

RELATÓRIO SEMESTRAL 2021.1

SUMÁRIO

RELATÓRIO CADASTRAL

| | |
|---------------------------|----|
| ECONOMIAS DE ÁGUA ----- | 04 |
| ECONOMIAS DE ESGOTO ----- | 05 |
| LIGAÇÕES DE ÁGUA ----- | 06 |
| LIGAÇÕES DE ESGOTO ----- | 07 |

RELATÓRIO FINANCEIRO

| | |
|---|----|
| FATURAMENTO E ARRECADAÇÃO COMERCIAL ----- | 09 |
|---|----|

RELATÓRIO ATENDIMENTOS

| | |
|--|----|
| ATENDIMENTO DE CHAMADAS ORIUNDAS DA ZONA RURAL DE TERESINA ----- | 34 |
|--|----|

INFORMAÇÕES RESOLUÇÃO Nº 041/2020 – ARSETE

| | |
|--------------------------------------|----|
| SALDO DE CONTAS E PARCELAS ----- | 36 |
| REFLEXOS SOBRE A INADIMPLÊNCIA ----- | 38 |

RELATÓRIO SERVIÇOS

| | |
|--------------------------------------|----|
| PRINCIPAIS SERVIÇOS EXECUTADOS ----- | 40 |
| RELAÇÃO DE POÇOS ATIVOS ----- | 41 |
| VOLUME DE ÁGUA DO SISTEMA ----- | 42 |

NOTAS TÉCNICAS

| | |
|-----------------|-----|
| JANEIRO ----- | 44 |
| FEVEREIRO ----- | 68 |
| MARÇO ----- | 86 |
| ABRIL ----- | 107 |
| MAIO ----- | 130 |
| JUNHO ----- | 152 |

RELATÓRIO CADASTRAL

| Ativas | janeiro-21 | fevereiro-21 | março-21 | abril-21 | maio-21 | junho-21 | julho-21 | agosto-21 | setembro-21 | outubro-21 | novembro-21 | dezembro-21 |
|-------------------------|------------|--------------|----------|----------|---------|----------|----------|-----------|-------------|------------|-------------|-------------|
| Economia Residencial | 308.335 | 309.354 | 309.511 | 310.318 | 310.865 | 309.857 | | | | | | |
| Economia Comercial | 21.229 | 21.249 | 21.226 | 21.329 | 21.291 | 20.883 | | | | | | |
| Economia Industrial | 3.403 | 3.405 | 3.396 | 3.425 | 3.429 | 3.380 | | | | | | |
| Economia Pública | 1.717 | 1.598 | 1.593 | 1.593 | 1.598 | 1.630 | | | | | | |
| Cortada | | | | | | | | | | | | |
| Economia Residencial | 9.603 | 9.238 | 9.069 | 8.819 | 8.553 | 9.756 | | | | | | |
| Economia Comercial | 1.797 | 1.699 | 1.674 | 1.641 | 1.624 | 1.980 | | | | | | |
| Economia Industrial | 922 | 865 | 847 | 841 | 829 | 802 | | | | | | |
| Economia Pública | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | | | | | | |
| Cortada a pedido | | | | | | | | | | | | |
| Economia Residencial | 9.357 | 9.521 | 9.826 | 9.996 | 10.124 | 10.229 | | | | | | |
| Economia Comercial | 3.382 | 3.468 | 3.514 | 3.574 | 3.628 | 3.639 | | | | | | |
| Economia Industrial | 1.090 | 1.115 | 1.132 | 1.138 | 1.142 | 1.138 | | | | | | |
| Economia Pública | 273 | 389 | 386 | 387 | 382 | 354 | | | | | | |
| Inativa | | | | | | | | | | | | |
| Economia Residencial | 38.989 | 39.009 | 39.021 | 39.009 | 39.063 | 39.174 | | | | | | |
| Economia Comercial | 22.031 | 22.046 | 22.047 | 22.056 | 22.070 | 22.099 | | | | | | |
| Economia Industrial | 30.348 | 30.374 | 30.379 | 30.327 | 30.311 | 30.365 | | | | | | |
| Economia Pública | 624 | 626 | 633 | 635 | 635 | 637 | | | | | | |

Base cadastral - Economias de Esgoto

| Ativas | janeiro-21 | fevereiro-21 | março-21 | abril-21 | maio-21 | junho-21 | julho-21 | agosto-21 | setembro-21 | outubro-21 | novembro-21 | dezembro-21 |
|-------------------------|------------|--------------|----------|----------|---------|----------|----------|-----------|-------------|------------|-------------|-------------|
| Economia Residencial | 81.697 | 81.827 | 81.961 | 82.015 | 82.082 | 81.733 | | | | | | |
| Economia Comercial | 8.981 | 8.976 | 8.957 | 9.052 | 9.026 | 8.767 | | | | | | |
| Economia Industrial | 421 | 422 | 423 | 422 | 415 | 396 | | | | | | |
| Economia Pública | 533 | 525 | 525 | 525 | 526 | 527 | | | | | | |
| Cortada | | | | | | | | | | | | |
| Economia Residencial | 902 | 872 | 857 | 842 | 814 | 1.498 | | | | | | |
| Economia Comercial | 389 | 369 | 365 | 363 | 361 | 614 | | | | | | |
| Economia Industrial | 51 | 49 | 49 | 48 | 48 | 61 | | | | | | |
| Economia Pública | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | | | | | | |
| Cortada a pedido | | | | | | | | | | | | |
| Economia Residencial | 2.641 | 2.660 | 2.793 | 2.859 | 2.884 | 2.926 | | | | | | |
| Economia Comercial | 1.189 | 1.223 | 1.251 | 1.294 | 1.324 | 1.327 | | | | | | |
| Economia Industrial | 76 | 76 | 79 | 80 | 87 | 85 | | | | | | |
| Economia Pública | 44 | 53 | 51 | 52 | 50 | 50 | | | | | | |
| Inativa | | | | | | | | | | | | |
| Economia Residencial | 1.938 | 1.940 | 1.934 | 1.941 | 1.951 | 1.967 | | | | | | |
| Economia Comercial | 314 | 317 | 318 | 326 | 331 | 332 | | | | | | |
| Economia Industrial | 130 | 132 | 132 | 133 | 134 | 137 | | | | | | |
| Economia Pública | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | | | |

Base cadastral - Ligação de Água

| Ativas | janeiro-21 | fevereiro-21 | março-21 | abril-21 | maio-21 | junho-21 | julho-21 | agosto-21 | setembro-21 | outubro-21 | novembro-21 | dezembro-21 |
|-------------------------|------------|--------------|----------|----------|---------|----------|----------|-----------|-------------|------------|-------------|-------------|
| Economia Residencial | 264.927 | 265.916 | 266.122 | 266.949 | 267.511 | 266.651 | | | | | | |
| Economia Comercial | 15.172 | 15.190 | 15.180 | 15.181 | 15.183 | 14.922 | | | | | | |
| Economia Industrial | 3.174 | 3.177 | 3.168 | 3.197 | 3.201 | 3.155 | | | | | | |
| Economia Pública | 1.584 | 1.467 | 1.464 | 1.464 | 1.469 | 1.501 | | | | | | |
| Cortada | | | | | | | | | | | | |
| Economia Residencial | 9.054 | 8.710 | 8.562 | 8.321 | 8.059 | 9.126 | | | | | | |
| Economia Comercial | 1.498 | 1.417 | 1.396 | 1.368 | 1.352 | 1.589 | | | | | | |
| Economia Industrial | 893 | 836 | 818 | 810 | 798 | 769 | | | | | | |
| Economia Pública | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | | | | | | |
| Cortada a pedido | | | | | | | | | | | | |
| Economia Residencial | 8.700 | 8.855 | 9.108 | 9.265 | 9.385 | 9.482 | | | | | | |
| Economia Comercial | 3.000 | 3.077 | 3.120 | 3.162 | 3.188 | 3.197 | | | | | | |
| Economia Industrial | 1.057 | 1.082 | 1.099 | 1.105 | 1.109 | 1.105 | | | | | | |
| Economia Pública | 264 | 379 | 376 | 377 | 372 | 344 | | | | | | |
| Inativa | | | | | | | | | | | | |
| Economia Residencial | 36.946 | 36.969 | 37.000 | 36.990 | 37.078 | 37.186 | | | | | | |
| Economia Comercial | 21.462 | 21.477 | 21.478 | 21.485 | 21.499 | 21.520 | | | | | | |
| Economia Industrial | 30.125 | 30.151 | 30.156 | 30.104 | 30.089 | 30.143 | | | | | | |
| Economia Pública | 552 | 554 | 561 | 563 | 563 | 565 | | | | | | |

Base cadastral -Ligações Esgoto

| Ativas | janeiro-21 | fevereiro-21 | março-21 | abril-21 | maio-21 | junho-21 | julho-21 | agosto-21 | setembro-21 | outubro-21 | novembro-21 | dezembro-21 |
|-------------------------|------------|--------------|----------|----------|---------|----------|----------|-----------|-------------|------------|-------------|-------------|
| Economia Residencial | 54.278 | 54.331 | 54.494 | 54.563 | 54.632 | 54.192 | | | | | | |
| Economia Comercial | 5.919 | 5.912 | 5.897 | 5.884 | 5.881 | 5.710 | | | | | | |
| Economia Industrial | 362 | 363 | 364 | 363 | 356 | 339 | | | | | | |
| Economia Pública | 449 | 443 | 444 | 444 | 445 | 446 | | | | | | |
| Cortada | | | | | | | | | | | | |
| Economia Residencial | 815 | 795 | 780 | 765 | 737 | 1.348 | | | | | | |
| Economia Comercial | 325 | 306 | 302 | 300 | 298 | 472 | | | | | | |
| Economia Industrial | 50 | 48 | 48 | 47 | 47 | 58 | | | | | | |
| Economia Pública | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | | | | | | |
| Cortada a pedido | | | | | | | | | | | | |
| Economia Residencial | 2.512 | 2.526 | 2.636 | 2.696 | 2.721 | 2.756 | | | | | | |
| Economia Comercial | 1.025 | 1.062 | 1.088 | 1.111 | 1.122 | 1.125 | | | | | | |
| Economia Industrial | 73 | 73 | 76 | 77 | 84 | 82 | | | | | | |
| Economia Pública | 43 | 50 | 48 | 49 | 47 | 47 | | | | | | |
| Inativa | | | | | | | | | | | | |
| Economia Residencial | 1.025 | 1.027 | 1.021 | 1.028 | 1.038 | 1.054 | | | | | | |
| Economia Comercial | 211 | 214 | 215 | 222 | 227 | 228 | | | | | | |
| Economia Industrial | 120 | 122 | 122 | 123 | 124 | 127 | | | | | | |
| Economia Pública | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | | | | |

RELATÓRIO FINANCEIRO

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

| RUBRICA | CATEGORIA | ECONOMIAS | VOLUME | VALOR |
|--------------------------------|-------------|-----------|----------------|------------------|
| VALOR ÁGUA | COMERCIAL | 20.468 | 321.502,00m³ | R\$2.369.977,59 |
| | INDUSTRIAL | 3.389 | 56.226,00m³ | R\$440.633,18 |
| | PUBLICA | 1.792 | 109.760,00m³ | R\$1.112.286,92 |
| | RESIDENCIAL | 290.634 | 4.267.375,00m³ | R\$17.915.564,81 |
| TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >> | | 316.283 | 4.754.863,00m³ | R\$21.838.462,50 |

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

| RUBRICA | CATEGORIA | ECONOMIAS | VOLUME | VALOR |
|----------------------------------|-------------|-----------|----------------|-----------------|
| VALOR ESGOTO | COMERCIAL | 8.312 | 139.605,00m³ | R\$857.437,72 |
| | INDUSTRIAL | 426 | 9.891,00m³ | R\$68.323,08 |
| | PUBLICA | 522 | 56.758,00m³ | R\$480.030,38 |
| | RESIDENCIAL | 68.764 | 949.211,00m³ | R\$3.156.613,46 |
| TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >> | | 78.024 | 1.155.465,00m³ | R\$4.562.404,64 |

1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS >> **R\$26.400.867,14**

2. RECEITAS INDIRETAS TOTAIS

2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

| | | QTDE | VALOR |
|----------------------------------|--|-------|---------------|
| VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA | ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA | 9 | R\$1.275,03 |
| | ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA | 40 | R\$5.312,40 |
| | TOTAL | 49 | R\$6.587,43 |
| CORTE DE ÁGUA | DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO) | 654 | R\$34.747,02 |
| | TOTAL | 654 | R\$34.747,02 |
| LIGAÇÕES DE ÁGUA | LIGAÇÃO DE ÁGUA - DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM) | 638 | R\$79.696,20 |
| | TOTAL | 638 | R\$79.696,20 |
| RELIGAÇÕES | RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE) | 937 | R\$24.886,72 |
| | RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL | 104 | R\$3.766,88 |
| | RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL | 17 | R\$2.132,48 |
| | TOTAL | 1.058 | R\$30.786,08 |
| OUTROS ÁGUA | GEONOFONAMENTO INTRADOMICILIAR | 8 | R\$708,32 |
| | TOTAL | 8 | R\$708,32 |
| SANÇÕES | IRREGULARIDADE NA LIGAÇÃO | 29 | R\$31.084,37 |
| | TOTAL | 29 | R\$31.084,37 |
| TOTAL RECEITAS INDIRETAS ÁGUA >> | | 2.436 | R\$183.609,42 |

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

| | | QTDE | VALOR |
|-----------------------------------|---|-------|---------------|
| LIGAÇÕES DE ESGOTO | ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO | 1 | R\$258,25 |
| | TOTAL | 1 | R\$258,25 |
| OUTROS ESGOTO | DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO | 123 | R\$349.485,86 |
| | LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³ | 1.016 | R\$13.444,24 |
| | LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³ | 20 | R\$326,00 |
| | LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M³ | 6 | R\$148,33 |
| | LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT.COM | 150 | R\$2.958,45 |
| | TOTAL | 1.315 | R\$366.362,88 |
| TOTAL RECEITAS INDIRETA ESGOTO >> | | 1.316 | R\$366.621,13 |

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >> **R\$550.230,55**

TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >> **R\$26.951.097,69**

3. REFATURAMENTOS

3.1 REFATURAMENTOS - ÁGUA

| | CATEGORIA | QTDE | VOLUME | VALOR |
|---|-------------|-------|-----------|---------------|
| VALOR ÁGUA | COMERCIAL | 257 | 4.473m³ | R\$35.786,93 |
| | INDUSTRIAL | 87 | 644m³ | R\$5.428,91 |
| | PUBLICA | 1.036 | 55.064m³ | R\$551.511,26 |
| | RESIDENCIAL | 3.128 | 43.426m³ | R\$229.409,16 |
| TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ÁGUA >> | | 4.508 | 103.607m³ | R\$822.136,26 |

3.2 REFATURAMENTOS - ESGOTO

| | CATEGORIA | QTDE | VOLUME | VALOR |
|---|-------------|-------|----------|---------------|
| VALOR ESGOTO | COMERCIAL | 66 | 1.505m³ | R\$10.429,62 |
| | INDUSTRIAL | 2 | 99m³ | R\$762,35 |
| | PUBLICA | 183 | 15.107m³ | R\$125.601,48 |
| | RESIDENCIAL | 1.144 | 10.521m³ | R\$38.049,81 |
| TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ESGOTO >> | | 1.395 | 27.232m³ | R\$174.843,26 |

3.3 REFATURAMENTOS - ICMS

3.4 REFATURAMENTOS - SERVIÇOS

TOTAL REFATURAMENTOS >>

R\$996.979,52

4. CANCELAMENTOS

4.1 CANCELAMENTOS - ÁGUA

| | CATEGORIA | QTDE | VOLUME | VALOR |
|---|-------------|-------|-----------|------------------|
| VALOR ÁGUA | COMERCIAL | 487 | 7.093m³ | R\$-80.670,81 |
| | INDUSTRIAL | 137 | 1.170m³ | R\$-10.076,09 |
| | PUBLICA | 1.044 | 55.232m³ | R\$-551.499,49 |
| | RESIDENCIAL | 3.522 | 47.967m³ | R\$-407.035,79 |
| TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ÁGUA >> | | 5.190 | 111.462m³ | R\$-1.049.282,18 |

4.2 CANCELAMENTOS - ESGOTO

| | CATEGORIA | QTDE | VOLUME | VALOR |
|---|-------------|-------|----------|----------------|
| VALOR ESGOTO | COMERCIAL | 179 | 2.835m³ | R\$-25.989,80 |
| | INDUSTRIAL | 2 | 99m³ | R\$-544,76 |
| | PUBLICA | 185 | 15.163m³ | R\$-123.787,27 |
| | RESIDENCIAL | 1.213 | 11.227m³ | R\$-65.848,49 |
| TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ESGOTO >> | | 1.579 | 29.324m³ | R\$-216.170,32 |

4.3 CANCELAMENTOS - ICMS

4.4 CANCELAMENTOS - SERVIÇOS

| | QTDE | VALOR |
|--------------------------------|------|---------------|
| INDIRETAS ÁGUA | 374 | R\$-13.629,41 |
| INDIRETAS ESGOTO | 116 | R\$-2.435,60 |
| TOTAL CANCELAMENTO SERVIÇOS >> | 490 | R\$-16.065,01 |

TOTAL CANCELAMENTOS >>

R\$-1.281.517,51

(REFATURAMENTOS + CANCELAMENTOS) >>

R\$-284.537,99

5. ABATIMENTOS

5.1 ABATIMENTOS ÁGUA

5.2 ABATIMENTOS ESGOTO

| | QTDE | VALOR |
|----------------------------------|------|------------|
| ABATIMENTOS ABATIMENTO DE ESGOTO | 4,0 | R\$-240,11 |
| TOTAL ABATIMENTOS ESGOTO >> | 4,0 | R\$-240,11 |

5.3 ABATIMENTOS SERVIÇOS

| | QTDE | VALOR |
|---|------|-----------|
| ABATIMENTOS ABATIMENTO DE SERVIÇO DE ÁGUA | 1,00 | R\$-55,19 |
| TOTAL ABATIMENTOS ÁGUA >> | 1,00 | R\$-55,19 |

TOTAL ABATIMENTOS >>

R\$-295,30

CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >>

R\$-284.833,29

TOTAL RECEITAS + CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >>

R\$26.666.264,40

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

| RUBRICA | CATEGORIA | ECONOMIAS | VOLUME | VALOR |
|--------------------------------|-------------|-----------|----------------|------------------|
| VALOR ÁGUA | COMERCIAL | 20.383 | 302.686,00m³ | R\$2.169.794,17 |
| | INDUSTRIAL | 3.378 | 51.435,00m³ | R\$388.392,64 |
| | PUBLICA | 1.752 | 90.833,00m³ | R\$905.798,87 |
| | RESIDENCIAL | 290.221 | 3.866.461,00m³ | R\$14.900.777,42 |
| TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >> | | 315.734 | 4.311.415,00m³ | R\$18.364.763,10 |

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

| RUBRICA | CATEGORIA | ECONOMIAS | VOLUME | VALOR |
|----------------------------------|-------------|-----------|----------------|-----------------|
| VALOR ESGOTO | COMERCIAL | 8.232 | 132.075,00m³ | R\$812.860,78 |
| | INDUSTRIAL | 421 | 8.272,00m³ | R\$55.488,40 |
| | PUBLICA | 519 | 51.668,00m³ | R\$447.587,21 |
| | RESIDENCIAL | 68.156 | 886.916,00m³ | R\$2.905.555,35 |
| TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >> | | 77.328 | 1.078.931,00m³ | R\$4.221.491,74 |

1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS >>

R\$22.586.254,84

2. RECEITAS INDIRETAS TOTAIS

2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

| | | QTDE | VALOR |
|----------------------------------|--|-------|---------------|
| VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA | ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA | 2 | R\$283,34 |
| | ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA | 34 | R\$4.515,54 |
| | TOTAL | 36 | R\$4.798,88 |
| CORTE DE ÁGUA | DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO) | 860 | R\$45.904,33 |
| | TOTAL | 860 | R\$45.904,33 |
| LIGAÇÕES DE ÁGUA | LIGAÇÃO DE ÁGUA - DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM) | 817 | R\$102.484,48 |
| | LIGAÇÃO DE ÁGUA DN > 20MM (DN50MM) - SEM PAVIMENTO | 1 | R\$1.477,72 |
| | TOTAL | 818 | R\$103.962,20 |
| RELIGAÇÕES | RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE) | 961 | R\$25.524,16 |
| | RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL | 75 | R\$2.716,50 |
| | RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL | 17 | R\$2.132,48 |
| | TOTAL | 1.053 | R\$30.373,14 |
| CONSERTOS E REPAROS | TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ÁGUA | 2 | R\$212,24 |
| | TOTAL | 2 | R\$212,24 |
| OUTROS ÁGUA | GEONOFONAMENTO INTRADOMICILIAR | 17 | R\$1.505,18 |
| | TRANSFERÊNCIA DE DÉBITOS - ÁGUA | 1 | R\$3.669,78 |
| | VERIFICAÇÃO DA PRESSÃO NO RAMAL | 2 | R\$53,12 |
| | TOTAL | 20 | R\$5.228,08 |
| SANÇÕES | IRREGULARIDADE NA LIGAÇÃO | 31 | R\$29.392,27 |
| | TOTAL | 31 | R\$29.392,27 |
| TOTAL RECEITAS INDIRETAS ÁGUA >> | | 2.820 | R\$219.871,14 |

