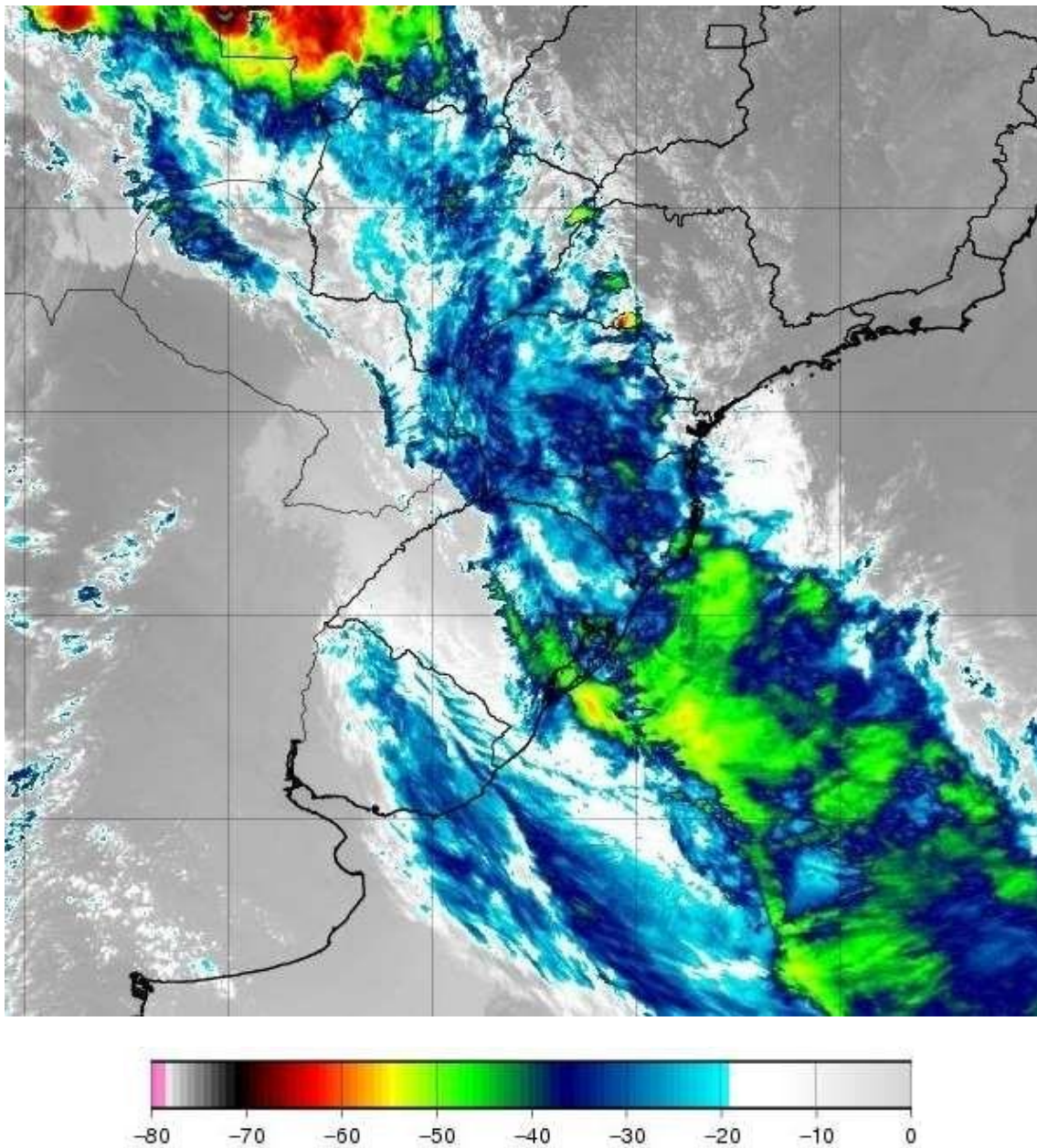


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 durante um dos períodos de máxima intensidade do evento às 21:00 UT do dia 13/09. As cores indicam diferentes temperaturas dos tops das nuvens.

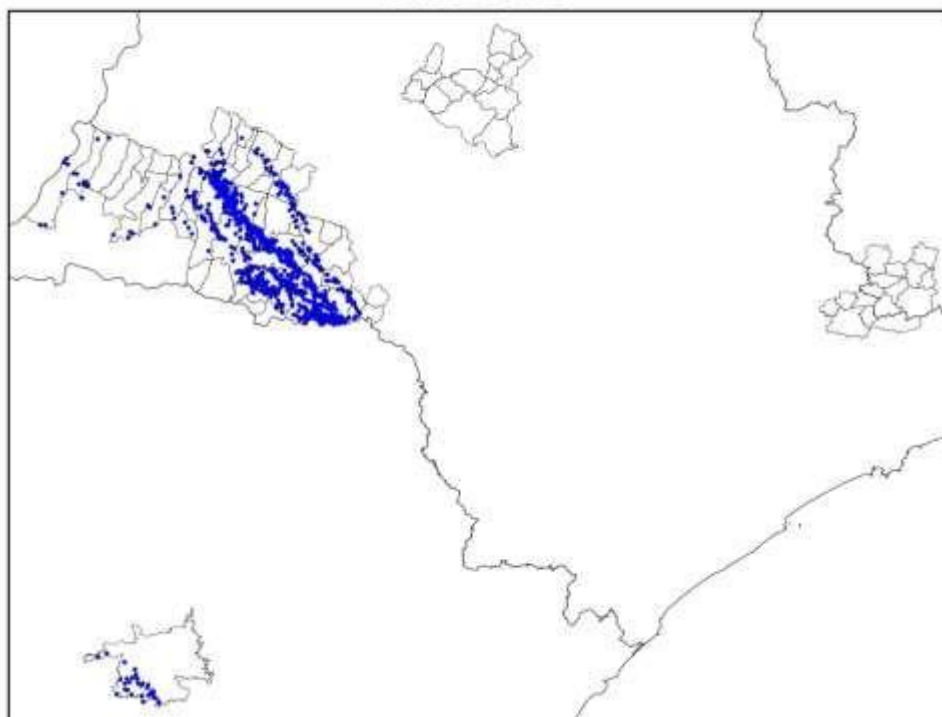
Diferentes cores na imagem nas Figuras 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

Durante os períodos de máxima extensão vertical, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a -70°C (cor preta na Figura 1) equivalente à altura da tropopausa (15-16 km). Esta altura corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir.

2. ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO

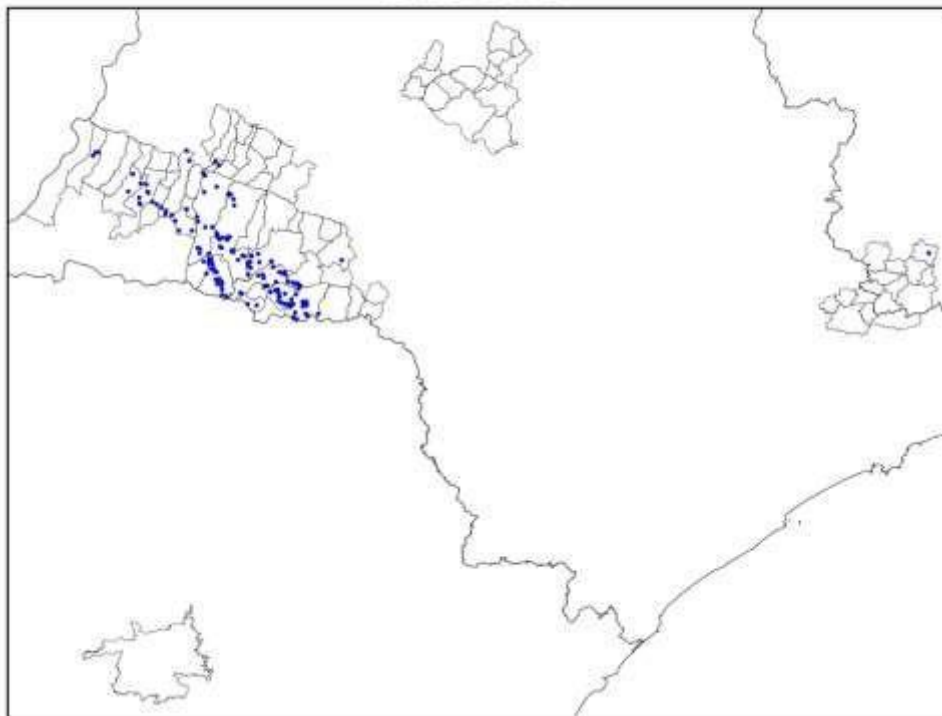
A abrangência da tempestade pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas, chuvas e rajadas de vento. A Figura 2 mostra os mapas de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem, a Figura 3 os mapas de precipitação acumulada e a Figura 4 os mapas das máximas rajadas observadas para os diversos dias.