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

| | | QTDE | VALOR |
|------------------------------------|---|------|---------------|
| LIGAÇÕES DE ESGOTO | ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO | 1 | R\$258,25 |
| | LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO | 57 | R\$39.025,62 |
| | LIGAÇÃO DE ESGOTO - SEM PAVIMENTO | 4 | R\$2.266,44 |
| | LIGAÇÕES DE ESGOTO | 1 | R\$0,00 |
| | TOTAL | 63 | R\$41.550,31 |
| OUTROS ESGOTO | DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO | 67 | R\$191.167,85 |
| | LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³ | 483 | R\$8.958,48 |
| | LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³ | 11 | R\$326,00 |
| | LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M³ | 8 | R\$296,66 |
| | LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT.COM | 23 | R\$994,30 |
| TOTAL | | 592 | R\$201.743,29 |
| TOTAL RECEITAS INDIRETAS ESGOTO >> | | 655 | R\$243.293,60 |

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >>

R\$463.164,74

TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >>

R\$23.049.419,58

3. REFATURAMENTOS

3.1 REFATURAMENTOS - ÁGUA

| | CATEGORIA | QTDE | VOLUME | VALOR |
|---|-------------|-------|-----------|-----------------|
| VALOR ÁGUA | COMERCIAL | 324 | 5.187m³ | R\$52.294,60 |
| | INDUSTRIAL | 53 | 1.154m³ | R\$12.151,87 |
| | PUBLICA | 2.062 | 124.507m³ | R\$1.260.724,80 |
| | RESIDENCIAL | 2.973 | 42.693m³ | R\$217.946,08 |
| TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ÁGUA >> | | 5.412 | 173.541m³ | R\$1.543.117,35 |

3.2 REFATURAMENTOS - ESGOTO

| | CATEGORIA | QTDE | VOLUME | VALOR |
|---|-------------|-------|----------|---------------|
| VALOR ESGOTO | COMERCIAL | 115 | 2.296m³ | R\$15.672,47 |
| | INDUSTRIAL | 9 | 472m³ | R\$4.874,24 |
| | PUBLICA | 370 | 44.550m³ | R\$378.718,43 |
| | RESIDENCIAL | 1.056 | 12.727m³ | R\$49.618,95 |
| TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ESGOTO >> | | 1.550 | 60.045m³ | R\$448.884,09 |

3.3 REFATURAMENTOS - ICMS

3.4 REFATURAMENTOS - SERVIÇOS

TOTAL REFATURAMENTOS >> R\$1.992.001,44

4. CANCELAMENTOS

4.1 CANCELAMENTOS - ÁGUA

| | CATEGORIA | QTDE | VOLUME | VALOR |
|---|-------------|--------|-----------|------------------|
| VALOR ÁGUA | COMERCIAL | 1.256 | 14.526m³ | R\$-125.572,96 |
| | INDUSTRIAL | 582 | 6.696m³ | R\$-46.530,20 |
| | PUBLICA | 2.087 | 124.519m³ | R\$-1.258.845,97 |
| | RESIDENCIAL | 6.901 | 75.139m³ | R\$-492.094,04 |
| TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ÁGUA >> | | 10.826 | 220.880m³ | R\$-1.923.043,17 |

4.2 CANCELAMENTOS - ESGOTO

| | CATEGORIA | QTDE | VOLUME | VALOR |
|---|-------------|-------|----------|----------------|
| VALOR ESGOTO | COMERCIAL | 494 | 6.141m³ | R\$-45.944,86 |
| | INDUSTRIAL | 65 | 1.422m³ | R\$-12.467,61 |
| | PUBLICA | 392 | 44.550m³ | R\$-377.694,62 |
| | RESIDENCIAL | 1.917 | 17.610m³ | R\$-99.997,80 |
| TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ESGOTO >> | | 2.868 | 69.723m³ | R\$-536.104,89 |

4.3 CANCELAMENTOS - ICMS

4.4 CANCELAMENTOS - SERVIÇOS

| | QTDE | VALOR |
|--------------------------------|------|---------------|
| INDIRETAS ÁGUA | 822 | R\$-29.903,29 |
| INDIRETAS ESGOTO | 92 | R\$-5.837,38 |
| TOTAL CANCELAMENTO SERVIÇOS >> | 914 | R\$-35.740,67 |

TOTAL CANCELAMENTOS >> R\$-2.494.888,73
(REFATURAMENTOS + CANCELAMENTOS) >> R\$-502.887,29

5. ABATIMENTOS

5.1 ABATIMENTOS ÁGUA

5.2 ABATIMENTOS ESGOTO

| | | QTDE | VALOR |
|-----------------------------|----------------------|------|--------------|
| ABATIMENTOS | ABATIMENTO DE ESGOTO | 4 | R\$-235,56 |
| CANCELAMENTO | ABATIMENTO DE ESGOTO | 1 | R\$3.965,96 |
| REFATURAMENTO | ABATIMENTO DE ESGOTO | 1 | R\$-3.965,96 |
| TOTAL ABATIMENTOS ESGOTO >> | | 6 | R\$-235,56 |

5.3 ABATIMENTOS SERVIÇOS

| | | QTDE | VALOR |
|---------------------------|-------------------------------|------|-----------|
| ABATIMENTOS | ABATIMENTO DE SERVIÇO DE ÁGUA | 1,00 | R\$-56,30 |
| TOTAL ABATIMENTOS ÁGUA >> | | 1,00 | R\$-56,30 |

TOTAL ABATIMENTOS >> R\$-291,86
CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >> R\$-503.179,15

TOTAL RECEITAS + CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >> R\$22.546.240,43

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

| RUBRICA | CATEGORIA | ECONOMIAS | VOLUME | VALOR |
|--------------------------------|-------------|-----------|----------------|------------------|
| VALOR ÁGUA | COMERCIAL | 20.392 | 308.301,00m³ | R\$2.215.625,35 |
| | INDUSTRIAL | 3.376 | 54.105,00m³ | R\$415.434,60 |
| | PUBLICA | 1.626 | 84.270,00m³ | R\$836.875,73 |
| | RESIDENCIAL | 291.083 | 4.058.172,00m³ | R\$16.082.304,05 |
| TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >> | | 316.477 | 4.504.848,00m³ | R\$19.550.239,73 |

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

| RUBRICA | CATEGORIA | ECONOMIAS | VOLUME | VALOR |
|----------------------------------|-------------|-----------|----------------|-----------------|
| VALOR ESGOTO | COMERCIAL | 8.220 | 131.355,00m³ | R\$972.985,66 |
| | INDUSTRIAL | 425 | 9.145,00m³ | R\$76.584,52 |
| | PUBLICA | 506 | 40.227,00m³ | R\$413.768,65 |
| | RESIDENCIAL | 68.414 | 918.953,00m³ | R\$3.588.652,40 |
| TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >> | | 77.565 | 1.099.680,00m³ | R\$5.051.991,23 |

1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS >>

R\$24.602.230,96

2. RECEITAS INDIRETAS TOTAIS

2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

| | | QTDE | VALOR |
|----------------------------------|--|-------|---------------|
| VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA | ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA | 11 | R\$1.700,04 |
| | ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA | 26 | R\$3.585,87 |
| | TOTAL | 37 | R\$5.285,91 |
| CORTE DE ÁGUA | DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO) | 711 | R\$37.775,43 |
| | TOTAL | 711 | R\$37.775,43 |
| LIGAÇÕES DE ÁGUA | LIGAÇÃO DE ÁGUA - DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM) | 316 | R\$39.639,04 |
| | LIGACAO DE ÁGUA DN > 20MM (DN50MM) - SEM PAVIMENTO | 1 | R\$1.477,72 |
| | TOTAL | 317 | R\$41.116,76 |
| RELIGAÇÕES | RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE) | 546 | R\$14.501,76 |
| | RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL | 78 | R\$2.825,16 |
| | RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL | 15 | R\$1.881,60 |
| | TOTAL | 639 | R\$19.208,52 |
| OUTROS ÁGUA | ANÁLISE DE PROJETOS | 1 | R\$391,05 |
| | EMISSION DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL | 1 | R\$2,66 |
| | GEONOFONAMENTO INTRADOMICILIAR | 20 | R\$1.770,80 |
| | TOTAL | 22 | R\$2.164,51 |
| SANÇÕES | IRREGULARIDADE NA LIGACAO | 19 | R\$18.588,81 |
| | TOTAL | 19 | R\$18.588,81 |
| TOTAL RECEITAS INDIRETAS ÁGUA >> | | 1.745 | R\$124.139,94 |

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

| | | QTDE | VALOR |
|------------------------------------|---|------|---------------|
| LIGAÇÕES DE ESGOTO | ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO | 1 | R\$258,25 |
| | LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO | 3 | R\$2.053,98 |
| | TOTAL | 4 | R\$2.312,23 |
| OUTROS ESGOTO | DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO | 67 | R\$191.477,25 |
| | LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³ | 70 | R\$8.828,08 |
| | LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³ | 3 | R\$489,00 |
| | LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M³ | 3 | R\$444,99 |
| | LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT.COM | 3 | R\$880,20 |
| | TOTAL | 146 | R\$202.119,52 |
| TOTAL RECEITAS INDIRETAS ESGOTO >> | | 150 | R\$204.431,75 |

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >>

R\$328.571,69

TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >>

R\$24.930.802,65

3. REFATURAMENTOS

3.1 REFATURAMENTOS - ÁGUA

| | CATEGORIA | QTDE | VOLUME | VALOR |
|------------|------------|-------|----------|---------------|
| VALOR ÁGUA | COMERCIAL | 329 | 4.111m³ | R\$41.442,94 |
| | INDUSTRIAL | 64 | 581m³ | R\$4.569,06 |
| | PUBLICA | 1.000 | 43.581m³ | R\$426.102,56 |

| | | | | |
|--|-------------|--------------|------------------|----------------------|
| | RESIDENCIAL | 4.131 | 53.889m³ | R\$282.928,75 |
| TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ÁGUA >> | | 5.524 | 102.162m³ | R\$755.043,31 |

3.2 REFATURAMENTOS - ESGOTO

| VALOR ESGOTO | CATEGORIA | QTDE | VOLUME | VALOR |
|--|-------------|--------------|-----------------|----------------------|
| | COMERCIAL | 193 | 2.093m³ | R\$24.724,19 |
| | INDUSTRIAL | 5 | 199m³ | R\$1.940,60 |
| | PUBLICA | 180 | 12.914m³ | R\$107.103,36 |
| | RESIDENCIAL | 1.496 | 14.093m³ | R\$64.093,80 |
| TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ESGOTO >> | | 1.874 | 29.299m³ | R\$197.861,95 |

3.3 REFATURAMENTOS - ICMS

3.4 REFATURAMENTOS - SERVIÇOS

TOTAL REFATURAMENTOS >> R\$952.905,26

4. CANCELAMENTOS

4.1 CANCELAMENTOS - ÁGUA

| VALOR ÁGUA | CATEGORIA | QTDE | VOLUME | VALOR |
|--|-------------|--------------|------------------|-------------------------|
| | COMERCIAL | 801 | 9.477m³ | R\$-76.228,03 |
| | INDUSTRIAL | 390 | 4.386m³ | R\$-29.042,47 |
| | PUBLICA | 1.015 | 43.736m³ | R\$-421.642,29 |
| | RESIDENCIAL | 6.043 | 75.316m³ | R\$-497.593,17 |
| TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ÁGUA >> | | 8.249 | 132.915m³ | R\$-1.024.505,96 |

4.2 CANCELAMENTOS - ESGOTO

| VALOR ESGOTO | CATEGORIA | QTDE | VOLUME | VALOR |
|--|-------------|--------------|-----------------|-----------------------|
| | COMERCIAL | 350 | 3.900m³ | R\$-37.429,23 |
| | INDUSTRIAL | 8 | 339m³ | R\$-3.072,30 |
| | PUBLICA | 180 | 12.914m³ | R\$-103.138,48 |
| | RESIDENCIAL | 2.069 | 20.302m³ | R\$-113.054,67 |
| TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ESGOTO >> | | 2.607 | 37.455m³ | R\$-256.694,68 |

4.3 CANCELAMENTOS - ICMS

4.4 CANCELAMENTOS - SERVIÇOS

| | QTDE | VALOR |
|---|--------------|----------------------|
| INDIRETAS ÁGUA | 1.300 | R\$-42.991,88 |
| INDIRETAS ESGOTO | 62 | R\$-6.165,55 |
| TOTAL CANCELAMENTO SERVIÇOS >> | 1.362 | R\$-49.157,43 |

TOTAL CANCELAMENTOS >> R\$-1.330.358,07
(REFATURAMENTOS + CANCELAMENTOS) >> R\$-377.452,81

5. ABATIMENTOS

5.1 ABATIMENTOS ÁGUA

5.2 ABATIMENTOS ESGOTO

| | QTDE | VALOR |
|--|------------|-------------------|
| ABATIMENTOS ABATIMENTO DE ESGOTO | 4,0 | R\$-260,32 |
| REFATURAMENTO ABATIMENTO DE ESGOTO | 1,0 | R\$-286,56 |
| TOTAL ABATIMENTOS ESGOTO >> | 5,0 | R\$-546,88 |

5.3 ABATIMENTOS SERVIÇOS

| | QTDE | VALOR |
|---|-------------|------------------|
| ABATIMENTOS ABATIMENTO DE SERVIÇO DE ÁGUA | 1,00 | R\$-61,32 |
| TOTAL ABATIMENTOS ÁGUA >> | 1,00 | R\$-61,32 |

TOTAL ABATIMENTOS >> R\$-608,20
CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >> R\$-378.061,01

TOTAL RECEITAS + CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >> R\$24.552.741,64

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

| RUBRICA | CATEGORIA | ECONOMIAS | VOLUME | VALOR |
|--------------------------------|-------------|-----------|----------------|------------------|
| VALOR ÁGUA | COMERCIAL | 20.342 | 291.643,00m³ | R\$2.059.123,26 |
| | INDUSTRIAL | 3.373 | 50.504,00m³ | R\$381.249,78 |
| | PUBLICA | 1.593 | 87.885,00m³ | R\$883.857,88 |
| | RESIDENCIAL | 290.757 | 4.006.894,00m³ | R\$16.019.241,31 |
| TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >> | | 316.065 | 4.436.926,00m³ | R\$19.343.472,23 |

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

| RUBRICA | CATEGORIA | ECONOMIAS | VOLUME | VALOR |
|----------------------------------|-------------|-----------|----------------|-----------------|
| VALOR ESGOTO | COMERCIAL | 8.204 | 121.425,00m³ | R\$878.941,18 |
| | INDUSTRIAL | 425 | 8.487,00m³ | R\$70.529,51 |
| | PUBLICA | 504 | 50.027,00m³ | R\$526.667,05 |
| | RESIDENCIAL | 68.414 | 904.699,00m³ | R\$3.585.171,18 |
| TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >> | | 77.547 | 1.084.638,00m³ | R\$5.061.308,92 |

1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS >>

R\$24.404.781,15

2. RECEITAS INDIRETAS TOTAIS

2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

| | | QTDE | VALOR |
|----------------------------------|--|-------|---------------|
| VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA | ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA | 9 | R\$1.275,03 |
| | ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA | 25 | R\$3.320,25 |
| | TOTAL | 34 | R\$4.595,28 |
| CORTE DE ÁGUA | DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO) | 693 | R\$36.819,09 |
| | TOTAL | 693 | R\$36.819,09 |
| LIGAÇÕES DE ÁGUA | LIGAÇÃO DE ÁGUA -DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM) | 701 | R\$87.849,82 |
| | LIGACAO DE ÁGUA DN > 20MM (DN50MM) - SEM PAVIMENTO | 2 | R\$2.955,44 |
| | LIGAÇÃO DE ÁGUA TEMPORÁRIA | 1 | R\$125,44 |
| | TOTAL | 704 | R\$90.930,70 |
| RELIGAÇÕES | RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE) | 572 | R\$15.192,32 |
| | RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL | 81 | R\$2.933,82 |
| | RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL | 11 | R\$1.379,84 |
| | TOTAL | 664 | R\$19.505,98 |
| CONSERTOS E REPAROS | AFERIÇÃO DO HIDROMETRO POR SOLICITAÇÃO | 3 | R\$159,39 |
| | TOTAL | 3 | R\$159,39 |
| OUTROS ÁGUA | EMISSION DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL | 1 | R\$2,66 |
| | GEONOFONAMENTO INTRADOMICILIAR | 18 | R\$1.593,72 |
| | VERIFICAÇÃO DA PRESSÃO NA REDE | 3 | R\$79,68 |
| | VERIFICAÇÃO DA PRESSÃO NO RAMAL | 11 | R\$292,16 |
| | TOTAL | 33 | R\$1.968,22 |
| SANÇÕES | IRREGULARIDADE NA LIGACAO | 214 | R\$225.730,16 |
| | TOTAL | 214 | R\$225.730,16 |
| TOTAL RECEITAS INDIRETAS ÁGUA >> | | 2.345 | R\$379.708,82 |

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

| | | QTDE | VALOR |
|-----------------------------------|---|------|---------------|
| LIGAÇÕES DE ESGOTO | ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO | 1 | R\$258,25 |
| | LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO | 16 | R\$10.954,56 |
| | TOTAL | 17 | R\$11.212,81 |
| OUTROS ESGOTO | DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO | 67 | R\$191.476,25 |
| | LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³ | 42 | R\$9.545,28 |
| | LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³ | 1 | R\$163,00 |
| | LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M³ | 1 | R\$148,33 |
| | LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT.COM | 5 | R\$3.545,25 |
| | TOTAL | 116 | R\$204.878,11 |
| TOTAL RECEITAS INDIRETA ESGOTO >> | | 133 | R\$216.090,92 |

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >>

R\$595.799,74

TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >>

R\$25.000.580,89

3. REFATURAMENTOS

3.1 REFATURAMENTOS - ÁGUA

| | CATEGORIA | QTDE | VOLUME | VALOR |
|---|-------------|-------|-----------|---------------|
| VALOR ÁGUA | COMERCIAL | 385 | 7.073m³ | R\$65.485,66 |
| | INDUSTRIAL | 110 | 776m³ | R\$3.631,66 |
| | PUBLICA | 877 | 42.105m³ | R\$415.091,25 |
| | RESIDENCIAL | 3.729 | 61.256m³ | R\$382.614,84 |
| TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ÁGUA >> | | 5.101 | 111.210m³ | R\$866.823,41 |

3.2 REFATURAMENTOS - ESGOTO

| | CATEGORIA | QTDE | VOLUME | VALOR |
|---|-------------|-------|----------|---------------|
| VALOR ESGOTO | COMERCIAL | 128 | 3.317m³ | R\$29.140,94 |
| | PUBLICA | 173 | 15.016m³ | R\$155.675,03 |
| | RESIDENCIAL | 850 | 13.940m³ | R\$93.112,59 |
| TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ESGOTO >> | | 1.151 | 32.273m³ | R\$277.928,56 |

3.3 REFATURAMENTOS - ICMS

3.4 REFATURAMENTOS - SERVIÇOS

TOTAL REFATURAMENTOS >> R\$1.144.751,97

4. CANCELAMENTOS

4.1 CANCELAMENTOS - ÁGUA

| | CATEGORIA | QTDE | VOLUME | VALOR |
|---|-------------|-------|-----------|------------------|
| VALOR ÁGUA | COMERCIAL | 861 | 12.510m³ | R\$-109.919,26 |
| | INDUSTRIAL | 655 | 6.205m³ | R\$-52.680,26 |
| | PUBLICA | 903 | 42.395m³ | R\$-412.707,32 |
| | RESIDENCIAL | 4.465 | 72.572m³ | R\$-636.266,37 |
| TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ÁGUA >> | | 6.884 | 133.682m³ | R\$-1.211.573,21 |

4.2 CANCELAMENTOS - ESGOTO

| | CATEGORIA | QTDE | VOLUME | VALOR |
|---|-------------|-------|----------|----------------|
| VALOR ESGOTO | COMERCIAL | 219 | 4.356m³ | R\$-26.793,92 |
| | INDUSTRIAL | 347 | 3.470m³ | R\$-16.610,05 |
| | PUBLICA | 173 | 15.016m³ | R\$-154.758,20 |
| | RESIDENCIAL | 950 | 15.029m³ | R\$-139.490,05 |
| TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ESGOTO >> | | 1.689 | 37.871m³ | R\$-337.652,22 |