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-09-13



(a)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-09-14



(b)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-09-15

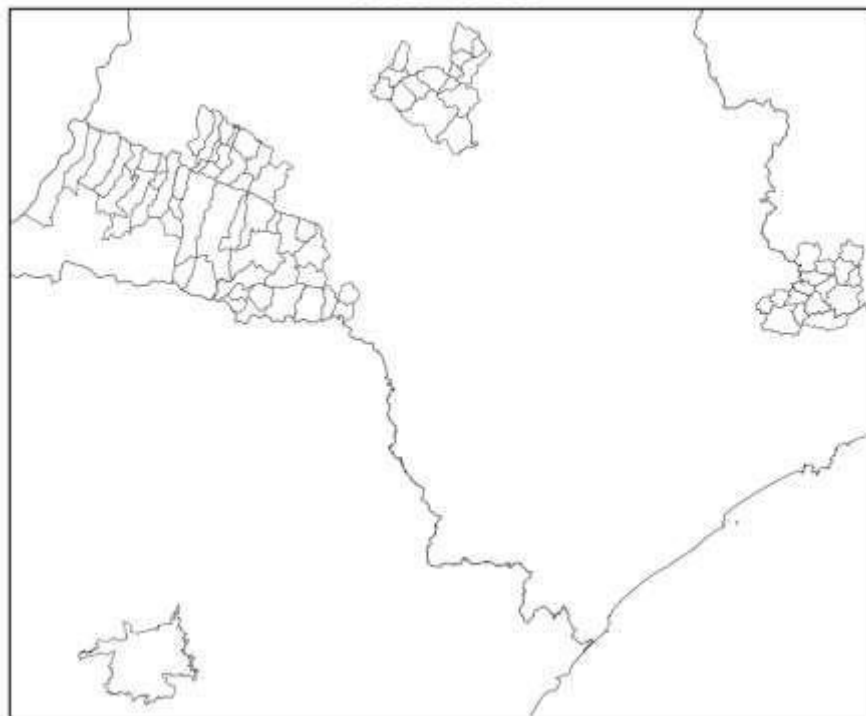
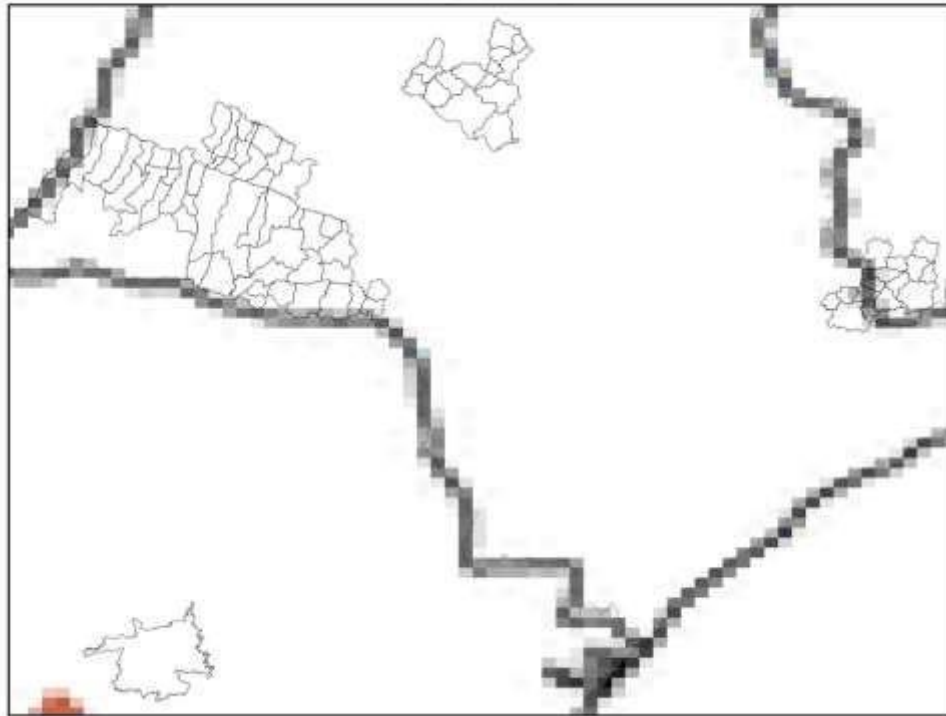


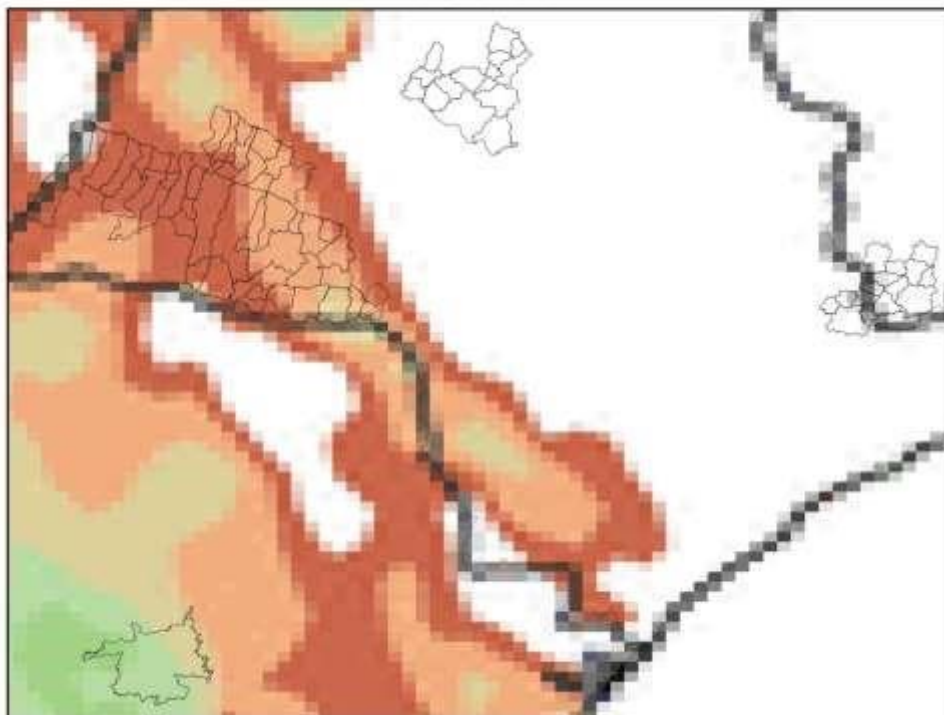
Figura 2 – Mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem para os dias: (a) 13/09; (b) 14/09; e (c) 15/09. Cada ponto corresponde ao local de ocorrência de uma descarga.