4.3 CANCELAMENTOS - ICMS

4.4 CANCELAMENTOS - SERVIÇOS

| | QTDE | VALOR |
|--------------------------------|------|---------------|
| INDIRETAS ÁGUA | 172 | R\$-16.208,61 |
| INDIRETAS ESGOTO | 1 | R\$-1.080,16 |
| TOTAL CANCELAMENTO SERVIÇOS >> | 173 | R\$-17.288,77 |

TOTAL CANCELAMENTOS >> R\$-1.566.514,20

(REFATURAMENTOS + CANCELAMENTOS) >> R\$-421.762,23

5. ABATIMENTOS

5.1 ABATIMENTOS ÁGUA

5.2 ABATIMENTOS ESGOTO

| | QTDE | VALOR |
|----------------------------------|------|------------|
| ABATIMENTOS ABATIMENTO DE ESGOTO | 5,0 | R\$-613,33 |
| TOTAL ABATIMENTOS ESGOTO >> | 5,0 | R\$-613,33 |

5.3 ABATIMENTOS SERVIÇOS

| | QTDE | VALOR |
|---|------|------------|
| ABATIMENTOS ABATIMENTO DE SERVIÇO DE ÁGUA | 1,0 | R\$-61,32 |
| REFATURAMENTO ABATIMENTO DE SERVIÇO DE ÁGUA | 1,0 | R\$-124,61 |
| TOTAL ABATIMENTOS ÁGUA >> | 2,0 | R\$-185,93 |

TOTAL ABATIMENTOS >> R\$-799,26

CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >> R\$-422.561,49

TOTAL RECEITAS + CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >> R\$24.578.019,40

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

| RUBRICA | CATEGORIA | ECONOMIAS | VOLUME | VALOR |
|--------------------------------|-------------|-----------|----------------|------------------|
| VALOR ÁGUA | COMERCIAL | 20.322 | 300.348,00m³ | R\$2.154.141,33 |
| | INDUSTRIAL | 3.402 | 51.297,00m³ | R\$388.140,68 |
| | PUBLICA | 1.615 | 87.183,00m³ | R\$876.107,74 |
| | RESIDENCIAL | 291.512 | 4.023.273,00m³ | R\$16.094.238,77 |
| TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >> | | 316.851 | 4.462.101,00m³ | R\$19.512.628,52 |

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

| RUBRICA | CATEGORIA | ECONOMIAS | VOLUME | VALOR |
|----------------------------------|-------------|-----------|----------------|-----------------|
| VALOR ESGOTO | COMERCIAL | 8.181 | 127.754,00m³ | R\$949.199,88 |
| | INDUSTRIAL | 421 | 8.573,00m³ | R\$71.587,95 |
| | PUBLICA | 530 | 47.655,00m³ | R\$500.007,59 |
| | RESIDENCIAL | 68.196 | 915.729,00m³ | R\$3.676.750,03 |
| TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >> | | 77.328 | 1.099.711,00m³ | R\$5.197.545,45 |

1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS >>

R\$24.710.173,97

2. RECEITAS INDIRETAS TOTAIS

2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

| | | QTDE | VALOR |
|----------------------------------|--|-------|---------------|
| VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA | ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA | 10 | R\$1.416,70 |
| | ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA | 24 | R\$3.187,44 |
| | TOTAL | 34 | R\$4.604,14 |
| CORTE DE ÁGUA | DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO) | 728 | R\$40.272,54 |
| | TOTAL | 728 | R\$40.272,54 |
| LIGAÇÕES DE ÁGUA | LIGAÇÃO DE ÁGUA -DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM) | 448 | R\$56.197,12 |
| | LIGACAO DE ÁGUA DN > 20MM (DN32MM) - COM PAVIMENTO | 1 | R\$922,21 |
| | LIGAÇÃO DE ÁGUA TEMPORÁRIA | 3 | R\$62,60 |
| | TOTAL | 452 | R\$57.181,93 |
| RELIGAÇÕES | RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE) | 610 | R\$16.201,60 |
| | RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL | 127 | R\$4.599,94 |
| | RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL | 20 | R\$2.508,80 |
| | TOTAL | 757 | R\$23.310,34 |
| CONSERTOS E REPAROS | AFERIÇÃO DO HIDROMETRO POR SOLICITAÇÃO | 5 | R\$265,65 |
| | TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ÁGUA | 1 | R\$106,12 |
| | TOTAL | 6 | R\$371,77 |
| OUTROS ÁGUA | EMIÇÃO DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL | 2 | R\$323,71 |
| | GEONOFONAMENTO INTRADOMICILIAR | 18 | R\$1.593,72 |
| | TOTAL | 20 | R\$1.917,43 |
| SANÇÕES | IRREGULARIDADE NA LIGACAO | 162 | R\$175.752,92 |
| | TOTAL | 162 | R\$175.752,92 |
| TOTAL RECEITAS INDIRETAS ÁGUA >> | | 2.159 | R\$303.411,07 |

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

| | | QTDE | VALOR |
|------------------------------------|---|------|---------------|
| LIGAÇÕES DE ESGOTO | ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO | 1 | R\$258,25 |
| | LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO | 7 | R\$4.792,62 |
| | LIGAÇÃO DE ESGOTO - SEM PAVIMENTO | 11 | R\$6.232,71 |
| | TOTAL | 19 | R\$11.283,58 |
| OUTROS ESGOTO | DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO | 67 | R\$191.476,25 |
| | LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³ | 42 | R\$12.414,08 |
| | LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³ | 2 | R\$326,00 |
| | LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M³ | 1 | R\$148,33 |
| | LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT.COM | 6 | R\$1.320,30 |
| | TOTAL | 118 | R\$205.684,96 |
| TOTAL RECEITAS INDIRETAS ESGOTO >> | | 137 | R\$216.968,54 |

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >>

R\$520.379,61

TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >>

R\$25.230.553,58

3. REFATURAMENTOS

3.1 REFATURAMENTOS - ÁGUA

| | CATEGORIA | QTDE | VOLUME | VALOR |
|---|-------------|-------|-----------|---------------|
| VALOR ÁGUA | COMERCIAL | 409 | 6.819m³ | R\$54.921,28 |
| | INDUSTRIAL | 52 | 1.130m³ | R\$9.371,06 |
| | PUBLICA | 861 | 43.322m³ | R\$435.556,92 |
| | RESIDENCIAL | 4.677 | 55.772m³ | R\$406.760,11 |
| TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ÁGUA >> | | 5.999 | 107.043m³ | R\$906.609,37 |

3.2 REFATURAMENTOS - ESGOTO

| | CATEGORIA | QTDE | VOLUME | VALOR |
|---|-------------|-------|----------|---------------|
| VALOR ESGOTO | COMERCIAL | 209 | 3.690m³ | R\$30.708,06 |
| | INDUSTRIAL | 6 | 338m³ | R\$2.589,39 |
| | PUBLICA | 181 | 13.432m³ | R\$139.857,33 |
| | RESIDENCIAL | 1.216 | 14.367m³ | R\$157.214,64 |
| TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ESGOTO >> | | 1.612 | 31.827m³ | R\$330.369,42 |

3.3 REFATURAMENTOS - ICMS

3.4 REFATURAMENTOS - SERVIÇOS

TOTAL REFATURAMENTOS >> R\$1.236.978,79

4. CANCELAMENTOS

4.1 CANCELAMENTOS - ÁGUA

| | CATEGORIA | QTDE | VOLUME | VALOR |
|---|-------------|--------|-----------|------------------|
| VALOR ÁGUA | COMERCIAL | 1.403 | 18.109m³ | R\$-161.380,94 |
| | INDUSTRIAL | 1.885 | 22.172m³ | R\$-136.396,42 |
| | PUBLICA | 1.000 | 45.779m³ | R\$-454.737,84 |
| | RESIDENCIAL | 6.962 | 88.266m³ | R\$-714.803,97 |
| TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ÁGUA >> | | 11.250 | 174.326m³ | R\$-1.467.319,17 |

4.2 CANCELAMENTOS - ESGOTO

| | CATEGORIA | QTDE | VOLUME | VALOR |
|---|-------------|-------|----------|----------------|
| VALOR ESGOTO | COMERCIAL | 476 | 6.644m³ | R\$-65.180,99 |
| | INDUSTRIAL | 68 | 963m³ | R\$-5.127,77 |
| | PUBLICA | 242 | 14.043m³ | R\$-146.807,00 |
| | RESIDENCIAL | 1.524 | 18.718m³ | R\$-201.609,00 |
| TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ESGOTO >> | | 2.310 | 40.368m³ | R\$-418.724,76 |

4.3 CANCELAMENTOS - ICMS

4.4 CANCELAMENTOS - SERVIÇOS

| | QTDE | VALOR |
|--------------------------------|------|---------------|
| INDIRETAS ÁGUA | 184 | R\$-20.545,06 |
| INDIRETAS ESGOTO | 39 | R\$-50.961,38 |
| TOTAL CANCELAMENTO SERVIÇOS >> | 223 | R\$-71.506,44 |

TOTAL CANCELAMENTOS >> R\$-1.957.550,37
(REFATURAMENTOS + CANCELAMENTOS) >> R\$-720.571,58

5. ABATIMENTOS

5.1 ABATIMENTOS ÁGUA

| | QTDE | VALOR |
|--------------------------------|------|----------------|
| ABATIMENTOS ABATIMENTO DE ÁGUA | 1 | R\$-157.849,73 |
| TOTAL ABATIMENTOS ÁGUA >> | 1 | R\$-157.849,73 |

5.2 ABATIMENTOS ESGOTO

| | QTDE | VALOR |
|----------------------------------|------|------------|
| ABATIMENTOS ABATIMENTO DE ESGOTO | 5,0 | R\$-565,58 |
| TOTAL ABATIMENTOS ESGOTO >> | 5,0 | R\$-565,58 |

5.3 ABATIMENTOS SERVIÇOS

| | QTDE | VALOR |
|---|------|-----------|
| ABATIMENTOS ABATIMENTO DE SERVIÇO DE ÁGUA | 1,00 | R\$-61,32 |
| TOTAL ABATIMENTOS ÁGUA >> | 1,00 | R\$-61,32 |

TOTAL ABATIMENTOS >> R\$-158.476,63
CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >> R\$-879.048,21

TOTAL RECEITAS + CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >> R\$24.351.505,37

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

| RUBRICA | CATEGORIA | ECONOMIAS | VOLUME | VALOR |
|--------------------------------|-------------|-----------|----------------|------------------|
| VALOR ÁGUA | COMERCIAL | 20.249 | 270.498,00m³ | R\$1.846.361,29 |
| | INDUSTRIAL | 3.462 | 46.387,00m³ | R\$332.979,32 |
| | PUBLICA | 1.699 | 87.631,00m³ | R\$876.200,70 |
| | RESIDENCIAL | 277.160 | 3.731.450,00m³ | R\$14.584.590,59 |
| TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >> | | 302.570 | 4.135.966,00m³ | R\$17.640.131,90 |

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

| RUBRICA | CATEGORIA | ECONOMIAS | VOLUME | VALOR |
|----------------------------------|-------------|-----------|----------------|-----------------|
| VALOR ESGOTO | COMERCIAL | 7.862 | 108.946,00m³ | R\$612.149,52 |
| | INDUSTRIAL | 400 | 6.433,00m³ | R\$39.623,10 |
| | PUBLICA | 468 | 46.906,00m³ | R\$395.572,76 |
| | RESIDENCIAL | 64.488 | 860.014,00m³ | R\$2.737.032,02 |
| TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >> | | 73.218 | 1.022.299,00m³ | R\$3.784.377,40 |

1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS >> R\$21.424.509,30

2. RECEITAS INDIRETAS TOTAIS

2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

| | | QTDE | VALOR |
|----------------------------------|---|-------|---------------|
| VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA | ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA | 2 | R\$283,34 |
| | ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA | 34 | R\$4.515,54 |
| | TOTAL | 36 | R\$4.798,88 |
| CORTE DE ÁGUA | DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO) | 599 | R\$31.824,88 |
| | TOTAL | 599 | R\$31.824,88 |
| LIGAÇÕES DE ÁGUA | LIGAÇÃO DE ÁGUA -DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM) | 86 | R\$10.522,18 |
| | TOTAL | 86 | R\$10.522,18 |
| RELIGAÇÕES | RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE) | 4.768 | R\$126.638,08 |
| | RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL | 767 | R\$27.780,74 |
| | RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL | 12 | R\$1.505,28 |
| | TOTAL | 5.547 | R\$155.924,10 |
| OUTROS ÁGUA | GEONOFONAMENTO INTRADOMICILIAR | 2 | R\$177,08 |
| | TOTAL | 2 | R\$177,08 |
| SANÇÕES | IRREGULARIDADE NA LIGACAO | 245 | R\$134.959,74 |
| | TOTAL | 245 | R\$134.959,74 |
| TOTAL RECEITAS INDIRETAS ÁGUA >> | | 6.515 | R\$338.206,86 |

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

| | | QTDE | VALOR |
|------------------------------------|---|-------|---------------|
| LIGAÇÕES DE ESGOTO | ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO | 2 | R\$516,50 |
| | TOTAL | 2 | R\$516,50 |
| OUTROS ESGOTO | DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO | 67 | R\$191.425,35 |
| | LANÇAMENTO DE DEJETOS - ETE -LESTE | 50 | R\$1.512,00 |
| | LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³ | 809 | R\$10.549,36 |
| | LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 9 M³ | 1 | R\$14,67 |
| | LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³ | 23 | R\$374,90 |
| | LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M³ | 37 | R\$784,03 |
| | LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT.COM | 68 | R\$1.007,34 |
| | TOTAL | 1.055 | R\$205.667,65 |
| TOTAL RECEITAS INDIRETAS ESGOTO >> | | 1.057 | R\$206.184,15 |

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >> R\$544.391,01

TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >> R\$21.968.900,31

3. REFATURAMENTOS

3.1 REFATURAMENTOS - ÁGUA

| | CATEGORIA | QTDE | VOLUME | VALOR |
|---|-------------|-------|-----------|-----------------|
| VALOR ÁGUA | COMERCIAL | 280 | 5.031m³ | R\$49.469,68 |
| | INDUSTRIAL | 54 | 286m³ | R\$2.435,95 |
| | PUBLICA | 961 | 62.841m³ | R\$644.264,12 |
| | RESIDENCIAL | 4.227 | 51.882m³ | R\$539.479,59 |
| TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ÁGUA >> | | 5.522 | 120.040m³ | R\$1.235.649,34 |

3.2 REFATURAMENTOS - ESGOTO

| | CATEGORIA | QTDE | VOLUME | VALOR |
|---|-------------|-------|----------|---------------|
| VALOR ESGOTO | COMERCIAL | 160 | 2.228m³ | R\$14.830,69 |
| | INDUSTRIAL | 13 | 31m³ | R\$158,50 |
| | PUBLICA | 150 | 32.032m³ | R\$278.092,30 |
| | RESIDENCIAL | 1.268 | 15.151m³ | R\$246.819,77 |
| TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ESGOTO >> | | 1.591 | 49.442m³ | R\$539.901,26 |

3.3 REFATURAMENTOS - ICMS

3.4 REFATURAMENTOS - SERVIÇOS

TOTAL REFATURAMENTOS >> R\$1.775.550,60

4. CANCELAMENTOS

4.1 CANCELAMENTOS - ÁGUA

| | CATEGORIA | QTDE | VOLUME | VALOR |
|---|-------------|-------|-----------|------------------|
| VALOR ÁGUA | COMERCIAL | 495 | 7.147m³ | R\$-91.608,78 |
| | INDUSTRIAL | 153 | 1.318m³ | R\$-8.534,42 |
| | PUBLICA | 962 | 62.853m³ | R\$-627.999,04 |
| | RESIDENCIAL | 5.818 | 72.498m³ | R\$-793.312,46 |
| TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ÁGUA >> | | 7.428 | 143.816m³ | R\$-1.521.454,70 |

4.2 CANCELAMENTOS - ESGOTO

| | CATEGORIA | QTDE | VOLUME | VALOR |
|---|-------------|-------|----------|----------------|
| VALOR ESGOTO | COMERCIAL | 233 | 2.498m³ | R\$-26.828,27 |
| | INDUSTRIAL | 15 | 62m³ | R\$-353,19 |
| | PUBLICA | 151 | 32.032m³ | R\$-286.623,18 |
| | RESIDENCIAL | 2.064 | 19.036m³ | R\$-290.136,91 |
| TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ESGOTO >> | | 2.463 | 53.628m³ | R\$-603.941,55 |

4.3 CANCELAMENTOS - ICMS

4.4 CANCELAMENTOS - SERVIÇOS

| | QTDE | VALOR |
|--------------------------------|-------|---------------|
| INDIRETAS ÁGUA | 1.047 | R\$-37.554,04 |
| INDIRETAS ESGOTO | 11 | R\$-49.097,41 |
| TOTAL CANCELAMENTO SERVIÇOS >> | 1.058 | R\$-86.651,45 |

TOTAL CANCELAMENTOS >> R\$-2.212.047,70
(REFATURAMENTOS + CANCELAMENTOS) >> R\$-436.497,10

5. ABATIMENTOS

5.1 ABATIMENTOS ÁGUA

| | QTDE | VALOR |
|--------------------------------|------|-----------|
| ABATIMENTOS ABATIMENTO DE ÁGUA | 1,00 | R\$-30,66 |
| TOTAL ABATIMENTOS ÁGUA >> | 1,00 | R\$-30,66 |

5.2 ABATIMENTOS ESGOTO

5.3 ABATIMENTOS SERVIÇOS

TOTAL ABATIMENTOS >> R\$-30,66
CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >> R\$-436.527,76

TOTAL RECEITAS + CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >> R\$21.532.372,55

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS
1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

| | QTDE | VALOR |
|---|----------------|-------------------------|
| VALOR REFERENTE ÁGUA | 232.667 | R\$15.572.585,64 |
| TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >> | 232.667 | R\$15.572.585,64 |

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

| | QTDE | VALOR |
|---|---------------|------------------------|
| VALOR REFERENTE ESGOTO | 51.520 | R\$3.415.520,83 |
| VALOR REFERENTE ESGOTO ESPECIAL | 66 | R\$58.235,41 |
| TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >> | 51.586 | R\$3.473.756,24 |

1.3 ICMS
TOTAL RECEITAS DIRETAS (COM TAXA DE REPASSE) >>
R\$19.046.341,88
2. RECEITAS INDIRETAS - TOTAIS
2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

| | | QTDE | VALOR |
|---|---|--------------|----------------------|
| VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA | ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA | 9 | R\$1.275,03 |
| | ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA | 40 | R\$5.312,40 |
| | TOTAL | 49 | R\$6.587,43 |
| CORTE DE ÁGUA | DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO) | 605 | R\$32.134,81 |
| | TOTAL | 605 | R\$32.134,81 |
| LIGAÇÕES DE ÁGUA | LIGAÇÃO DE ÁGUA -DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM) | 3.542 | R\$76.817,97 |
| | TOTAL | 3.542 | R\$76.817,97 |
| RELIGAÇÕES | RELIGAÇÃO DE URGÊNCIA(CORTE NO CAVALETE) | 1 | R\$4,61 |
| | RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE) | 735 | R\$19.500,00 |
| | RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL | 106 | R\$3.837,20 |
| | RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL | 13 | R\$1.630,72 |
| | TOTAL | 855 | R\$24.972,53 |
| OUTROS ÁGUA | EMIÇÃO DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL | 1 | R\$2,66 |
| | GEONOFONAMENTO INTRADOMICILIAR | 4 | R\$287,77 |
| | TOTAL | 5 | R\$290,43 |
| SANÇÕES | IRREGULARIDADE NA LIGACAO | 37 | R\$21.256,15 |
| | TOTAL | 37 | R\$21.256,15 |
| TOTAL RECEITA INDIRETA ÁGUA >> | | 5.093 | R\$162.059,32 |

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

| | | QTDE | VALOR |
|---|---|--------------|----------------------|
| LIGAÇÕES DE ESGOTO | ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO | 1 | R\$258,25 |
| | LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO | 239 | R\$5.535,31 |
| | LIGAÇÃO DE ESGOTO - SEM PAVIMENTO | 23 | R\$361,87 |
| | TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ESGOTO | 1 | R\$28,52 |
| | TOTAL | 264 | R\$6.183,95 |
| OUTROS ESGOTO | DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO | 47 | R\$87.646,68 |
| | LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³ | 1.038 | R\$13.535,52 |
| | LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³ | 10 | R\$163,00 |
| | LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M³ | 6 | R\$148,33 |
| | LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT:COM | 148 | R\$2.955,19 |
| | TOTAL | 1.249 | R\$104.448,72 |
| TOTAL RECEITA INDIRETA ESGOTO > | | 1.513 | R\$110.632,67 |

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >>
R\$272.691,99
TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >>
R\$19.319.033,87