Mapa de Precipitação
2023-09-13



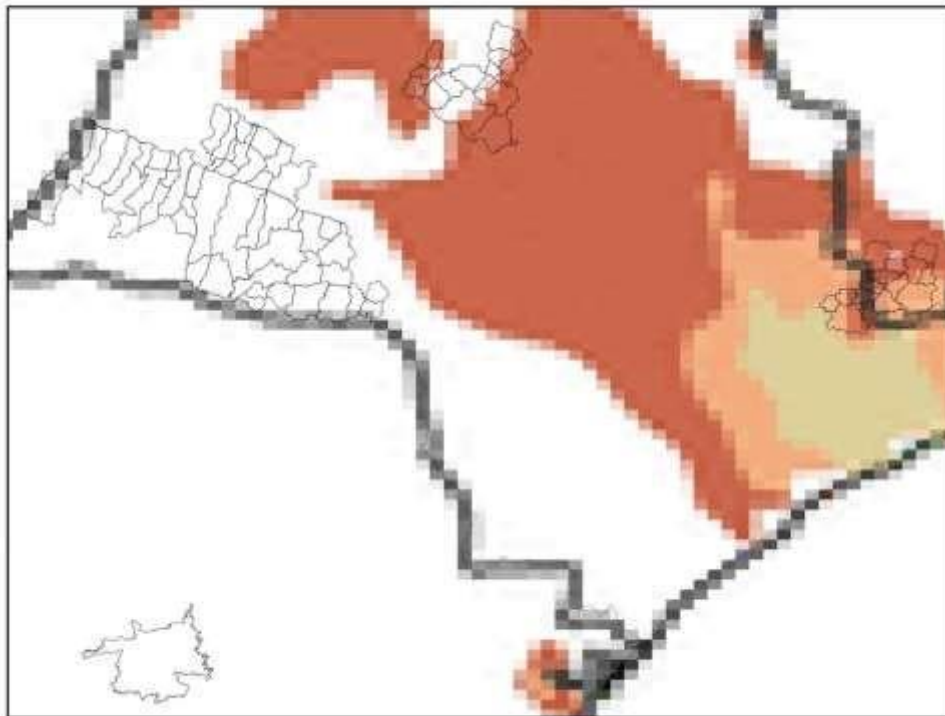
(a)

Mapa de Precipitação
2023-09-14



(b)

Mapa de Precipitação
2023-09-15



Precip. Observada

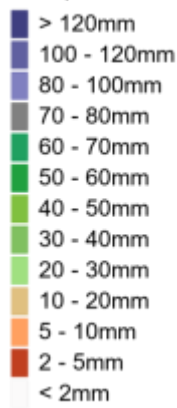
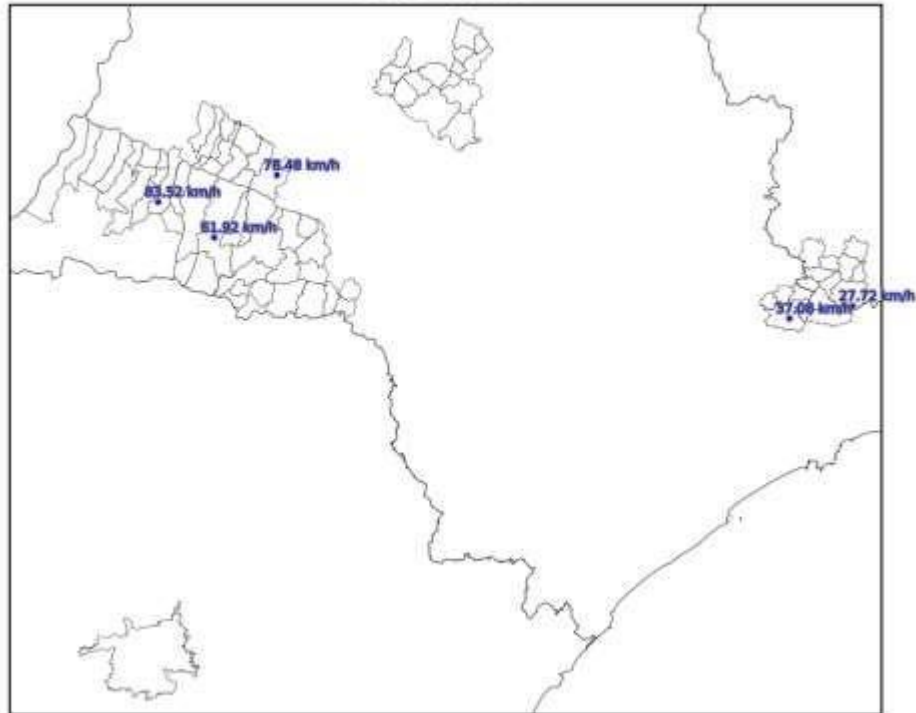


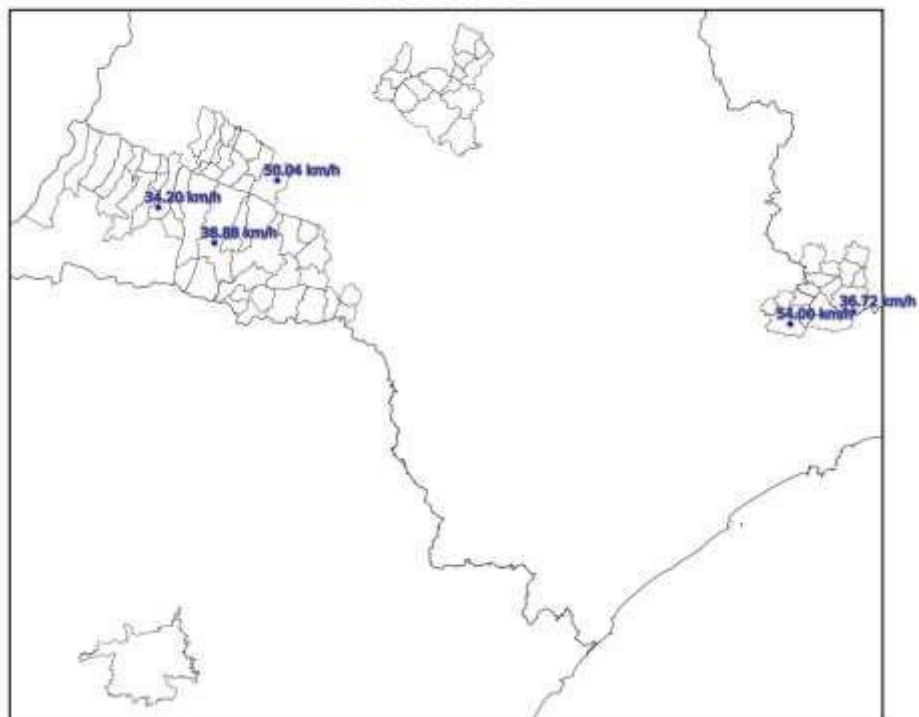
Figura 3 – Mapa de precipitação para os dias: (a) 13/09; (b) 14/09; e (c) 15/09.

Mapa de Rajada Máxima
2023-09-13



(a)

Mapa de Rajada Máxima
2023-09-14



Mapa de Rajada Máxima
2023-09-15

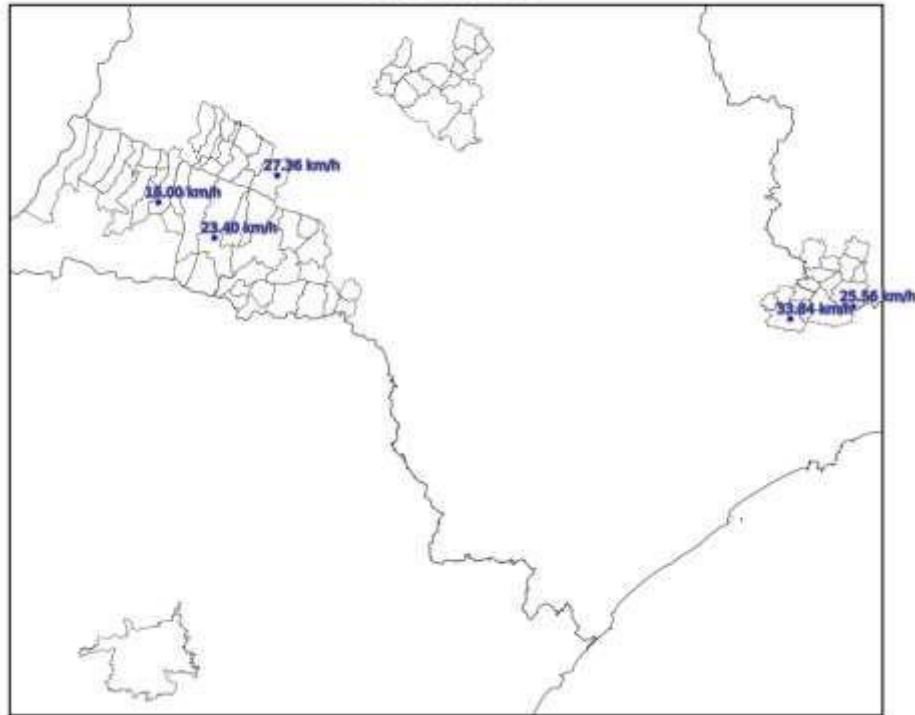


Figura 4 – Mapa de máximas rajadas para os dias: (a) 13/09; (b) 14/09; e (c) 15/09.