3. RECEITA / DESPESA FINANCEIRA

| | QTDE | VALOR |
|--|----------------|------------------------|
| COBRANÇA DE PARCELAS | 179 | R\$167.240,09 |
| DESCONTO - NEGOCIAÇÃO ESPECIAL | 17 | R\$-917,34 |
| DESCONTO COMERCIAL | 846 | R\$-266.458,83 |
| JUROS DE FINANC. PARCELAMENTO | 7.442 | R\$70.733,40 |
| JUROS DE PARCELAMENTO | 7.791 | R\$20.283,86 |
| JUROS POR ATRASO | 126.698 | R\$99.932,89 |
| MULTA DO PARCELAMENTO | 7.791 | R\$6.803,69 |
| MULTA POR ATRASO | 124.559 | R\$178.346,89 |
| NEGOCIAÇÃO ESPECIAL | 118 | R\$17.160,52 |
| PARCELAMENTO | 13.674 | R\$789.635,67 |
| TOTAL ENCARGOS FINANCEIROS >> | 289.115 | R\$1.082.760,84 |

TOTAL RECEITAS + ENCARGOS FINANCEIROS >> R\$20.401.794,71

4. CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECADAÇÃO (VINCULADO À NF)

| | QTDE | VALOR |
|--|--------------|-----------------------|
| CRÉDITO DE ARRECADAÇÃO | 29 | R\$-1.637,56 |
| CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN | 3.233 | R\$-126.479,59 |
| SUBSTITUIÇÃO DE NF BAIXADA INDEVIDAMENTE | 8 | R\$770,03 |
| TOTAL CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECADAÇÃO (VINCULADO À NF) >> | 3.270 | R\$-127.347,12 |

5. ABATIMENTOS

6. FINANCIAMENTOS REALIZADOS

7. OUTROS SERVIÇOS

8. RETENÇÃO

| | QTDE | VALOR |
|--|------------|----------------------|
| COFINS (3,00%) ART.64 LEI Nº 9.430/96 | 108 | R\$-3.916,32 |
| CSLL (1,00%) ART.64 LEI Nº 9.430/96 | 108 | R\$-1.305,38 |
| IRRF (4,80%) ART.64 LEI Nº 9.430/96 | 108 | R\$-6.266,19 |
| PIS/PASEP (0,65%) ART.64 LEI Nº 9.430/96 | 108 | R\$-848,69 |
| TOTAL RETENÇÃO >> | 432 | R\$-12.336,58 |

9. TAXA DE REPASSE

TOTAL ARRECADAÇÃO >> R\$20.262.111,01
DESCONTOS (ENCARGOS FINANCEIROS) >> R\$413,03
ARRECADAÇÃO FINAL >> R\$20.262.524,04

10. CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO

| | QTDE | VALOR |
|--|--------------|-----------------------|
| CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN | 3.408 | R\$-228.454,86 |
| TOTAL CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO >> | 3.408 | R\$-228.454,86 |

ARRECADAÇÃO FINAL + CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO (BAIXA SALDO DE CONTAS) >> R\$20.034.069,18

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

| | QTDE | VALOR |
|---|----------------|-------------------------|
| VALOR REFERENTE AGUA | 235.866 | R\$16.256.542,34 |
| TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >> | 235.866 | R\$16.256.542,34 |

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

| | QTDE | VALOR |
|---|---------------|------------------------|
| VALOR REFERENTE ESGOTO | 51.955 | R\$3.513.846,26 |
| VALOR REFERENTE ESGOTO ESPECIAL | 123 | R\$283.236,10 |
| TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >> | 52.078 | R\$3.797.082,36 |

1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS (COM TAXA DE REPASSE) >>

R\$20.053.624,70

2. RECEITAS INDIRETAS - TOTAIS

2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

| | | QTDE | VALOR |
|---|---|--------------|----------------------|
| VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA | ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA | 1 | R\$141,67 |
| | ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA | 33 | R\$4.382,73 |
| | TOTAL | 34 | R\$4.524,40 |
| CORTE DE ÁGUA | DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO) | 615 | R\$32.674,95 |
| | TOTAL | 615 | R\$32.674,95 |
| LIGAÇÕES DE ÁGUA | LIGAÇÃO DE AGUA -DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM) | 3.561 | R\$84.688,80 |
| | TOTAL | 3.561 | R\$84.688,80 |
| RELIGAÇÕES | RELIGAÇÃO DE URGÊNCIA(CORTE NO CAVALETE) | 1 | R\$4,61 |
| | RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE) | 682 | R\$18.092,97 |
| | RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL | 98 | R\$3.547,44 |
| | RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL | 12 | R\$1.505,28 |
| | TOTAL | 793 | R\$23.150,30 |
| CONCERTOS E REPAROS | TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ÁGUA | 3 | R\$26,52 |
| | TOTAL | 3 | R\$26,52 |
| OUTROS ÁGUA | EMISSION DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL | 2 | R\$4,93 |
| | GEONOFONAMENTO INTRADOMICILIAR | 6 | R\$346,81 |
| | VERIFICAÇÃO DA PRESSÃO NO RAMAL | 1 | R\$26,56 |
| | TOTAL | 9 | R\$378,30 |
| SANÇÕES | IRREGULARIDADE NA LIGACAO | 21 | R\$13.362,84 |
| | TOTAL | 21 | R\$13.362,84 |
| TOTAL RECEITA INDIRETA ÁGUA >> | | 5.036 | R\$158.806,11 |

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

| | | QTDE | VALOR |
|---|---|------------|----------------------|
| LIGAÇÕES DE ESGOTO | ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO | 1 | R\$258,25 |
| | LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO | 198 | R\$3.831,53 |
| | LIGAÇÃO DE ESGOTO - SEM PAVIMENTO | 22 | R\$338,26 |
| | TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ESGOTO | 1 | R\$28,52 |
| | TOTAL | 222 | R\$4.456,56 |
| OUTROS ESGOTO | DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO | 61 | R\$182.896,68 |
| | LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³ | 485 | R\$7.876,16 |
| | LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³ | 20 | R\$326,00 |
| | LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M³ | 8 | R\$296,66 |
| | LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT:COM | 23 | R\$994,30 |
| | TOTAL | 597 | R\$192.389,80 |
| TOTAL RECEITA INDIRETA ESGOTO > | | 819 | R\$196.846,36 |

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >>

R\$355.652,47

TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >>

R\$20.409.277,17

3. RECEITA / DESPESA FINANCEIRA

| | QTDE | VALOR |
|--|----------------|----------------------|
| COBRANÇA DE PARCELAS | 167 | R\$167.195,53 |
| DESCONTO - NEGOCIAÇÃO ESPECIAL | 65 | R\$-10.565,52 |
| DESCONTO COMERCIAL | 2.011 | R\$-450.258,09 |
| JUROS DE FINANC. PARCELAMENTO | 6.881 | R\$67.106,53 |
| JUROS DE PARCELAMENTO | 7.318 | R\$19.249,28 |
| JUROS POR ATRASO | 130.800 | R\$105.838,50 |
| MULTA DO PARCELAMENTO | 7.322 | R\$6.480,20 |
| MULTA POR ATRASO | 128.591 | R\$200.537,62 |
| NEGOCIAÇÃO ESPECIAL | 129 | R\$42.373,58 |
| PARCELAMENTO | 13.282 | R\$780.047,01 |
| TOTAL ENCARGOS FINANCEIROS >> | 296.566 | R\$928.004,64 |

TOTAL RECEITAS + ENCARGOS FINANCEIROS >>

R\$21.337.281,81

4. CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECADAÇÃO (VINCULADO À NF)

| | QTDE | VALOR |
|--|--------------|-----------------------|
| CRÉDITO DE ARRECADAÇÃO | 23 | R\$-1.889,87 |
| CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN | 3.267 | R\$-126.633,86 |
| SUBSTITUIÇÃO DE NF BAIXADA INDEVIDAMENTE | 5 | R\$204,90 |
| TOTAL CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECADAÇÃO (VINCULADO À NF) >> | 3.295 | R\$-128.318,83 |

5. ABATIMENTOS

| | QTDE | VALOR |
|---|----------|----------------------|
| ABATIMENTO DE ESGOTO | 6 | R\$-15.313,02 |
| TOTAL REFATURAMENTO RECEITA DIRETA ÁGUA >> | 6 | R\$-15.313,02 |

6. FINANCIAMENTOS REALIZADOS**7. OUTROS SERVIÇOS****8. RETENÇÃO**

| | QTDE | VALOR |
|--|------------|----------------------|
| COFINS (3,00%) ART.64 LEI Nº 9.430/96 | 165 | R\$-12.380,72 |
| CSLL (1,00%) ART.64 LEI Nº 9.430/96 | 165 | R\$-4.126,83 |
| IRRF (4,80%) ART.64 LEI Nº 9.430/96 | 165 | R\$-19.809,07 |
| PIS/PASEP (0,65%) ART.64 LEI Nº 9.430/96 | 165 | R\$-2.682,54 |
| TOTAL RETENÇÃO >> | 660 | R\$-38.999,16 |

9. TAXA DE REPASSE

TOTAL ARRECADAÇÃO >>

R\$21.154.650,80

DESCONTOS (ENCARGOS FINANCEIROS) >>

R\$-61,83

ARRECADAÇÃO FINAL >>**R\$21.154.588,97****10. CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO**

| | QTDE | VALOR |
|--|--------------|-----------------------|
| CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN | 3.131 | R\$-240.616,24 |
| TOTAL CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO >> | 3.131 | R\$-240.616,24 |

ARRECADAÇÃO FINAL + CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO (BAIXA SALDO DE CONTAS) >>

R\$20.913.972,73

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

| | QTDE | VALOR |
|---|----------------|-------------------------|
| VALOR REFERENTE AGUA | 237.366 | R\$15.308.692,47 |
| TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >> | 237.366 | R\$15.308.692,47 |

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

| | QTDE | VALOR |
|---|---------------|------------------------|
| VALOR REFERENTE ESGOTO | 52.357 | R\$3.776.869,20 |
| VALOR REFERENTE ESGOTO ESPECIAL | 84 | R\$90.383,28 |
| TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >> | 52.441 | R\$3.867.252,48 |

1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS (COM TAXA DE REPASSE) >>

R\$19.175.944,95

2. RECEITAS INDIRETAS - TOTAIS

2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

| | | QTDE | VALOR |
|---|---|--------------|----------------------|
| VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA | ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA | 3 | R\$425,01 |
| | ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA | 2 | R\$265,62 |
| | TOTAL | 5 | R\$690,63 |
| CORTE DE ÁGUA | DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO) | 641 | R\$34.047,49 |
| | TOTAL | 641 | R\$34.047,49 |
| LIGAÇÕES DE ÁGUA | LIGAÇÃO DE AGUA -DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM) | 3.432 | R\$90.704,11 |
| | TOTAL | 3.432 | R\$90.704,11 |
| RELIGAÇÕES | RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE) | 733 | R\$19.459,43 |
| | RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL | 69 | R\$2.499,18 |
| | RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL | 11 | R\$1.379,84 |
| | TOTAL | 813 | R\$23.338,45 |
| CONSERTOS E REPAROS | TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ÁGUA | 1 | R\$8,88 |
| | TOTAL | 1 | R\$8,88 |
| OUTROS ÁGUA | ANÁLISE DE PROJETOS | 1 | R\$391,05 |
| | EMISSION DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL | 2 | R\$5,00 |
| | GEONOFONAMENTO INTRADOMICILIAR | 9 | R\$686,18 |
| | TOTAL | 12 | R\$1.082,23 |
| SANÇÕES | IRREGULARIDADE NA LIGACAO | 17 | R\$11.379,45 |
| | TOTAL | 17 | R\$11.379,45 |
| TOTAL RECEITA INDIRETA ÁGUA >> | | 4.921 | R\$161.251,24 |

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

| | | QTDE | VALOR |
|---|---|------------|----------------------|
| LIGAÇÕES DE ESGOTO | LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO | 213 | R\$4.180,66 |
| | LIGAÇÃO DE ESGOTO - SEM PAVIMENTO | 20 | R\$298,93 |
| | TOTAL | 233 | R\$4.479,59 |
| OUTROS ESGOTO | DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO | 59 | R\$114.535,44 |
| | LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³ | 67 | R\$8.371,68 |
| | LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³ | 3 | R\$489,00 |
| | LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M³ | 3 | R\$444,99 |
| | LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT:COM | 3 | R\$880,20 |
| | TOTAL | 135 | R\$124.721,31 |
| TOTAL RECEITA INDIRETA ESGOTO > | | 368 | R\$129.200,90 |

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >>

R\$290.452,14

TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >>

R\$19.466.397,09

3. RECEITA / DESPESA FINANCEIRA

| | QTDE | VALOR |
|--|----------------|------------------------|
| COBRANÇA DE PARCELAS | 188 | R\$194.231,89 |
| DESCONTO - NEGOCIAÇÃO ESPECIAL | 63 | R\$-16.614,81 |
| DESCONTO COMERCIAL | 1.269 | R\$-260.384,77 |
| JUROS DE FINANC. PARCELAMENTO | 6.503 | R\$61.810,13 |
| JUROS DE PARCELAMENTO | 7.028 | R\$19.090,39 |
| JUROS POR ATRASO | 132.705 | R\$102.076,30 |
| MULTA DO PARCELAMENTO | 7.026 | R\$6.515,26 |
| MULTA POR ATRASO | 130.164 | R\$208.511,80 |
| NEGOCIAÇÃO ESPECIAL | 88 | R\$56.920,85 |
| PARCELAMENTO | 12.983 | R\$785.675,67 |
| TOTAL ENCARGOS FINANCEIROS >> | 298.017 | R\$1.157.832,71 |

TOTAL RECEITAS + ENCARGOS FINANCEIROS >> R\$20.624.229,80

4. CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECADAÇÃO (VINCULADO À NF)

| | QTDE | VALOR |
|--|--------------|-----------------------|
| CRÉDITO DE ARRECADAÇÃO | 31 | R\$-2.002,64 |
| CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN | 3.247 | R\$-112.044,64 |
| SUBSTITUIÇÃO DE NF BAIXADA INDEVIDAMENTE | 4 | R\$143,02 |
| TOTAL CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECADAÇÃO (VINCULADO À NF) >> | 3.282 | R\$-113.904,26 |

5. ABATIMENTOS

6. FINANCIAMENTOS REALIZADOS

7. OUTROS SERVIÇOS

8. RETENÇÃO

| | QTDE | VALOR |
|--|------------|---------------------|
| COFINS (3,00%) ART.64 LEI Nº 9.430/96 | 122 | R\$-2.896,17 |
| CSLL (1,00%) ART.64 LEI Nº 9.430/96 | 122 | R\$-965,34 |
| IRRF (4,80%) ART.64 LEI Nº 9.430/96 | 122 | R\$-4.633,84 |
| PIS/PASEP (0,65%) ART.64 LEI Nº 9.430/96 | 122 | R\$-627,54 |
| TOTAL RETENÇÃO >> | 488 | R\$-9.122,89 |

9. TAXA DE REPASSE

| | |
|--|-------------------------|
| TOTAL ARRECADAÇÃO >> | R\$20.501.202,65 |
| DESCONTOS (ENCARGOS FINANCEIROS) >> | R\$-5,55 |
| ARRECADAÇÃO FINAL >> | R\$20.501.197,10 |

10. CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO

| | QTDE | VALOR |
|--|--------------|-----------------------|
| CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN | 3.215 | R\$-198.406,97 |
| TOTAL CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO >> | 3.215 | R\$-198.406,97 |

ARRECADAÇÃO FINAL + CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO (BAIXA SALDO DE CONTAS) >> R\$20.302.790,13

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

| | QTDE | VALOR |
|---|----------------|-------------------------|
| VALOR REFERENTE AGUA | 243.512 | R\$15.895.195,49 |
| TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >> | 243.512 | R\$15.895.195,49 |

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

| | QTDE | VALOR |
|---|---------------|------------------------|
| VALOR REFERENTE ESGOTO | 52.847 | R\$4.190.167,75 |
| VALOR REFERENTE ESGOTO ESPECIAL | 125 | R\$377.869,28 |
| TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >> | 52.972 | R\$4.568.037,03 |

1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS (COM TAXA DE REPASSE) >>

R\$20.463.232,52

2. RECEITAS INDIRETAS - TOTAIS

2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

| | | QTDE | VALOR |
|---|---|--------------|----------------------|
| VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA | ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA | 9 | R\$1.275,03 |
| | ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA | 56 | R\$7.437,36 |
| | TOTAL | 65 | R\$8.712,39 |
| CORTE DE ÁGUA | DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO) | 771 | R\$40.963,23 |
| | TOTAL | 771 | R\$40.963,23 |
| LIGAÇÕES DE ÁGUA | LIGAÇÃO DE AGUA -DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM) | 3.159 | R\$83.217,73 |
| | LIGAÇÃO DE AGUA TEMPORÁRIA | 1 | R\$125,44 |
| | TOTAL | 3.160 | R\$83.343,17 |
| RELIGAÇÕES | RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE) | 528 | R\$14.014,38 |
| | RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL | 42 | R\$1.519,12 |
| | RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL | 6 | R\$745,30 |
| | TOTAL | 576 | R\$16.278,80 |
| CONSERTOS E REPAROS | TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ÁGUA | 2 | R\$17,72 |
| | TOTAL | 2 | R\$17,72 |
| OUTROS ÁGUA | EMISSION DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL | 1 | R\$2,66 |
| | GEONOFONAMENTO INTRADOMICILIAR | 6 | R\$391,04 |
| | VERIFICAÇÃO DA PRESSÃO NO RAMAL | 2 | R\$53,12 |
| | TOTAL | 9 | R\$446,82 |
| SANÇÕES | IRREGULARIDADE NA LIGACAO | 28 | R\$18.262,75 |
| | TOTAL | 28 | R\$18.262,75 |
| TOTAL RECEITA INDIRETA ÁGUA >> | | 4.611 | R\$168.024,88 |

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

| | | QTDE | VALOR |
|---|---|------------|----------------------|
| LIGAÇÕES DE ESGOTO | ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO | 2 | R\$516,50 |
| | LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO | 221 | R\$5.984,10 |
| | LIGAÇÃO DE ESGOTO - SEM PAVIMENTO | 23 | R\$338,27 |
| | LIGAÇÕES DE ESGOTO | 1 | R\$0,00 |
| | TOTAL | 247 | R\$6.838,87 |
| OUTROS ESGOTO | DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO | 76 | R\$300.485,35 |
| | LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³ | 45 | R\$10.001,68 |
| | LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³ | 1 | R\$163,00 |
| | LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M³ | 1 | R\$148,33 |
| | LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT.COM | 5 | R\$3.545,25 |
| | TOTAL | 128 | R\$314.343,61 |
| TOTAL RECEITA INDIRETA ESGOTO > | | 375 | R\$321.182,48 |

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >>

R\$489.207,36

TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >>

R\$20.952.439,88

3. RECEITA / DESPESA FINANCEIRA

| | QTDE | VALOR |
|--|----------------|------------------------|
| COBRANÇA DE PARCELAS | 269 | R\$356.084,17 |
| DESCONTO - NEGOCIAÇÃO ESPECIAL | 91 | R\$-46.680,30 |
| DESCONTO COMERCIAL | 1.728 | R\$-560.782,36 |
| JUROS DE FINANC. PARCELAMENTO | 6.537 | R\$62.071,31 |
| JUROS DE PARCELAMENTO | 7.085 | R\$18.953,17 |
| JUROS POR ATRASO | 135.060 | R\$105.580,38 |
| MULTA DO PARCELAMENTO | 7.088 | R\$6.412,98 |
| MULTA POR ATRASO | 132.491 | R\$205.186,54 |
| NEGOCIAÇÃO ESPECIAL | 106 | R\$152.686,74 |
| PARCELAMENTO | 12.901 | R\$744.793,30 |
| TOTAL ENCARGOS FINANCEIROS >> | 303.356 | R\$1.044.305,93 |

TOTAL RECEITAS + ENCARGOS FINANCEIROS >>

R\$21.996.745,81

4. CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECADAÇÃO (VINCULADO À NF)

| | QTDE | VALOR |
|--|--------------|-----------------------|
| CRÉDITO DE ARRECADAÇÃO | 39 | R\$-2.184,60 |
| CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN | 3.201 | R\$-119.045,78 |
| SUBSTITUIÇÃO DE NF BAIXADA INDEVIDAMENTE | 12 | R\$497,93 |
| TOTAL CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECADAÇÃO (VINCULADO À NF) >> | 3.252 | R\$-120.732,45 |

5. ABATIMENTOS**6. FINANCIAMENTOS REALIZADOS****7. OUTROS SERVIÇOS****8. RETENÇÃO**

| | QTDE | VALOR |
|--|------------|----------------------|
| COFINS (3,00%) ART.64 LEI N° 9.430/96 | 186 | R\$-14.979,47 |
| CSLL (1,00%) ART.64 LEI N° 9.430/96 | 186 | R\$-4.993,13 |
| IRRF (4,80%) ART.64 LEI N° 9.430/96 | 186 | R\$-23.967,10 |
| PIS/PASEP (0,65%) ART.64 LEI N° 9.430/96 | 186 | R\$-3.245,64 |
| TOTAL RETENÇÃO >> | 744 | R\$-47.185,34 |