3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

De modo a verificar se as condições atmosféricas associadas ao evento se enquadram em uma situação de emergência em conformidade com disposto no Anexo I da Instrução Normativa nº 01, de 24 de agosto de 2012 do Ministério da Integração Nacional referente à Codificação Brasileira de Desastres – COBRADE deve-se procurar descrever o evento como fazendo parte de um ou mais Subtipos preconizados como uma Interrupção em Situação de Emergência pela COBRADE e demonstrar sua intensidade condizente com uma situação de emergência conforme descrito na Instrução

Normativa. A COBRADE divide os desastres naturais em cinco Grupos, treze Subgrupos, vinte e quatro Tipos e vinte e três Subtipos. Dentro desta classificação e no contexto deste relatório, encontra-se o Grupo Desastres Meteorológicos que em seu item 1.3.1.2 contempla o Subgrupo Sistemas de Grande Escala/Escala Regional acompanhado de grande ocorrência de descargas e fortes ventos.

O enquadramento leva em conta as pesquisas realizadas pelo Grupo de Eletricidade Atmosférica (ELAT) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), pela National Weather Service (National Weather Service, 2015), bem como escalas de precipitação e de ventos (Vulnerabilidades das Megacidades Brasileiras às Mudanças Climáticas, 2013; Byers, 1944).

A partir dos dados de satélite, rede de detecção de descargas atmosféricas BrasilDAT Dataset (Pinto and Pinto, 2018) e dados de estações meteorológicas, as seguintes observações foram obtidas:

1. As imagens de satélite mostram o topo da tempestade atingindo a altura de 1516 km, equivalente a uma altura da tropopausa, que corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir nesta região. Sabe-se que quanto mais alto a altura do topo da tempestade mais severa ela tende a ser.
2. Foram registrados ventos de até 84 km/h em Presidente Prudente e diversos municípios do estado no período. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados ventania forte, capaz de derrubar árvores sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período da tempestade foram fortes em grande parte do estado, atingindo 40 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi muito alta. Durante o evento foram registradas 1.487 descargas para o solo na área de concessão da Energisa – SS, valor considerado elevado.
5. O Índice de severidade da tempestade em termos de sua atividade elétrica total, envolvendo tanto as descargas para o solo como as descargas dentro da tempestade atingiu o valor máximo igual a 5 (a escala de severidade vai de 1 a 5) correspondente a tempestade severa.

4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

Foram encontradas evidências na mídia de tempestades em diferentes locais do estado, conforme mostrado na Figura 5.

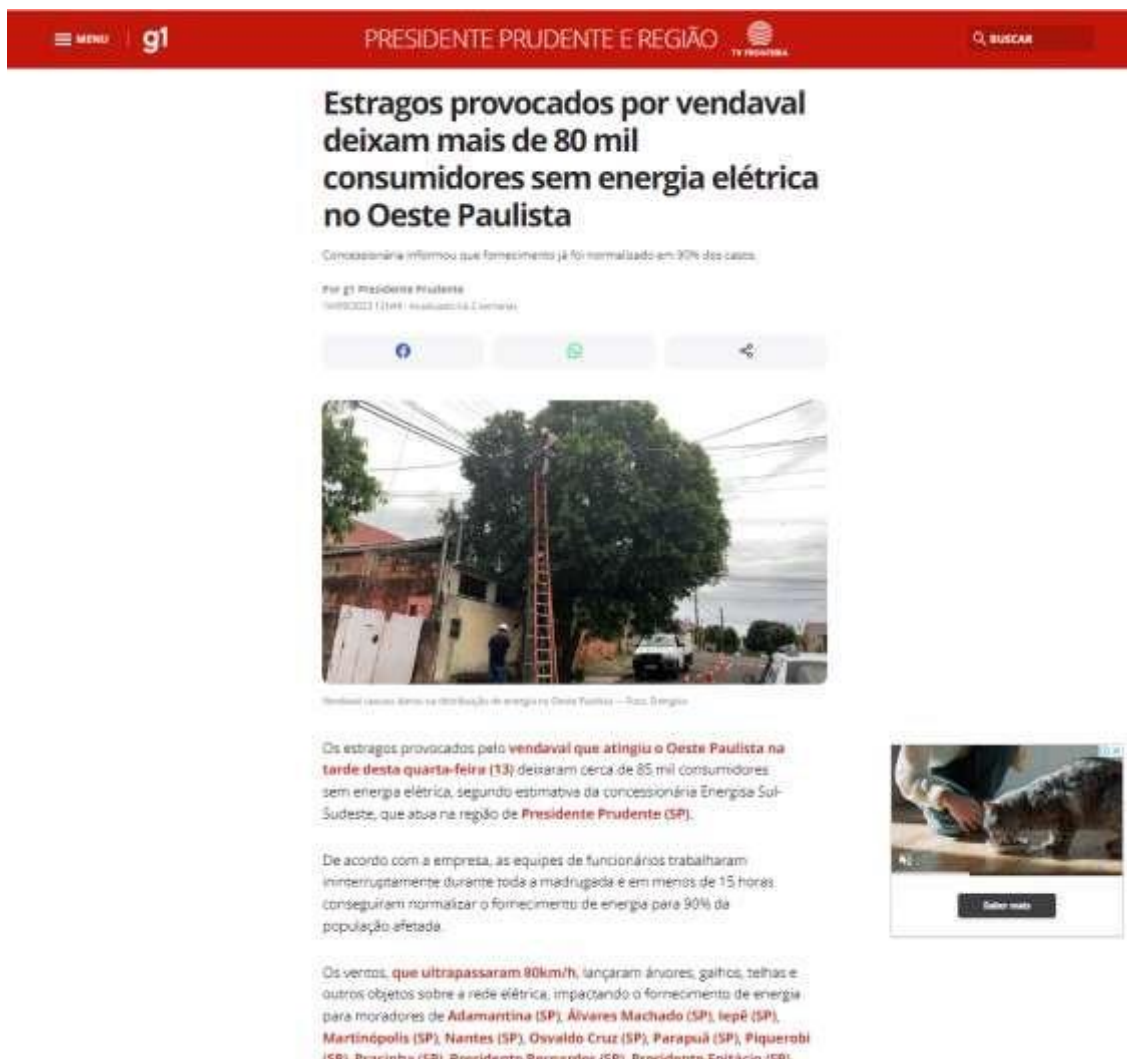


Figura 5 – Evidências de tempestades no período [4].

5. CONCLUSÃO

Os dados e informações constantes neste relatório demonstram claramente a ocorrência de um evento atípico com ventos fortes, atividade de descargas muito elevada e com chuvas fortes. Os detalhes do evento são mostrados na Tabela 1 a seguir.

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 13/09/2023 a 15/09/2023.

Descrição	Sistema frontal provocando muitas descargas, chuvas fortes e ventos fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	15:00 UT do dia 13/09/23
Hora do Fim do Evento	20:00 UT do dia 15/09/23
Abrangência	Todos municípios.

6. REFERÊNCIAS

- [1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.
- [2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <<http://www.weather.gov>>. Acesso em: 08/05/2016.
- [3] Pinto Jr., O., Pinto, I.R.C.A., BrasilDAT Dataset: combining data from different lightning locating systems to obtain more precise lightning information, 25th Proceedings of the International Lightning Detection Conference (ILDC), Florida, US, March 2018.
- [4] G1. Disponível em: <https://g1.globo.com/sp/presidente-prudente-regiao/noticia/2023/09/14/estragosprovocados-por-venda-deixam-mais-de-80-mil-consumidores-sem-energia-eletricano-oeste-paulista.ghtml>

7. RESPONSABILIDADES

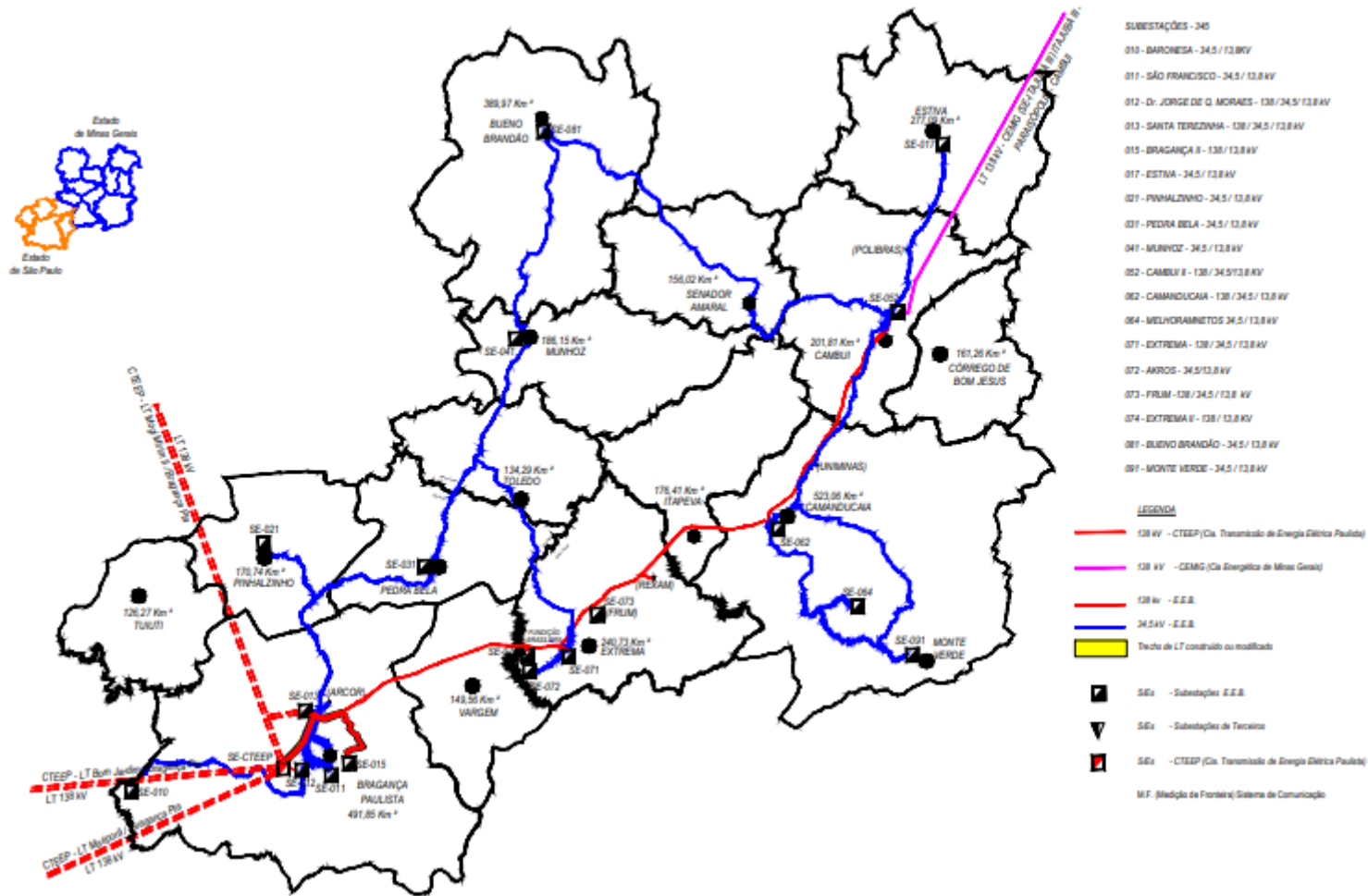
Este relatório foi elaborado sobre a responsabilidade técnica do Dr. Osmar Pinto Junior, pesquisador sênior e coordenador do Grupo de Eletricidade Atmosférica (ELAT) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE).