9. TAXA DE REPASSE

TOTAL ARRECADAÇÃO >>

R\$21.828.828,02

DESCONTOS (ENCARGOS FINANCEIROS) >>

R\$188,07

ARRECADAÇÃO FINAL >>**R\$21.829.016,09****10. CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO**

| | QTDE | VALOR |
|--|--------------|-----------------------|
| CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN | 3.066 | R\$-240.072,04 |
| TOTAL CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO >> | 3.066 | R\$-240.072,04 |

ARRECADAÇÃO FINAL + CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO (BAIXA SALDO DE CONTAS) >>

R\$21.588.944,05

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

| | QTDE | VALOR |
|---|----------------|-------------------------|
| VALOR REFERENTE AGUA | 236.567 | R\$15.607.642,13 |
| TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >> | 236.567 | R\$15.607.642,13 |

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

| | QTDE | VALOR |
|---|---------------|------------------------|
| VALOR REFERENTE ESGOTO | 51.662 | R\$4.191.978,37 |
| VALOR REFERENTE ESGOTO ESPECIAL | 60 | R\$85.420,60 |
| TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >> | 51.722 | R\$4.277.398,97 |

1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS (COM TAXA DE REPASSE) >>

R\$19.885.041,10

2. RECEITAS INDIRETAS - TOTAIS

2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

| | | QTDE | VALOR |
|---|---|--------------|----------------------|
| VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA | ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA | 10 | R\$1.416,70 |
| | ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA | 25 | R\$3.320,25 |
| | TOTAL | 35 | R\$4.736,95 |
| CORTE DE ÁGUA | DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO) | 650 | R\$34.531,39 |
| | TOTAL | 650 | R\$34.531,39 |
| LIGAÇÕES DE ÁGUA | LIGAÇÃO DE AGUA -DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM) | 2.671 | R\$69.985,54 |
| | TOTAL | 2.671 | R\$69.985,54 |
| RELIGAÇÕES | RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE) | 499 | R\$13.235,34 |
| | RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL | 46 | R\$1.666,12 |
| | RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL | 12 | R\$1.505,28 |
| | TOTAL | 557 | R\$16.406,74 |
| CONSERTOS E REPAROS | AFERIÇÃO DO HIDROMETRO POR SOLICITAÇÃO | 1 | R\$53,13 |
| | TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ÁGUA | 2 | R\$17,68 |
| | TOTAL | 3 | R\$70,81 |
| OUTROS ÁGUA | EMIÇÃO DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL | 1 | R\$321,05 |
| | GEONOFONAMENTO INTRADOMICILIAR | 8 | R\$545,99 |
| | VERIFICAÇÃO DA PRESSÃO NA REDE | 3 | R\$79,68 |
| | VERIFICAÇÃO DA PRESSÃO NO RAMAL | 5 | R\$132,80 |
| | TOTAL | 17 | R\$1.079,52 |
| SANÇÕES | IRREGULARIDADE NA LIGACAO | 15 | R\$7.460,70 |
| | TOTAL | 15 | R\$7.460,70 |
| TOTAL RECEITA INDIRETA ÁGUA >> | | 3.948 | R\$134.271,65 |

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

| | | QTDE | VALOR |
|---|---|------------|----------------------|
| LIGAÇÕES DE ESGOTO | ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO | 1 | R\$258,25 |
| | LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO | 227 | R\$5.804,72 |
| | LIGAÇÃO DE ESGOTO - SEM PAVIMENTO | 29 | R\$432,87 |
| | TOTAL | 257 | R\$6.495,84 |
| OUTROS ESGOTO | DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO | 56 | R\$161.131,96 |
| | LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³ | 35 | R\$10.001,68 |
| | LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³ | 2 | R\$326,00 |
| | LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M³ | 1 | R\$148,33 |
| | LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT:COM | 5 | R\$1.059,50 |
| | TOTAL | 99 | R\$172.667,47 |
| TOTAL RECEITA INDIRETA ESGOTO > | | 356 | R\$179.163,31 |

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >>

R\$313.434,96

TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >>

R\$20.198.476,06

3. RECEITA / DESPESA FINANCEIRA

| | QTDE | VALOR |
|--|----------------|------------------------|
| COBRANÇA DE PARCELAS | 657 | R\$902.161,80 |
| DESCONTO - NEGOCIAÇÃO ESPECIAL | 100 | R\$-70.589,38 |
| DESCONTO COMERCIAL | 1.663 | R\$-832.108,17 |
| JUROS DE FINANC. PARCELAMENTO | 6.267 | R\$59.672,58 |
| JUROS DE PARCELAMENTO | 6.895 | R\$17.809,56 |
| JUROS POR ATRASO | 131.286 | R\$94.969,80 |
| MULTA DO PARCELAMENTO | 6.898 | R\$6.276,61 |
| MULTA POR ATRASO | 129.127 | R\$203.453,20 |
| NEGOCIAÇÃO ESPECIAL | 118 | R\$160.882,67 |
| PARCELAMENTO | 13.068 | R\$784.625,05 |
| TOTAL ENCARGOS FINANCEIROS >> | 296.079 | R\$1.327.153,72 |

TOTAL RECEITAS + ENCARGOS FINANCEIROS >>

R\$21.525.629,78

4. CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECADAÇÃO (VINCULADO À NF)

| | QTDE | VALOR |
|--|--------------|-----------------------|
| CRÉDITO DE ARRECADAÇÃO | 38 | R\$-1.428,18 |
| CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN | 2.891 | R\$-130.933,99 |
| DÉBITO DE ARRECADAÇÃO | 1 | R\$71,62 |
| SUBSTITUIÇÃO DE NF BAIXADA INDEVIDAMENTE | 9 | R\$608,77 |
| TOTAL CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECADAÇÃO (VINCULADO À NF) >> | 2.939 | R\$-131.681,78 |

5. ABATIMENTOS**6. FINANCIAMENTOS REALIZADOS****7. OUTROS SERVIÇOS****8. RETENÇÃO**

| | QTDE | VALOR |
|--|------------|----------------------|
| COFINS (3,00%) ART.64 LEI Nº 9.430/96 | 167 | R\$-5.083,01 |
| CSLL (1,00%) ART.64 LEI Nº 9.430/96 | 167 | R\$-1.694,45 |
| IRRF (4,80%) ART.64 LEI Nº 9.430/96 | 167 | R\$-8.132,69 |
| PIS/PASEP (0,65%) ART.64 LEI Nº 9.430/96 | 167 | R\$-1.101,45 |
| TOTAL RETENÇÃO >> | 668 | R\$-16.011,60 |

9. TAXA DE REPASSE

TOTAL ARRECADAÇÃO >>

R\$21.377.936,40

DESCONTOS (ENCARGOS FINANCEIROS) >>

R\$101,27

ARRECADAÇÃO FINAL >>**R\$21.378.037,67****10. CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO**

| | QTDE | VALOR |
|--|--------------|-----------------------|
| CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN | 3.252 | R\$-250.920,50 |
| TOTAL CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO >> | 3.252 | R\$-250.920,50 |

ARRECADAÇÃO FINAL + CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO (BAIXA SALDO DE CONTAS) >>

R\$21.127.117,17

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

| | QTDE | VALOR |
|---|----------------|-------------------------|
| VALOR REFERENTE AGUA | 256.197 | R\$16.908.108,53 |
| TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >> | 256.197 | R\$16.908.108,53 |

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

| | QTDE | VALOR |
|---|---------------|------------------------|
| VALOR REFERENTE ESGOTO | 57.288 | R\$4.601.961,11 |
| VALOR REFERENTE ESGOTO ESPECIAL | 112 | R\$129.583,57 |
| TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >> | 57.400 | R\$4.731.544,68 |

1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS (COM TAXA DE REPASSE) >>

R\$21.639.653,21

2. RECEITAS INDIRETAS - TOTAIS

2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

| | | QTDE | VALOR |
|---|--|--------------|----------------------|
| VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA | ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA | 12 | R\$1.700,04 |
| | ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA | 27 | R\$3.585,87 |
| | COBRANÇA ATRASADA DE ÁGUA | 1 | R\$1.750,82 |
| | TOTAL | 40 | R\$7.036,73 |
| CORTE DE ÁGUA | DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO) | 631 | R\$33.540,33 |
| | TOTAL | 631 | R\$33.540,33 |
| LIGAÇÕES DE ÁGUA | LIGAÇÃO DE AGUA -DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM) | 2.560 | R\$70.008,72 |
| | LIGACAO DE ÁGUA DN > 20MM (DN32MM) - COM PAVIMENTO | 1 | R\$922,21 |
| | TOTAL | 2.561 | R\$70.930,93 |
| RELIGAÇÕES | RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE) | 622 | R\$16.513,47 |
| | RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL | 74 | R\$2.678,16 |
| | RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL | 18 | R\$2.257,92 |
| | TOTAL | 714 | R\$21.449,55 |
| CONSERTOS E REPAROS | TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ÁGUA | 2 | R\$114,96 |
| | TOTAL | 2 | R\$114,96 |
| OUTROS ÁGUA | EMISSION DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL | 1 | R\$2,66 |
| | GEONOFONAMENTO INTRADOMICILIAR | 15 | R\$1.143,65 |
| | VERIFICAÇÃO DA PRESSÃO NO RAMAL | 4 | R\$106,24 |
| | TOTAL | 20 | R\$1.252,55 |
| SANÇÕES | IRREGULARIDADE NA LIGACAO | 30 | R\$30.680,75 |
| | TOTAL | 30 | R\$30.680,75 |
| TOTAL RECEITA INDIRETA ÁGUA >> | | 3.998 | R\$165.005,80 |

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

| | | QTDE | VALOR |
|---|---|------------|----------------------|
| LIGAÇÕES DE ESGOTO | ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO | 2 | R\$516,50 |
| | LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO | 260 | R\$5.453,30 |
| | LIGAÇÃO DE ESGOTO - SEM PAVIMENTO | 24 | R\$732,80 |
| | TOTAL | 286 | R\$6.702,60 |
| OUTROS ESGOTO | DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO | 70 | R\$181.361,06 |
| | LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³ | 39 | R\$11.540,40 |
| | LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³ | 3 | R\$391,20 |
| | LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M³ | 1 | R\$148,33 |
| | LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT:COM | 4 | R\$831,30 |
| | TOTAL | 117 | R\$194.272,29 |
| TOTAL RECEITA INDIRETA ESGOTO > | | 403 | R\$200.974,89 |

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >>

R\$365.980,69

TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >>

R\$22.005.633,90

3. RECEITA / DESPESA FINANCEIRA

| | QTDE | VALOR |
|--|----------------|------------------------|
| COBRANÇA DE PARCELAS | 432 | R\$794.503,19 |
| DESCONTO - NEGOCIAÇÃO ESPECIAL | 198 | R\$-328.849,35 |
| DESCONTO COMERCIAL | 1.347 | R\$-524.648,65 |
| JUROS DE FINANC. PARCELAMENTO | 7.098 | R\$70.445,84 |
| JUROS DE PARCELAMENTO | 7.887 | R\$24.778,55 |
| JUROS POR ATRASO | 140.806 | R\$137.937,61 |
| MULTA DO PARCELAMENTO | 7.892 | R\$8.782,87 |
| MULTA POR ATRASO | 138.443 | R\$206.918,99 |
| NEGOCIAÇÃO ESPECIAL | 148 | R\$217.220,83 |
| PARCELAMENTO | 15.092 | R\$1.051.845,20 |
| TOTAL ENCARGOS FINANCEIROS >> | 319.343 | R\$1.658.935,08 |

TOTAL RECEITAS + ENCARGOS FINANCEIROS >>

R\$23.664.568,98

4. CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECADAÇÃO (VINCULADO À NF)

| | QTDE | VALOR |
|--|--------------|-----------------------|
| CRÉDITO DE ARRECADAÇÃO | 27 | R\$-2.019,30 |
| CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN | 2.967 | R\$-119.175,88 |
| SUBSTITUIÇÃO DE NF BAIXADA INDEVIDAMENTE | 5 | R\$362,00 |
| TOTAL CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECADAÇÃO (VINCULADO À NF) >> | 2.999 | R\$-120.833,18 |

5. ABATIMENTOS**6. FINANCIAMENTOS REALIZADOS****7. OUTROS SERVIÇOS****8. RETENÇÃO**

| | QTDE | VALOR |
|--|------------|----------------------|
| COFINS (3,00%) ART.64 LEI N° 9.430/96 | 138 | R\$-4.792,89 |
| CSLL (1,00%) ART.64 LEI N° 9.430/96 | 138 | R\$-1.597,70 |
| IRRF (4,80%) ART.64 LEI N° 9.430/96 | 138 | R\$-7.668,65 |
| PIS/PASEP (0,65%) ART.64 LEI N° 9.430/96 | 138 | R\$-1.038,69 |
| TOTAL RETENÇÃO >> | 552 | R\$-15.097,93 |

9. TAXA DE REPASSE

TOTAL ARRECADAÇÃO >>

R\$23.528.637,87

DESCONTOS (ENCARGOS FINANCEIROS) >>

R\$136,44

ARRECADAÇÃO FINAL >>**R\$23.528.774,31****10. CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO**

| | QTDE | VALOR |
|--|--------------|-----------------------|
| CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN | 3.102 | R\$-252.807,80 |
| TOTAL CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO >> | 3.102 | R\$-252.807,80 |

ARRECADAÇÃO FINAL + CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO (BAIXA SALDO DE CONTAS) >>

R\$23.275.966,51

RELATÓRIO ATENDIMENTOS

Relatório mensal com as chamadas do Call Center oriundas da zona rural de Teresina

INFORMAÇÕES RESOLUÇÃO Nº 041/2020 – ARSETE

Saldo de Contas e Parcelas

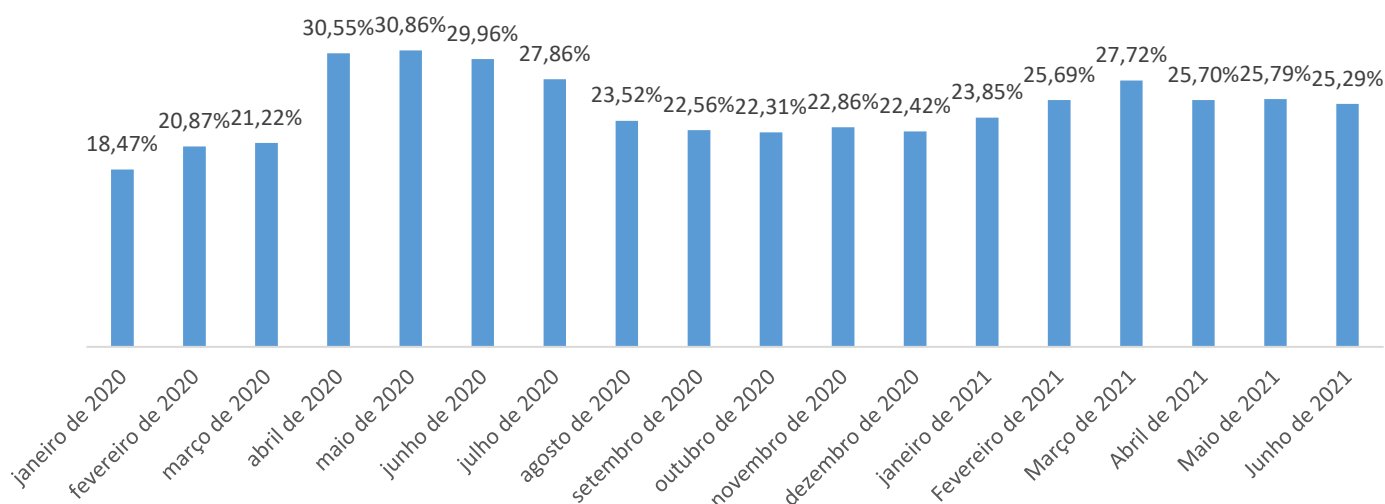
| Contas - Fevereiro/20 | 000 A vencer | 001 até 30 dias | 031 até 60 dias | 061 até 90 dias | 091 até 120 dias | 121 até 150 dias | 151 até 180 dias | 181 até 365 dias | 366 dias >> | TOTAL |
|-----------------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|------------|
| COMERCIAL | 713.483 | 1.077.643 | 515.746 | 336.960 | 262.926 | 208.049 | 206.572 | 1.053.663 | 2.341.919 | 6.716.961 |
| INDUSTRIAL | 90.027 | 162.634 | 137.758 | 105.454 | 69.636 | 46.397 | 52.882 | 280.386 | 954.161 | 1.899.335 |
| PUBLICA | 868.248 | 1.566.331 | 594.506 | 266.770 | 76.087 | 502.399 | 208.688 | 493.460 | 984.972 | 5.561.459 |
| RESIDENCIAL | 5.395.090 | 6.968.199 | 2.664.602 | 1.874.228 | 1.660.102 | 1.245.695 | 1.377.358 | 6.401.269 | 14.889.404 | 42.475.945 |
| TOTAL | 7.066.848 | 9.774.807 | 3.912.612 | 2.583.411 | 2.068.750 | 2.002.539 | 1.845.500 | 8.228.779 | 19.170.456 | 56.653.701 |
| Contas - Junho/20 | 000 A vencer | 001 até 30 dias | 031 até 60 dias | 061 até 90 dias | 091 até 120 dias | 121 até 150 dias | 151 até 180 dias | 181 até 365 dias | 366 dias >> | TOTAL |
| COMERCIAL | 667.515 | 1.100.673 | 794.836 | 726.518 | 644.101 | 375.505 | 343.484 | 1.209.538 | 2.888.092 | 8.750.261 |
| INDUSTRIAL | 113.369 | 211.563 | 173.242 | 148.342 | 119.909 | 85.964 | 114.559 | 353.063 | 1.066.471 | 2.386.483 |
| PUBLICA | 981.408 | 678.773 | 336.619 | 82.232 | 180.314 | 114.797 | 186.013 | 784.043 | 866.249 | 4.210.448 |
| RESIDENCIAL | 6.386.635 | 7.822.538 | 4.342.620 | 2.912.476 | 2.360.329 | 1.737.301 | 1.469.638 | 6.992.054 | 17.313.792 | 51.337.383 |
| TOTAL | | | | | | | | | | 66.684.575 |
| Contas - Julho/20 | 000 A vencer | 001 até 30 dias | 031 até 60 dias | 061 até 90 dias | 091 até 120 dias | 121 até 150 dias | 151 até 180 dias | 181 até 365 dias | 366 dias >> | TOTAL |
| COMERCIAL | 610.322 | 1.094.975 | 721.881 | 599.763 | 551.484 | 528.670 | 344.825 | 1.373.000 | 3.004.948 | 8.829.869 |
| INDUSTRIAL | 126.898 | 242.874 | 162.759 | 150.724 | 121.603 | 117.141 | 83.345 | 423.656 | 1.090.954 | 2.519.954 |
| PUBLICA | 566.403 | 1.054.173 | 113.557 | 256.783 | 56.324 | 151.202 | 95.335 | 729.864 | 827.298 | 3.850.939 |
| RESIDENCIAL | 6.826.947 | 7.770.622 | 3.946.261 | 2.910.947 | 2.184.049 | 1.969.660 | 1.654.737 | 7.339.751 | 17.855.116 | 52.458.090 |
| TOTAL | | | | | | | | | | 67.658.852 |
| Contas - Agosto/20 | 000 A vencer | 001 até 30 dias | 031 até 60 dias | 061 até 90 dias | 091 até 120 dias | 121 até 150 dias | 151 até 180 dias | 181 até 365 dias | 366 dias >> | TOTAL |
| COMERCIAL | 661.866 | 1.093.701 | 646.772 | 519.313 | 481.041 | 460.070 | 432.027 | 1.478.722 | 3.106.504 | 8.880.015 |
| INDUSTRIAL | 143.826 | 228.417 | 168.982 | 140.010 | 132.646 | 114.814 | 106.335 | 433.962 | 1.116.008 | 2.585.000 |
| PUBLICA | 759.299 | 1.244.468 | 155.406 | 96.608 | 31.601 | 45.453 | 142.327 | 728.468 | 818.192 | 4.021.821 |
| RESIDENCIAL | 7.012.912 | 8.146.684 | 3.769.270 | 2.747.393 | 2.301.707 | 1.898.670 | 1.713.790 | 7.746.586 | 18.382.506 | 53.719.511 |
| Total Geral | 8.577.903 | 10.713.271 | 4.740.431 | 3.503.324 | 2.946.994 | 2.519.006 | 2.394.480 | 10.387.737 | 23.423.203 | 69.206.348 |
| Contas - Setembro/20 | 000 A vencer | 001 até 30 dias | 031 até 60 dias | 061 até 90 dias | 091 até 120 dias | 121 até 150 dias | 151 até 180 dias | 181 até 365 dias | 366 dias >> | TOTAL |
| COMERCIAL | 769.657 | 1.122.299 | 652.617 | 499.478 | 424.528 | 398.420 | 394.050 | 1.543.680 | 2.923.916 | 8.728.645 |
| INDUSTRIAL | 156.051 | 247.460 | 165.658 | 151.584 | 128.462 | 125.950 | 104.489 | 465.350 | 1.134.115 | 2.679.118 |
| PUBLICA | 678.711 | 1.275.468 | 279.702 | 25.720 | 16.606 | 23.687 | 40.258 | 660.398 | 1.012.188 | 4.012.738 |
| RESIDENCIAL | 7.538.874 | 8.316.999 | 4.018.109 | 2.768.784 | 2.299.948 | 2.020.822 | 1.720.138 | 8.037.395 | 18.923.486 | 55.644.555 |
| Total Geral | 9.143.292 | 10.962.226 | 5.116.087 | 3.445.565 | 2.869.543 | 2.568.879 | 2.258.936 | 10.706.823 | 23.993.706 | 71.065.056 |
| Contas - Outubro/20 | 000 A vencer | 001 até 30 dias | 031 até 60 dias | 061 até 90 dias | 091 até 120 dias | 121 até 150 dias | 151 até 180 dias | 181 até 365 dias | 366 dias >> | TOTAL |
| COMERCIAL | 709.360 | 1.063.613 | 625.349 | 463.659 | 420.839 | 336.301 | 351.369 | 1.574.461 | 2.922.230 | 8.467.181 |
| INDUSTRIAL | 156.196 | 272.106 | 165.045 | 145.289 | 146.837 | 113.766 | 125.889 | 505.074 | 1.157.410 | 2.787.612 |
| PUBLICA | 732.115 | 1.344.179 | 174.976 | 22.970 | 23.060 | 14.439 | 21.966 | 419.487 | 1.285.229 | 4.038.421 |
| RESIDENCIAL | 7.263.085 | 8.238.887 | 4.149.548 | 2.938.031 | 2.439.858 | 1.941.083 | 1.911.189 | 8.142.586 | 19.275.286 | 56.299.553 |
| Total Geral | 8.860.756 | 10.918.785 | 5.114.918 | 3.569.949 | 3.030.594 | 2.405.589 | 2.410.413 | 10.641.608 | 24.640.155 | 71.592.767 |
| Contas - Novembro/20 | 000 A vencer | 001 até 30 dias | 031 até 60 dias | 061 até 90 dias | 091 até 120 dias | 121 até 150 dias | 151 até 180 dias | 181 até 365 dias | 366 dias >> | TOTAL |
| COMERCIAL | 996.276 | 1.137.345 | 622.987 | 458.685 | 385.110 | 351.950 | 288.485 | 1.462.660 | 2.701.315 | 8.404.813 |
| INDUSTRIAL | 180.102 | 231.008 | 187.960 | 146.803 | 137.083 | 142.213 | 110.262 | 549.414 | 1.200.327 | 2.885.172 |
| PUBLICA | 1.152.907 | 853.585 | 440.361 | 36.415 | 13.273 | 17.260 | 14.309 | 335.542 | 1.325.922 | 4.189.574 |
| RESIDENCIAL | 7.932.376 | 8.492.644 | 4.398.092 | 3.162.874 | 2.567.191 | 2.211.440 | 1.806.113 | 8.428.454 | 19.769.929 | 58.769.110 |
| Total Geral | 10.261.661 | 10.714.582 | 5.649.400 | 3.804.777 | 3.102.657 | 2.722.863 | 2.219.169 | 10.776.070 | 24.997.490 | 74.248.669 |
| Contas - Dezembro/20 | 000 A vencer | 001 até 30 dias | 031 até 60 dias | 061 até 90 dias | 091 até 120 dias | 121 até 150 dias | 151 até 180 dias | 181 até 365 dias | 366 dias >> | TOTAL |
| COMERCIAL | 692.605 | 1.094.563 | 667.394 | 451.362 | 402.389 | 328.071 | 329.853 | 1.406.991 | 2.627.762 | 8.000.990 |
| INDUSTRIAL | 150.360 | 230.342 | 170.971 | 154.036 | 135.327 | 117.992 | 132.926 | 509.173 | 1.077.322 | 2.678.449 |
| PUBLICA | 663.534 | 906.417 | 151.287 | 86.820 | 23.451 | 13.097 | 16.926 | 307.474 | 1.189.912 | 3.358.918 |
| RESIDENCIAL | 6.654.988 | 7.578.211 | 4.330.118 | 3.206.034 | 2.743.960 | 2.307.373 | 2.152.300 | 8.580.921 | 20.193.590 | 57.747.495 |
| Total Geral | 8.161.488 | 9.809.532 | 5.319.769 | 3.898.252 | 3.305.127 | 2.766.533 | 2.632.005 | 10.804.559 | 25.088.585 | 71.785.850 |
| Contas - Janeiro/21 | 000 A vencer | 001 até 30 dias | 031 até 60 dias | 061 até 90 dias | 091 até 120 dias | 121 até 150 dias | 151 até 180 dias | 181 até 365 dias | 366 dias >> | TOTAL |
| COMERCIAL | 804.913 | 1.151.336 | 622.090 | 523.609 | 410.044 | 350.403 | 310.243 | 1.493.657 | 2.776.926 | 8.433.221 |
| INDUSTRIAL | 164.947 | 266.985 | 157.615 | 159.365 | 149.357 | 121.789 | 113.850 | 552.536 | 1.146.969 | 2.833.413 |
| PUBLICA | 708.280 | 1.374.403 | 460.069 | 151.332 | 87.685 | 23.543 | 13.659 | 288.101 | 1.215.971 | 4.323.403 |
| RESIDENCIAL | 8.076.344 | 8.553.915 | 4.118.377 | 3.527.747 | 3.000.024 | 2.378.621 | 2.259.294 | 9.321.109 | 20.853.849 | 62.089.280 |
| Total Geral | 9.754.483 | 11.346.639 | 5.358.152 | 4.362.053 | 3.647.110 | 2.874.356 | 2.697.046 | 11.655.404 | 25.983.715 | 77.678.958 |
| Contas - Fevereiro/21 | 000 A vencer | 001 até 30 dias | 031 até 60 dias | 061 até 90 dias | 091 até 120 dias | 121 até 150 dias | 151 até 180 dias | 181 até 365 dias | 366 dias >> | TOTAL |
| COMERCIAL | 787.511 | 1.131.983 | 647.516 | 521.904 | 408.116 | 363.793 | 326.355 | 1.457.595 | 2.816.185 | 8.460.958 |
| INDUSTRIAL | 158.174 | 239.489 | 167.568 | 150.664 | 132.933 | 134.038 | 118.577 | 592.060 | 1.161.102 | 2.854.605 |
| PUBLICA | 289.658 | 1.606.998 | 286.443 | 313.655 | 73.016 | 79.437 | 21.728 | 209.740 | 1.302.749 | 4.183.424 |
| RESIDENCIAL | 7.690.831 | 7.911.703 | 4.561.926 | 3.483.532 | 2.955.618 | 2.674.676 | 2.382.616 | 9.691.584 | 21.581.132 | 62.933.618 |
| Total Geral | 8.926.174 | 10.890.172 | 5.663.454 | 4.469.754 | 3.569.684 | 3.251.943 | 2.849.276 | 11.950.978 | 26.861.168 | 78.432.603 |
| Contas - Março/21 | 000 A vencer | 001 até 30 dias | 031 até 60 dias | 061 até 90 dias | 091 até 120 dias | 121 até 150 dias | 151 até 180 dias | 181 até 365 dias | 366 dias >> | TOTAL |
| COMERCIAL | 807.024 | 1.184.757 | 685.953 | 558.407 | 431.047 | 403.264 | 329.454 | 1.545.097 | 3.198.485 | 9.143.488 |
| INDUSTRIAL | 161.976 | 241.901 | 186.849 | 152.523 | 140.470 | 129.509 | 125.926 | 635.139 | 1.196.394 | 2.970.687 |
| PUBLICA | 318.293 | 1.528.767 | 345.619 | 110.832 | 102.893 | 72.774 | 79.534 | 95.148 | 1.438.532 | 4.092.392 |
| RESIDENCIAL | 7.827.351 | 8.724.992 | 4.839.485 | 3.533.668 | 3.019.702 | 2.741.645 | 2.419.867 | 10.376.281 | 22.229.354 | 65.712.345 |
| Total Geral | 9.114.644 | 11.680.418 | 6.057.906 | 4.355.430 | 3.694.112 | 3.347.193 | 2.954.781 | 12.651.666 | 28.062.765 | 81.918.915 |
| Contas - Abril/21 | 000 A vencer | 001 até 30 dias | 031 até 60 dias | 061 até 90 dias | 091 até 120 dias | 121 até 150 dias | 151 até 180 dias | 181 até 365 dias | 366 dias >> | TOTAL |
| COMERCIAL | 782.816 | 1.142.379 | 727.535 | 552.419 | 480.463 | 394.708 | 366.692 | 1.568.271 | 3.263.945 | 9.279.228 |
| INDUSTRIAL | 152.729 | 263.092 | 189.561 | 162.697 | 143.977 | 134.502 | 124.267 | 624.573 | 1.223.428 | 3.018.826 |
| PUBLICA | 296.546 | 1.808.481 | 33.152 | 79.966 | 38.407 | 32.159 | 72.575 | 153.026 | 1.108.261 | 3.622.573 |
| RESIDENCIAL | 8.098.819 | 8.986.120 | 4.727.752 | 3.789.549 | 3.075.262 | 2.765.889 | 2.544.244 | 10.857.590 | 22.799.001 | 67.644.226 |
| Total Geral | 9.330.911 | 12.200.072 | 5.678.000 | 4.584.631 | 3.738.110 | 3.327.258 | 3.107.777 | 13.203.460 | 28.394.635 | 83.564.854 |
| Contas - Maio/21 | 000 A vencer | 001 até 30 dias | 031 até 60 dias | 061 até 90 dias | 091 até 120 dias | 121 até 150 dias | 151 até 180 dias | 181 até 365 dias | 366 dias >> | TOTAL |
| COMERCIAL | 806.330 | 1.231.907 | 720.556 | 548.864 | 486.477 | 416.884 | 317.176 | 1.562.145 | 3.282.195 | 9.372.534 |
| INDUSTRIAL | 150.789 | 250.271 | 196.556 | 150.179 | 164.084 | 134.094 | 112.758 | 637.893 | 1.163.398 | 2.960.022 |
| PUBLICA | 532.098 | 1.213.301 | 315.037 | 26.239 | 66.707 | 38.855 | 23.633 | 97.895 | 996.363 | 3.310.128 |
| RESIDENCIAL | 7.988.843 | 9.517.598 | 5.153.615 | 3.436.126 | 3.390.928 | 2.787.428 | 2.352.728 | 11.344.974 | 23.135.472 | 69.107.712 |
| Total Geral | 9.478.061 | 12.213.077 | 6.385.764 | 4.161.408 | 4.108.196 | 3.377.261 | 2.806.295 | 13.642.907 | 28.577.428 | 84.750.397 |
| Contas - Junho/21 | 000 A vencer | 001 até 30 dias | 031 até 60 dias | 061 até 90 dias | 091 até 120 dias | 121 até 150 dias | 151 até 180 dias | 181 até 365 dias | 366 dias >> | TOTAL |
| COMERCIAL | 919.448 | 1.092.048 | 619.890 | 467.686 | 392.376 | 383.068 | 332.424 | 1.458.783 | 3.215.860 | 8.881.583 |
| INDUSTRIAL | 165.444 | 233.832 | 177.832 | 154.266 | 117.435 | 141.664 | 118.624 | 605.865 | 1.168.178 | 2.883.140 |
| PUBLICA | 700.794 | 1.470.912 | 47.827 | 81.382 | 22.286 | 66.644 | 26.253 | 98.383 | 859.307 | 3.373.788 |
| RESIDENCIAL | 8.289.265 | 9.312.145 | 5.087.437 | 3.678.056 | 2.741.900 | 2.947.033 | 2.491.386 | 11.289.629 | 23.030.087 | 68.866.938 |
| Total Geral | 10.074.951 | 12.108.937 | 5.932.986 | 4.381.391 | 3.273.997 | 3.538.409 | 2.968.687 | 13.452.659 | 27.323.432 | 84.005.449 |

| Parcelas - Fevereiro/20 | 000 A vencer | 001 até 30 dias | 031 até 60 dias | 061 até 90 dias | 091 até 120 dias | 121 até 150 dias | 151 até 180 dias | 181 até 365 dias | 366 dias >> | TOTAL |
|-------------------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|------------|
| COMERCIAL | 171.042 | 188.485 | 152.912 | 84.793 | 81.993 | 56.214 | 59.417 | 351.781 | 258.752 | 1.405.387 |
| INDUSTRIAL | 12.007 | 25.646 | 16.705 | 15.505 | 9.991 | 6.653 | 4.562 | 31.876 | 25.820 | 148.765 |
| PUBLICA | 55.716 | 106.562 | 20.328 | 91.200 | 6.236 | 88.054 | 6.236 | 153.357 | 4.494 | 532.182 |
| RESIDENCIAL | 978.584 | 1.664.717 | 1.105.636 | 738.653 | 519.540 | 385.249 | 410.938 | 2.091.545 | 1.299.707 | 9.194.569 |
| TOTAL | 1.217.348 | 1.985.410 | 1.295.580 | 930.150 | 617.759 | 536.170 | 481.153 | 2.628.558 | 1.588.773 | 11.280.903 |
| Parcelas - Junho/20 | 000 A vencer | 001 até 30 dias | 031 até 60 dias | 061 até 90 dias | 091 até 120 dias | 121 até 150 dias | 151 até 180 dias | 181 até 365 dias | 366 dias >> | TOTAL |
| COMERCIAL | 173.665 | 152.342 | 144.343 | 148.504 | 112.905 | 121.411 | 104.963 | 327.667 | 408.921 | 1.694.721 |
| INDUSTRIAL | 9.606 | 23.672 | 25.060 | 20.973 | 15.213 | 16.275 | 12.909 | 35.241 | 39.681 | 198.630 |
| PUBLICA | 97.211 | 23.959 | 2.171 | 2.233 | 251 | 1.108 | 2.144 | 260 | 4.606 | 133.942 |
| RESIDENCIAL | 722.050 | 1.137.866 | 1.103.822 | 1.043.518 | 892.037 | 780.611 | 674.721 | 2.029.799 | 2.071.160 | 10.455.583 |
| TOTAL | 1.002.533 | 1.337.839 | 1.275.396 | 1.215.228 | 1.020.406 | 919.405 | 794.738 | 2.392.966 | 2.524.367 | 12.482.877 |
| Parcelas - Julho/20 | 000 A vencer | 001 até 30 dias | 031 até 60 dias | 061 até 90 dias | 091 até 120 dias | 121 até 150 dias | 151 até 180 dias | 181 até 365 dias | 366 dias >> | TOTAL |
| COMERCIAL | 164.340 | 142.980 | 124.498 | 142.898 | 127.106 | 110.036 | 113.122 | 371.955 | 455.322 | 1.752.257 |
| INDUSTRIAL | 7.700 | 18.516 | 20.048 | 22.198 | 19.001 | 14.412 | 12.972 | 45.019 | 41.300 | 201.166 |
| PUBLICA | 49.490 | 96.433 | 21.681 | 6.236 | | 251 | 1.108 | 142 | 4.724 | 180.064 |
| RESIDENCIAL | 659.011 | 948.640 | 843.451 | 915.318 | 849.676 | 812.281 | 758.581 | 2.367.349 | 2.249.955 | 10.404.264 |
| TOTAL | 880.542 | 1.206.569 | 1.009.678 | 1.086.650 | 995.783 | 936.979 | 885.783 | 2.784.464 | 2.751.301 | 12.537.750 |
| Parcelas - Agosto/20 | 000 A vencer | 001 até 30 dias | 031 até 60 dias | 061 até 90 dias | 091 até 120 dias | 121 até 150 dias | 151 até 180 dias | 181 até 365 dias | 366 dias >> | TOTAL |
| COMERCIAL | 110.523 | 129.380 | 92.322 | 97.659 | 111.530 | 107.493 | 78.962 | 369.876 | 446.777 | 1.544.521 |
| INDUSTRIAL | 12.268 | 23.517 | 16.305 | 18.285 | 22.062 | 20.374 | 14.519 | 57.065 | 50.146 | 234.542 |
| PUBLICA | 5.943 | 95.453 | 42.477 | 15.498 | 83 | 109 | 334 | 1.729 | 2.481 | 164.108 |
| RESIDENCIAL | 740.783 | 961.789 | 671.016 | 677.784 | 810.777 | 780.401 | 727.600 | 2.676.797 | 2.525.252 | 10.572.200 |
| TOTAL | 874.080 | 1.212.373 | 823.506 | 810.314 | 945.597 | 910.920 | 823.281 | 3.111.565 | 3.030.407 | 12.542.043 |
| Parcelas - Setembro/20 | 000 A vencer | 001 até 30 dias | 031 até 60 dias | 061 até 90 dias | 091 até 120 dias | 121 até 150 dias | 151 até 180 dias | 181 até 365 dias | 366 dias >> | TOTAL |
| COMERCIAL | 163.756 | 120.135 | 99.233 | 80.108 | 86.500 | 101.097 | 100.857 | 396.213 | 478.307 | 1.626.205 |
| INDUSTRIAL | 9.277 | 19.982 | 15.972 | 13.562 | 15.631 | 19.854 | 16.389 | 64.796 | 51.199 | 226.662 |
| PUBLICA | 35.394 | 46.722 | 2.144 | | 27 | 30 | 30 | 1.066 | 2.481 | 87.895 |
| RESIDENCIAL | 692.832 | 943.224 | 669.289 | 550.573 | 598.045 | 743.189 | 721.657 | 2.970.533 | 2.692.958 | 10.582.299 |
| TOTAL | 901.259 | 1.130.063 | 786.638 | 644.243 | 700.202 | 864.170 | 838.934 | 3.432.609 | 3.224.945 | 12.523.061 |
| Parcelas - Outubro/20 | 000 A vencer | 001 até 30 dias | 031 até 60 dias | 061 até 90 dias | 091 até 120 dias | 121 até 150 dias | 151 até 180 dias | 181 até 365 dias | 366 dias >> | TOTAL |
| COMERCIAL | 182.026 | 150.395 | 116.767 | 91.205 | 83.761 | 84.355 | 105.604 | 479.749 | 535.125 | 1.828.987 |
| INDUSTRIAL | 8.803 | 18.028 | 16.738 | 14.439 | 13.156 | 12.732 | 22.851 | 66.278 | 48.173 | 221.198 |
| PUBLICA | 40.292 | 93.622 | 42.425 | | | 53 | | 137.591 | 2.574 | 316.557 |
| RESIDENCIAL | 678.553 | 920.735 | 652.830 | 541.165 | 502.978 | 518.641 | 727.378 | 3.251.658 | 2.798.609 | 10.592.547 |
| TOTAL | 909.674 | 1.182.779 | 828.760 | 646.809 | 599.895 | 615.782 | 855.832 | 3.935.276 | 3.384.482 | 12.959.289 |
| Parcelas - Novembro/20 | 000 A vencer | 001 até 30 dias | 031 até 60 dias | 061 até 90 dias | 091 até 120 dias | 121 até 150 dias | 151 até 180 dias | 181 até 365 dias | 366 dias >> | TOTAL |
| COMERCIAL | 186.687 | 148.933 | 115.805 | 100.995 | 83.903 | 77.516 | 77.548 | 480.930 | 554.361 | 1.826.678 |
| INDUSTRIAL | 10.680 | 18.734 | 12.191 | 12.987 | 11.421 | 10.101 | 9.805 | 60.034 | 47.969 | 193.922 |
| PUBLICA | 123.510 | 8.407 | 35 | | | | 53 | 137.591 | 2.574 | 272.170 |
| RESIDENCIAL | 713.229 | 851.160 | 658.344 | 550.269 | 489.213 | 467.307 | 488.117 | 3.469.934 | 2.950.203 | 10.637.776 |
| Total geral | 1.034.108 | 1.027.233 | 786.376 | 664.252 | 584.536 | 554.924 | 575.523 | 4.148.489 | 3.555.107 | 12.930.548 |
| Parcelas - Dezembro/20 | 000 A vencer | 001 até 30 dias | 031 até 60 dias | 061 até 90 dias | 091 até 120 dias | 121 até 150 dias | 151 até 180 dias | 181 até 365 dias | 366 dias >> | TOTAL |
| COMERCIAL | 114.471 | 135.510 | 107.924 | 98.349 | 97.589 | 76.372 | 75.198 | 465.706 | 589.507 | 1.760.626 |
| INDUSTRIAL | 10.743 | 17.176 | 15.171 | 10.661 | 12.519 | 10.608 | 8.550 | 59.751 | 53.213 | 198.392 |
| PUBLICA | 6.612 | 87.244 | 42.451 | 35 | | | | 468 | 139.751 | 276.561 |
| RESIDENCIAL | 654.275 | 820.107 | 585.388 | 530.332 | 503.359 | 446.060 | 448.946 | 3.428.905 | 3.183.154 | 10.600.526 |
| Total geral | 786.101 | 1.060.038 | 750.935 | 639.377 | 613.466 | 533.039 | 532.695 | 3.954.830 | 3.965.626 | 12.836.107 |
| Parcelas - Janeiro/21 | 000 A vencer | 001 até 30 dias | 031 até 60 dias | 061 até 90 dias | 091 até 120 dias | 121 até 150 dias | 151 até 180 dias | 181 até 365 dias | 366 dias >> | TOTAL |
| COMERCIAL | 701.281 | 137.021 | 99.404 | 93.449 | 93.848 | 89.607 | 75.387 | 461.429 | 652.651 | 2.404.077 |
| INDUSTRIAL | 188.935 | 18.276 | 13.881 | 13.668 | 9.240 | 11.859 | 9.832 | 55.768 | 60.255 | 381.714 |
| PUBLICA | 11.015 | 80.988 | 42.676 | 42.425 | 35 | | | 468 | 139.751 | 317.358 |
| RESIDENCIAL | 35.525 | 873.378 | 550.096 | 511.467 | 503.467 | 454.596 | 428.416 | 3.271.893 | 3.571.707 | 10.200.545 |
| Total geral | 936.758 | 1.109.664 | 706.057 | 661.008 | 606.591 | 556.062 | 513.634 | 3.789.558 | 4.424.363 | 13.303.695 |
| Parcelas - Fevereiro/21 | 000 A vencer | 001 até 30 dias | 031 até 60 dias | 061 até 90 dias | 091 até 120 dias | 121 até 150 dias | 151 até 180 dias | 181 até 365 dias | 366 dias >> | TOTAL |
| COMERCIAL | 699.613 | 146.723 | 92.464 | 83.769 | 83.706 | 85.824 | 85.283 | 430.106 | 685.018 | 2.392.506 |
| INDUSTRIAL | 58.096 | 16.323 | 12.709 | 9.304 | 8.664 | 8.433 | 10.055 | 54.234 | 66.000 | 243.818 |
| PUBLICA | 8.066 | 78.779 | 42.470 | 42.676 | | 27 | | 304 | 139.685 | 312.007 |
| RESIDENCIAL | 4.549 | 826.762 | 622.289 | 483.142 | 433.558 | 451.575 | 435.506 | 3.010.942 | 4.010.156 | 10.278.479 |
| Total geral | 770.323 | 1.068.586 | 769.932 | 618.890 | 525.928 | 545.858 | 530.843 | 3.495.586 | 4.900.859 | 13.226.805 |
| Parcelas - Março/21 | 000 A vencer | 001 até 30 dias | 031 até 60 dias | 061 até 90 dias | 091 até 120 dias | 121 até 150 dias | 151 até 180 dias | 181 até 365 dias | 366 dias >> | TOTAL |
| COMERCIAL | 701.992 | 146.445 | 89.476 | 74.290 | 59.703 | 61.909 | 60.706 | 337.989 | 460.603 | 1.993.113 |
| INDUSTRIAL | 59.847 | 16.176 | 12.776 | 11.139 | 6.429 | 7.162 | 6.023 | 46.312 | 66.853 | 232.717 |
| PUBLICA | 9.018 | 111.970 | 27.354 | 42.424 | 42.550 | | | 152 | 139.810 | 373.305 |
| RESIDENCIAL | 4.777 | 931.255 | 649.210 | 510.686 | 421.161 | 390.535 | 403.237 | 2.739.806 | 4.382.130 | 10.432.797 |
| Total geral | 775.635 | 1.205.845 | 778.816 | 638.539 | 529.842 | 459.607 | 469.992 | 3.124.259 | 5.049.396 | 13.031.931 |
| Parcelas - Abril/21 | 000 A vencer | 001 até 30 dias | 031 até 60 dias | 061 até 90 dias | 091 até 120 dias | 121 até 150 dias | 151 até 180 dias | 181 até 365 dias | 366 dias >> | TOTAL |
| COMERCIAL | 183.002 | 139.308 | 100.914 | 75.201 | 63.349 | 52.121 | 54.463 | 301.376 | 480.392 | 1.450.126 |
| INDUSTRIAL | 13.685 | 17.271 | 13.478 | 11.887 | 9.926 | 6.068 | 6.773 | 44.150 | 73.792 | 197.030 |
| PUBLICA | 41.698 | 95.766 | | 42 | | 126 | | 27 | 139.909 | 277.568 |
| RESIDENCIAL | 709.225 | 956.735 | 675.178 | 538.486 | 454.996 | 387.127 | 362.387 | 2.431.308 | 4.745.160 | 11.260.602 |
| Total geral | 947.613 | 1.209.080 | 789.570 | 625.616 | 528.272 | 445.441 | 423.623 | 2.776.861 | 5.439.254 | 13.185.330 |
| Parcelas - Maio/21 | 000 A vencer | 001 até 30 dias | 031 até 60 dias | 061 até 90 dias | 091 até 120 dias | 121 até 150 dias | 151 até 180 dias | 181 até 365 dias | 366 dias >> | TOTAL |
| COMERCIAL | 154.063 | 179.309 | 110.020 | 75.991 | 60.301 | 50.066 | 38.030 | 240.273 | 472.569 | 1.380.622 |
| INDUSTRIAL | 12.539 | 22.856 | 13.132 | 11.100 | 11.103 | 7.996 | 4.994 | 37.401 | 80.126 | 201.247 |
| PUBLICA | 46.750 | 86.813 | 27 | | 42 | | 126 | 27 | 2.617 | 136.402 |
| RESIDENCIAL | 717.105 | 996.120 | 712.133 | 534.298 | 488.071 | 409.336 | 323.334 | 2.097.420 | 5.017.695 | 11.295.512 |
| Total geral | 930.458 | 1.285.098 | 835.312 | 621.389 | 559.517 | 467.398 | 366.485 | 2.375.120 | 5.573.007 | 13.013.784 |
| Parcelas - Junho/21 | 000 A vencer | 001 até 30 dias | 031 até 60 dias | 061 até 90 dias | 091 até 120 dias | 121 até 150 dias | 151 até 180 dias | 181 até 365 dias | 366 dias >> | TOTAL |
| COMERCIAL | 73.082 | 150.738 | 119.262 | 73.366 | 46.402 | 39.820 | 33.228 | 198.520 | 470.097 | 1.204.515 |
| INDUSTRIAL | 15.439 | 22.823 | 16.473 | 8.462 | 5.637 | 8.163 | 4.659 | 26.326 | 79.192 | 187.174 |
| PUBLICA | 12.814 | 122.542 | | | | 42 | | 152 | 2.272 | 137.822 |
| RESIDENCIAL | 698.116 | 1.017.874 | 704.593 | 566.917 | 445.285 | 424.016 | 363.129 | 1.864.178 | 5.116.696 | 11.200.804 |
| Total geral | 799.453 | 1.313.977 | 840.328 | 648.746 | 497.324 | 472.041 | 401.015 | 2.089.177 | 5.668.256 | 12.730.317 |