Dr. Osmar Pinto Junior
Consultor Técnico

REGIONAL LESTE
DIAGRAMA ELÉTRICO GEOGRÁFICO

\\appetec-0456\Fabrica\Portugal\Fabris ABNT\LOGO\ENERGISA\Mapa



REGIONAL NORTE
DIAGRAMA ELÉTRICO GEOGRÁFICO

V:\projetos\1485\FM\tr\Relat\Relat_1485_ISE_0923\Energisa\Mapa

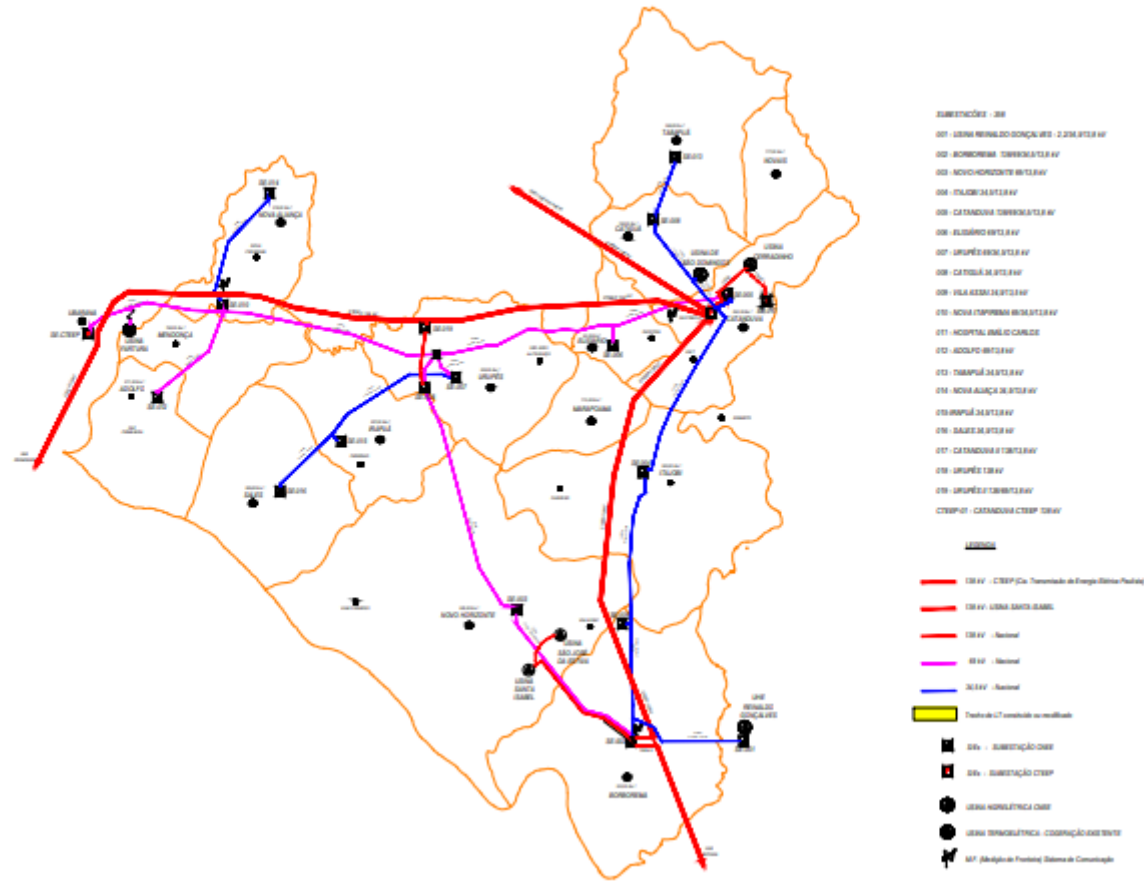


DIAGRAMA GEOGRÁFICO REGIONAL SUL