REFLEXOS SOBRE A INADIMPLÊNCIA

| Mês de Referência | Inadimplência |
|-------------------|---------------|
| janeiro de 2020 | 18,47% |
| fevereiro de 2020 | 20,87% |
| março de 2020 | 21,22% |
| abril de 2020 | 30,55% |
| maio de 2020 | 30,86% |
| junho de 2020 | 29,96% |
| julho de 2020 | 27,86% |
| agosto de 2020 | 23,52% |
| setembro de 2020 | 22,56% |
| outubro de 2020 | 22,31% |
| novembro de 2020 | 22,86% |
| dezembro de 2020 | 22,42% |
| janeiro de 2021 | 23,85% |
| Fevereiro de 2021 | 25,69% |
| Março de 2021 | 27,72% |
| Abril de 2021 | 25,70% |
| Mai de 2021 | 25,79% |
| Junho de 2021 | 25,29% |

Inadimplência



RELATÓRIO SERVIÇOS

| Ativas | janeiro-21 | fevereiro-21 | março-21 | abril-21 | maio-21 | junho-21 | julho-21 | agosto-21 | setembro-21 | outubro-21 | novembro-21 | dezembro-21 |
|---|------------|--------------|----------|----------|---------|----------|----------|-----------|-------------|------------|-------------|-------------|
| OS. de religação - Ramal | 194 | 148 | 158 | 154 | 205 | 217 | | | | | | |
| OS. de corte - Ramal | 35 | 93 | 34 | 11 | 20 | 5 | | | | | | |
| OS. de corte - Cavalete | 728 | 853 | 805 | 606 | 670 | 3519 | | | | | | |
| OS. de religação - Cavalete | 880 | 883 | 501 | 512 | 592 | 1.909 | | | | | | |
| OS. Ligação nova - Água (Asfalto) | 458 | 633 | 414 | 428 | 358 | 377 | | | | | | |
| OS. Ligação nova - Água (Terra) | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | | | | | | |
| OS. Ligação nova - Esgoto (Asfalto) | 5 | 9 | 9 | 14 | 7 | 13 | | | | | | |
| OS. Ligação nova - Esgoto (Terra) | 1 | 2 | 82 | 0 | 1 | 1 | | | | | | |
| OS. de vistoria de fraude | 1 | 283 | 287 | 386 | 731 | 250 | | | | | | |
| Qtde. de críticas analisadas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| Qtde. de notificações de fraude | 9 | 12 | 118 | 174 | 282 | 103 | | | | | | |
| OS. de verificação cadastral | 5.702 | 3.078 | 1.719 | 5.295 | 9.501 | 13.668 | | | | | | |
| Qtde. de análises de esgoto (laboratório próprio) | | | | | | | | | | | | |
| OS. de manutenção de Água - Ramal | 2.843 | 2.391 | 3.205 | 2.753 | 2.456 | 3.171 | | | | | | |
| OS. de manutenção de Água - Rede | 271 | 240 | 342 | 305 | 249 | 297 | | | | | | |
| OS. de manutenção de Água - Cavalete | 1.878 | 1.341 | 1.626 | 1.382 | 1.278 | 1.716 | | | | | | |
| OS. de Deslocamento de cavalete | 291 | 269 | 190 | 215 | 232 | 252 | | | | | | |
| Extensão de rede de água | 13 | 15 | 7 | 5 | 16 | 27 | | | | | | |
| OS. de desobstrução | 354 | 284 | 313 | 207 | 266 | 224 | | | | | | |
| OS. de manutenção de esgoto (reparo) | 55 | 55 | 100 | 39 | 32 | 23 | | | | | | |
| Extensão de rede de esgoto | 13 | 4 | 0 | 0 | 2 | 17 | | | | | | |
| OS. de aferição de Hds | 26 | 22 | 30 | 41 | 38 | 20 | | | | | | |
| OS. de implantação de Hds | 458 | 127 | 166 | 613 | 338 | 433 | | | | | | |
| OS. de substituição de Hds | 4.264 | 2.286 | 1.253 | 4.498 | 9.017 | 12.683 | | | | | | |

RELAÇÃO DE POÇOS ATIVOS

| LOCIN | THE | Bairro | Latitude | Longitude | SISTEMA | MACROREGIÃO |
|-------|---------|----------------------------|------------|-------------|---------|-------------|
| 1 | THE-001 | PORTAL DA ALEGRIA | -5,196311 | -42,747675 | SUL | SUL |
| 2 | THE-002 | PORTAL DA ALEGRIA | -5,196015 | -42,737786 | SUL | SUL |
| 3 | THE-003 | TORQUATO NETO | -5,19193 | -42,73824 | SUL | SUL |
| 4 | THE-004 | TORQUATO NETO | -5,18819 | -42,74311 | SUL | SUL |
| 5 | THE-005 | JUDITE NUNES | -5,20014 | -42,73559 | SUL | SUL |
| 6 | THE-006 | TORQUATO NETO | -5,18925 | -42,732581 | SUL | SUL |
| 7 | THE-007 | ESPLANADA | -5,19119 | -42,76323 | SUL | SUL |
| 8 | THE-008 | JUDITE NUNES | -5,200788 | -42,738476 | SUL | SUL |
| 9 | THE-009 | POLO EMPRESARIAL SUL | -5,19797 | -42,74559 | SUL | SUL |
| 10 | THE-010 | PALITOLANDIA | -5,196868 | -42,76539 | SUL | SUL |
| 11 | THE-011 | RESD TERESINA SUL | -5,20949 | -42,761822 | ISOLADO | SUL |
| 12 | THE-012 | PALITOLANDIA | -5,196643 | -42,762255 | SUL | SUL |
| 13 | THE-013 | RESD TERESINA SUL | -5,2105 | -42,76149 | ISOLADO | SUL |
| 14 | THE-014 | ÁRVORES VERDES | -5,040356 | -42,726456 | ISOLADO | LESTE |
| 15 | THE-015 | PALITOLANDIA | -5,19754 | -42,7594 | SUL | SUL |
| 16 | THE-126 | DISTRITO INDUSTRIAL | -5,1469974 | -42,8042851 | SUL | SUL |
| 17 | THE-016 | TORQUATO NETO | -5,193867 | -42,728271 | ISOLADO | SUL |
| 19 | THE-017 | RESD BOSQUE SUL | -5,207606 | -42,764234 | SUL | SUL |
| 23 | THE-018 | TORQUATO NETO | -5,190239 | -42,728578 | SUL | SUL |
| 24 | THE-019 | TORQUATO NETO | -5,188289 | -42,726219 | SUL | SUL |
| 25 | THE-127 | PALITOLANDIA | -5,196028 | -42,769592 | SUL | SUL |
| 26 | THE-021 | ANGELIM | -5,1866 | -42,78214 | SUL | SUL |
| 27 | THE-022 | ALTO DA RESSUREIÇÃO | -5,089222 | -42,734382 | SUL | SUDESTE |
| 28 | THE-023 | DIGNIDADE | -5,16989 | -42,78624 | SUL | SUL |
| 29 | THE-024 | SANTA MARIA | -4,98218 | -42,82224 | CODIPI | NORTE |
| 31 | THE-039 | DIGNIDADE | -5,172 | -42,78575 | SUL | SUL |
| 32 | THE-025 | GURUPI | -5,08541 | -42,73662 | ISOLADO | SUDESTE |
| 33 | THE-026 | SÃO SEBASTIÃO | -5,10869 | -42,73238 | ISOLADO | SUDESTE |
| 34 | THE-027 | SÃO SEBASTIÃO | -5,10673 | -42,72653 | SUL | SUDESTE |
| 35 | THE-028 | DIGNIDADE | -5,17039 | -42,78586 | ISOLADO | SUL |
| 36 | THE-029 | RESD MIRIAM PACHECO | -5,033446 | -42,735848 | ISOLADO | LESTE |
| 37 | THE-030 | VALE DO GAVIÃO | -5,025901 | -42,740019 | ISOLADO | LESTE |
| 38 | THE-031 | RESD MIRIAM PACHECO | -5,029198 | -42,73367 | ISOLADO | LESTE |
| 39 | THE-032 | VALE DO GAVIÃO | -5,033429 | -42,740442 | SUL | LESTE |
| 40 | THE-033 | RESD BETINHO | -5,16422 | -42,787421 | ISOLADO | SUL |
| 43 | THE-034 | RESD BOSQUE SUL | -5,21099 | -42,76711 | SUL | SUL |
| 44 | THE-035 | TODOS OS SANTOS | -5,097394 | -42,722927 | SUL | SUDESTE |
| 45 | THE-036 | TODOS OS SANTOS | -5,09622 | -42,71931 | ISOLADO | SUDESTE |
| 46 | THE-037 | RESD MIRIAM PACHECO | -5,0283 | -42,734282 | ISOLADO | LESTE |
| 47 | THE-038 | RESD HBB | -5,012424 | -42,779969 | SUL | LESTE |
| 48 | THE-040 | RESD SIGEFREDO PACHECO III | -5,02833 | -42,75078 | ISOLADO | LESTE |
| 50 | THE-041 | RESD SIGEFREDO PACHECO III | -5,026742 | -42,751151 | ISOLADO | LESTE |
| 51 | THE-042 | RESD DOM AVELAR | -5,050578 | -42,730827 | SUL | LESTE |
| 54 | THE-044 | EDUARDO COSTA | -5,222605 | -42,743711 | CODIPI | SUL |
| 55 | THE-045 | SANTA MARIA | -4,9833 | -42,843118 | SUL | NORTE |
| 56 | THE-046 | SANTA MARIA | -4,984589 | -42,841176 | CODIPI | NORTE |
| 58 | THE-047 | VILA PEDRO BALZI | -5,100535 | -42,707301 | CODIPI | SUDESTE |
| 59 | THE-048 | VILA PEDRO BALZI | -5,09819 | -42,70775 | ISOLADO | SUDESTE |
| 60 | THE-049 | RECANTO DOS PÁSSAROS | -5,118225 | -42,709994 | ISOLADO | SUDESTE |
| 61 | THE-050 | DEUS QUER | -5,11827 | -42,69725 | ISOLADO | SUDESTE |
| 63 | THE-051 | ALEGRIA | -5,1494538 | -42,7480461 | ISOLADO | SUL |
| 64 | THE-052 | SANTA CRUZ | -5,163837 | -42,781821 | SUL | SUL |
| 65 | THE-053 | RESD BETINHO | -5,1644 | -42,78854 | SUL | SUL |
| 66 | THE-054 | DEUS QUER | -5,117827 | -42,695253 | SUL | SUDESTE |
| 67 | THE-056 | VERDECAP | -5,107367 | -42,714898 | ISOLADO | SUDESTE |
| 69 | THE-057 | PLANALTO URUGUAI | -5,05126 | -42,74042 | SUL | LESTE |
| 71 | THE-058 | RESD EDGAR GAIOSO | -4,977014 | -42,832028 | ISOLADO | NORTE |
| 72 | THE-059 | ÁRVORES VERDES | -5,038336 | -42,729013 | SUL | LESTE |
| 73 | THE-060 | PORTO DO CENTRO | -5,038868 | -42,753448 | ISOLADO | LESTE |
| 74 | THE-061 | RESD LEONEL BRIZOLA | -5,001041 | -42,817061 | ISOLADO | NORTE |
| 75 | THE-062 | VILA LEONEL BRIZOLA | -4,99953 | -42,82073 | SUL | NORTE |
| 76 | THE-122 | SATÉLITE | -5,051344 | -42,752836 | ISOLADO | LESTE |
| 80 | THE-066 | RESD HBB | -5,013047 | -42,779971 | CODIPI | LESTE |
| 81 | THE-067 | VILA DO AVIÃO | -5,00965 | -42,78518 | ISOLADO | LESTE |
| 83 | THE-068 | VILA MEIO NORTE | -5,00482 | -42,78112 | ISOLADO | LESTE |
| 84 | THE-069 | ESPLANADA | -5,193466 | -42,763274 | ISOLADO | SUL |
| 86 | THE-070 | VILA MEIO NORTE | -5,005589 | -42,782023 | ISOLADO | LESTE |
| 87 | THE-071 | AROEIRAS | -5,010275 | -42,790689 | SUL | NORTE |
| 88 | THE-073 | PARQUE BRASIL | -5,01034 | -42,82921 | CODIPI | NORTE |
| 89 | THE-072 | PARQUE BRASIL | -4,9984 | -42,82664 | CODIPI | NORTE |
| 90 | THE-074 | MONTE VERDE | -4,99842 | -42,82227 | CODIPI | NORTE |
| 102 | THE-080 | SANTA MARIA | -4,98796 | -42,82019 | CODIPI | NORTE |
| 103 | THE-081 | PARQUE BRASIL | -5,00255 | -42,83274 | ISOLADO | NORTE |
| 104 | THE-084 | SANTA MARIA | -4,985292 | -42,843367 | SUL | NORTE |
| 105 | THE-082 | SANTA MARIA | -4,986478 | -42,821002 | ISOLADO | NORTE |
| 111 | THE-089 | AROEIRAS | -5,00515 | -42,7981936 | ISOLADO | NORTE |
| 113 | THE-091 | BRASILAR | -5,17863 | -42,76214 | ISOLADO | SUL |
| 114 | THE-092 | AROEIRAS | -5,0103 | -42,795806 | ISOLADO | NORTE |
| 116 | THE-093 | RESD EDGAR GAIOSO | -4,97612 | -42,82969 | ISOLADO | NORTE |
| 121 | THE-094 | NOVA SANTANA | -5,11535 | -42,688986 | SUL | SUDESTE |
| 121 | THE-095 | NOVA SANTANA | -5,115303 | -42,688801 | SUL | SUDESTE |
| 122 | THE-096 | SANTA MARIA | -4,99315 | -42,83845 | ISOLADO | NORTE |
| 136 | THE-121 | LOT CLAUDIO PACHECO I | -5,018605 | -42,739903 | SUL | LESTE |
| 149 | THE-098 | VILA MEIO NORTE | -5,005578 | -42,77771 | ISOLADO | LESTE |
| 152 | THE-099 | VERDECAP | -5,117086 | -42,717639 | ISOLADO | SUDESTE |
| 156 | THE-100 | VILA IRMÃ DULCE | -5,190447 | -42,782362 | SUL | SUL |
| 160 | THE-055 | PEDRA MOLE | -5,016576 | -42,77872 | SUL | LESTE |
| 161 | THE-102 | VILA IRMÃ DULCE | -5,19354 | -42,7739759 | SUL | SUL |
| 165 | THE-104 | SOCOPO | -5,00395 | -42,753664 | SUL | LESTE |
| 169 | THE-105 | GURUPI | -5,083124 | -42,736493 | SUL | SUDESTE |
| 172 | THE-106 | VALE DO GAVIÃO | -5,02026 | -42,7437321 | SUL | LESTE |
| 176 | THE-110 | TABAJARAS | -5,006427 | -42,775489 | SUL | LESTE |
| 178 | THE-112 | AROEIRAS | -5,008784 | -42,799101 | CODIPI | NORTE |
| 179 | THE-113 | LOT CONVIVER | -5,00861 | -42,8222 | CODIPI | NORTE |
| 180 | THE-114 | PIRAJÁ | -5,0751654 | -42,8316369 | SUL | SUL |
| 181 | THE-115 | VALE DO GAVIÃO | -5,019682 | -42,741234 | SUL | LESTE |
| 187 | THE-120 | PORTO DO CENTRO | -5,042602 | -42,751564 | SUL | LESTE |
| 191 | THE-123 | VILA SANTA BARBARA | -5,038747 | -42,735829 | SUL | LESTE |
| 192 | THE-124 | VILA MEIO NORTE | -5,008449 | -42,78159 | SUL | LESTE |
| 213 | THE-132 | ÁRVORES VERDES | -5,039879 | -42,724845 | ISOLADO | LESTE |

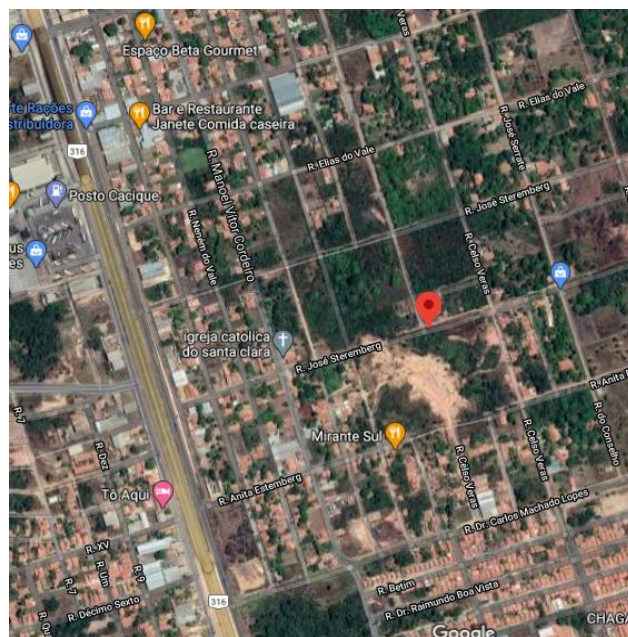
| Coluna1 | janeiro-21 | fevereiro-21 | março-21 | abril-21 | maio-21 | junho-21 | julho-21 | agosto-21 | setembro-21 | outubro-21 | novembro-21 | dezembro-21 |
|-------------------------------------|------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-------------|------------|-------------|-------------|
| Captado Eta Codipe | 631.470 | 550.200 | 594.790 | 607.150 | 600.600 | 570.315 | | | | | | |
| Produzido ETA Codipe | 441.875 | 380.537 | 464.360 | 440.208 | 457.721 | 462.651 | | | | | | |
| Captado Eta Sul | 8.113.823 | 7.301.912 | 8.232.886 | 7.970.983 | 8.218.922 | 8.085.082 | | | | | | |
| Produzido ETA SUL | 7.566.091 | 6.231.462 | 8.135.333 | 7.672.640 | 7.881.254 | 7.965.859 | | | | | | |
| Poços | 968.456 | 947.056 | 979.932 | 992.761 | 968.628 | 985.315 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Volume de Água Captado Total (m³) | 9.713.749 | 8.770.991 | 9.807.608 | 9.570.894 | 9.789.150 | 9.640.712 | | | | | | |
| Volume de Água Produzido Total (m³) | 8.976.422 | 7.591.056 | 9.579.625 | 9.105.609 | 9.318.604 | 9.413.825 | | | | | | |
| Volume de Água Importado (m³) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| Volume de Água Micromedido (m³) | 3.980.860 | 3.388.098 | 3.639.972 | 3.544.241 | 3.628.511 | 3.788.726 | | | | | | |
| Volume de Água Estimado (m³) | 268.814 | 298.948 | 294.435 | 278.379 | 216.366 | 72.266 | | | | | | |
| Volume de Água Faturado (m³) | 4.754.863 | 4.311.415 | 4.504.848 | 4.436.926 | 4.462.101 | 4.598.376 | | | | | | |
| Volume de Água Especial (m³) | 1.253.205 | 1.309.988 | 1.000.889 | 1.109.162 | 2.493.955 | 2.445.844 | | | | | | |
| Volume de Água Operacional (m³) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| Volume de Água Recuperado (m³) | 72.288 | 683.554 | 43.230 | 524.953 | 439.382 | 191.167 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Volume de água de serviços | 1.325.493 | 1.993.542 | 1.041.119 | 1.634.115 | 2.873.337 | 2.637.011 | | | | | | |
| Volume de água consumido | 4.249.674 | 3.687.046 | 3.934.407 | 3.822.620 | 3.844.877 | 3.860.992 | | | | | | |

MELHORIAS E NOTAS TÉCNICAS

JANEIRO/2021

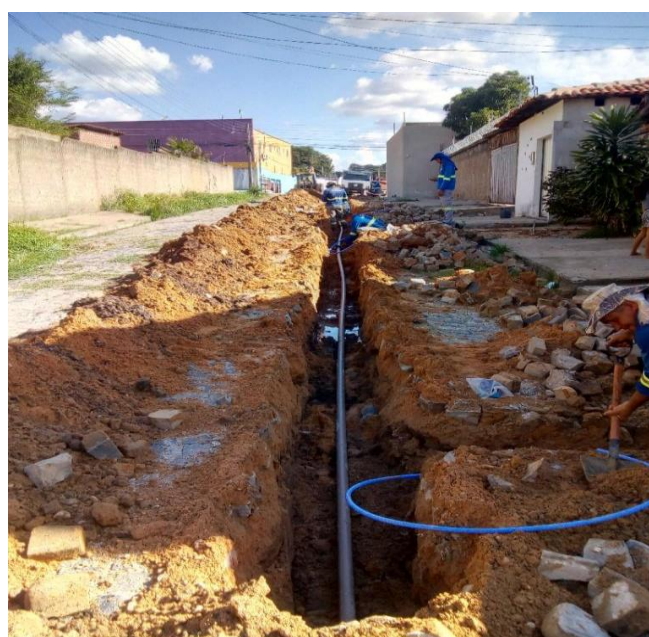
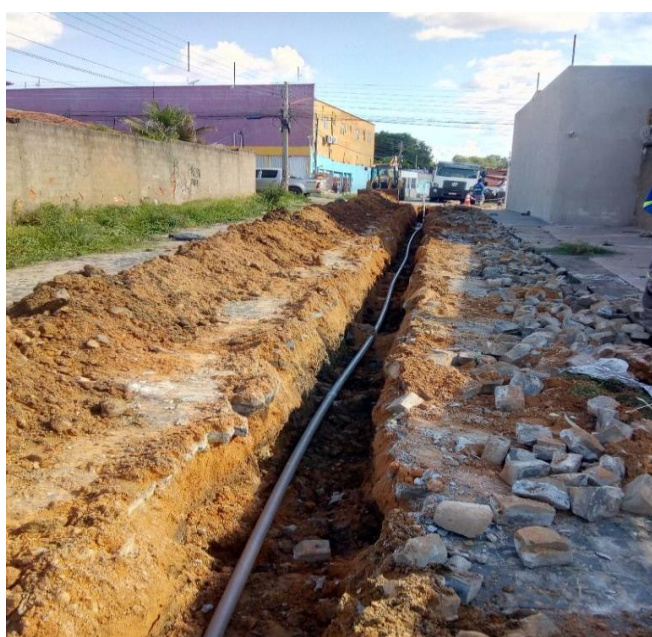
NOTA TÉCNICA 01 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO BRASILAR

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no Brasilar.
- ❑ **Data de Execução:** 05/01/2021.
- ❑ **Localidade:** Rua Celso Veras, 5210 – Brasilar.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 140 (cento e quarenta) metros de rede de abastecimento de água, DN 50 mm, no bairro Brasilar, com a finalidade de ampliar o abastecimento na região.



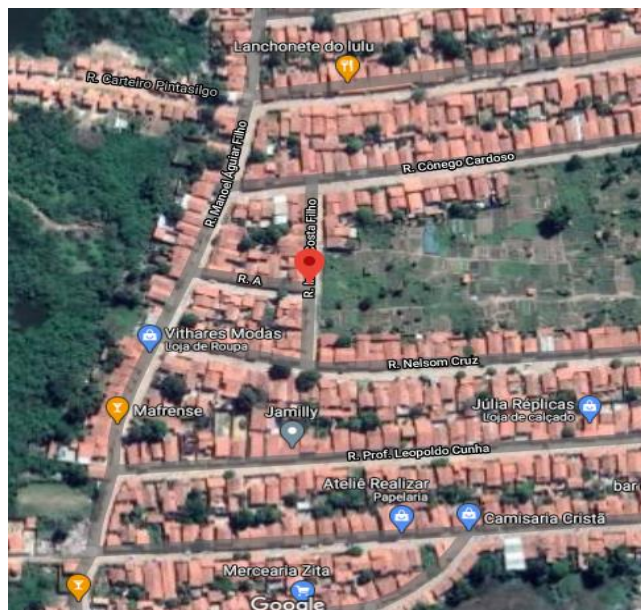
NOTA TÉCNICA 02 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO SÃO PEDRO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro São Pedro.
- ❑ **Data de Execução:** 17/01/2021.
- ❑ **Localidade:** Rua Porto, 187 – São Pedro.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 56 (cinquenta e seis) metros de rede de abastecimento de água, DN 50 mm, no bairro São Pedro, com a finalidade de ampliar o abastecimento na região.



NOTA TÉCNICA 03 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO MAFRENSE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no Mafrense.
- ❑ **Data de Execução:** 30/01/2021.
- ❑ **Localidade:** Rua Inácio Costa, 735 – Mafrense.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 40 (quarenta) metros de rede de abastecimento de água, DN 100 mm, no bairro Mafrense, com a finalidade de ampliar o abastecimento na região.



NOTA TÉCNICA 04 – RECONSTRUÇÃO DA LINHA DA RECALQUE CONDOMÍNIO ALPHAVILLE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reconstrução da linha da recalque Condomínio Alphaville.
- ❑ **Data de Execução:** 04/01/2021 a 15/01/2021.
- ❑ **Localidade:** Br-343/PI – Saída para Altos.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a reconstrução da linha de recalque do Condomínio Alphaville, haja vista o rompimento ocasionado pela Construtora Jurema na execução da obra de duplicação da BR. No total, foram executados 1.800 (um mil e oitocentos) metros de rede.



NOTA TÉCNICA 05 – MANUTENÇÕES PREVENTIVAS DE REDE DE ESGOTO

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Preventivas de rede de esgoto.
- ☐ **Data de Execução:** 01/01/2021 a 30/01/2021.
- ☐ **Localidade:** Bairro Centro e Marquês.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foram realizadas as manutenções preventivas nas redes coletoras de esgoto, do Bairro Centro e Marquês, tal medida tem como objetivo a redução de entupimentos de rede de esgoto e PV's, retirando materiais sólidos e sujeiras do sistema, bem como reduzindo índices de extravasamento.



NOTA TÉCNICA 06 – MELHORIAS OPERACIONAIS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Obras para migração ao mercado livre.
- ❑ **Data de Execução:** janeiro/2021.
- ❑ **Localidade:** Reservatório R7 e Booster Petrônio Portella.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram executadas obras de manutenção, melhorias e adequações dos padrões de medição e nas subestações de energia das unidades com objetivo de migração para o ambiente de livre comércio de energia.

EVIDÊNCIAS

Reservatório R7



Petrônio Portella



NOTA TÉCNICA 07 – REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO GURUPI

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Rede de esgotamento sanitário no bairro Gurupi.
- ❑ **Data de Execução:** janeiro/2021.
- ❑ **Localidade:** Bairro Gurupi e Santa Isabel.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram executadas aberturas de valas, execução de rede de recalque DN 150mm e Pavimentação asfáltica no bairro Gurupi, dando continuidade ao serviço de implantação da rede de esgotamento sanitário.



NOTA TÉCNICA 08 – REFORMA DA EEE SANTA ISABEL

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Reforma da EEE Santa Isabel.
- ☐ **Data de Execução:** janeiro/2021.
- ☐ **Localidade:** Bairro Santa Isabel.
- ☐ **Descrição da Ação:** Nesse período foi executado alvenaria e reboco na casa do gerador WE.



NOTA TÉCNICA 09 – ETE TANCREDO NEVES

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** ETE Tancredo Neves.
- ❑ **Data de Execução:** janeiro/2021.
- ❑ **Localidade:** Bairro Tancredo Neves.
- ❑ **Descrição da Ação:** Nesse período, em etapa de finalização, foi executado espalhamento de britas e execução de tampa para PV.



NOTA TÉCNICA 10 – SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA RECUPERAÇÃO DE FILTRO ETA SUL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Serviços de construção civil para recuperação de filtro ETA Sul.
- ❑ **Data de Execução:** janeiro/2021.
- ❑ **Localidade:** Distrito Industrial – ETA SUL.
- ❑ **Descrição da Ação:** Nesse período, como última etapa, houve aplicação de material filtrante.



NOTA TÉCNICA 11 – LIMPEZA DAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS TERRA DOS PÁSSAROS, ORGULHO DO PIAUÍ E LUCÍDIO FREITAS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpezas mensais.
- ❑ **Data de Execução:** janeiro/2021.
- ❑ **Localidade:** ETE's Terra dos Pássaros, Orgulho do Piauí e Lucídio Freitas.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas limpezas nas Estações de Tratamento de Esgoto, as manutenções foram realizadas com auxílio de caminhão hidro jato, a ação contou com a limpeza de caixa de areia, reatores, filtros, com a finalidade de garantir funcionamento das etapas de tratamento e garantir o tratamento de esgoto.



Limpeza ETE Terra dos Pássaros I,II,II



Limpeza caixa de areia e reatores ETE Orgulho



Limpeza caixa de areia ETE Lucídio Freitas

NOTA TÉCNICA 12 – LIMPEZAS NAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO TORQUATO NETO, FRANCISCO DAS CHAGAS E NA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO MORADA NOVA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpezas mensais.
- ❑ **Data de Execução:** janeiro/2021.
- ❑ **Localidade:** Estações de Tratamento de Esgoto Torquato Neto, Francisco das Chagas e na Estação Elevatória de Esgoto Morada Nova.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas limpezas nas Estações de Tratamento de Esgoto, as manutenções foram realizadas com auxílio de caminhão hidro jato, a ação contou com a limpeza de caixa de areia, reatores, filtros, com a finalidade de garantir funcionamento das etapas de tratamento e garantir o tratamento de esgoto.



Limpeza reatores ETE Torquato Neto



Limpeza preliminar ETE Morada Nova



Limpeza caixa de areia e reatores ETE Francisco das Chagas



NOTA TÉCNICA 13 – REFORMA DA LAJE DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO PIRAJÁ

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reforma da Laje da ETE Pirajá.
- ❑ **Data de Execução:** 31/01/2021.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Pirajá.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi finalizada a reforma da Estação de Tratamento de Esgoto Pirajá, a ação foi necessária para garantir segurança na execução de atividades e manutenção de bombas, a reforma inclui além da construção de uma nova laje, instalação de tampas e identificação visual da casa de comando.



Vista da elevatória de esgoto antes da reforma



Vista da elevatória de esgoto reformada



Vista da elevatória de esgoto reformada

NOTA TÉCNICA 14 – MELHORIA NA RUA ENTORNO DA EEE SANTA ISABEL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias operacionais.
- ❑ **Data de Execução:** 31/01/2021.
- ❑ **Localidade:** Estação Elevatória de Esgoto Santa Isabel.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi finalizada a melhoria da rua do entorno da EEE Santa Isabel, a qual necessitava de ações para garantir a segurança dos operadores e dos moradores da região. Foram feitos serviços de aterro, compactação e recomposição.



Acesso da EEE Santa Isabel antes da reforma



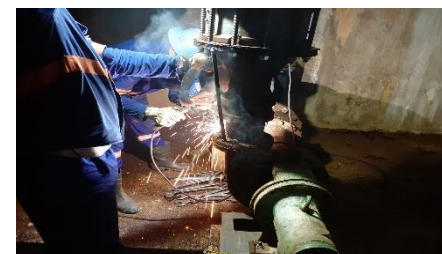
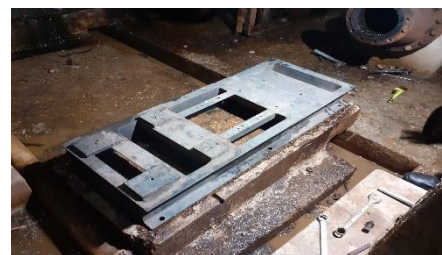
Acesso da EEE Santa Isabel após a reforma



Acesso da EEE Santa Isabel após a reforma

NOTA TÉCNICA 15 – MANUTENÇÃO CORRETIVA NA BOMBA 01 DO RESERVATÓRIO R6

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Manutenção corretiva na bomba 01 do reservatório R6.
- ❑ **Data de Execução:** 06/01/2021.
- ❑ **Localidade:** Bairro Promorar/ LOCIN 137/ EAT 026.
- ❑ **Descrição da Ação:** Após chamado do CCO para verificar CMB03, pois estava apresentando falha de acionamento, a equipe de manutenção identificou que o local onde fica os CMB's estavam cheio d'água, bomba de drenagem estava em falha e relé térmico atuado. Foi feito testes no sistema de acionamento e identificou que a soft starter estava dando fuga de tensão para terra, sendo necessário suspender os dois CMB's, pois os mesmos estão possivelmente queimado devido ter entrando água e levá-los para estufa de secagem. Ao realizar a drenagem da água, identificou-se que a válvula de retenção, as balatas do acoplamento da bomba e motor e a base estavam quebradas. Assim, equipe realizou manutenção corretiva na bomba, lubrificação, reaperto e ajustes das gaxetas, trocado a base e feito a substituição da válvula de retenção, alinhado o CMB e trocado as balatas.



NOTA TÉCNICA 16 – SUBSTITUIÇÃO DO CMB 02 DA EEE COSTA ARAÚJO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição do CMB 02 da EEE Costa Araújo.
- ❑ **Data de Execução:** 16/01/2021.
- ❑ **Localidade:** EEE Costa Araújo.
- ❑ **Descrição da Ação:** Equipe foi solicitada para realizar análise do sistema de recalque, pois o nível do poço estava alto e as bombas não estavam suprindo a demanda. Ao analisarem todo o sistema elétrico, observou-se que era necessário suspender o CMB para analisar o rotor quanto a desgaste e/ou obstrução do mesmo. Ao suspender observou que o rotor estava quebrado. Então realizou-se a substituição do CMB, pois o mesmo perdeu rendimento. Modelo do CBM instalado: BOMBA EBARA de 100 HP, 23 MCA e 850 m³, 1175 rpm operando com corrente nominal de 148 A.



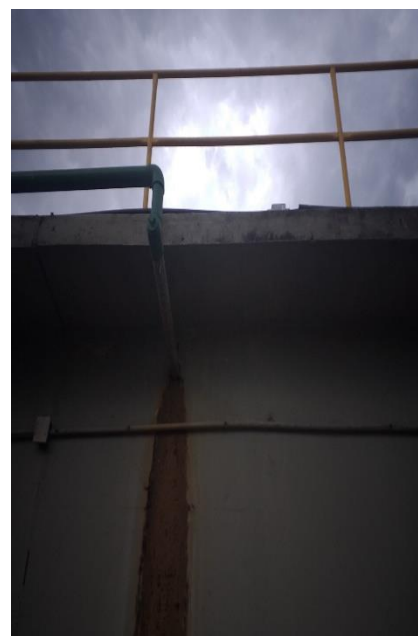
NOTA TÉCNICA 17 – SUBSTITUIÇÃO DO CMB APÓS QUEDA DE ÁRVORE SOBRE FIAÇÃO NA PARTE INTERNA DO POÇO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição do CMB após queda de árvore sobre fiação na parte interna do poço.
- ❑ **Data de Execução:** 01/01/2021.
- ❑ **Localidade:** Todos os Santos / LOCINS 045.
- ❑ **Descrição da Ação:** CCO solicitou equipe para verificar poço parado após queda de uma árvore que quebrou fiação na parte interna do local. Ao realizarem os testes elétricos foi identificado que o CMB estava queimado. Assim, foi realizado a substituição do CMB de 14 HP, 11 estágios. Foi instalado CMB Leão de 13 CV, 13 estágios com 11 tubos de 2.1/2" galvanizado. Sistema ficou operando normal.



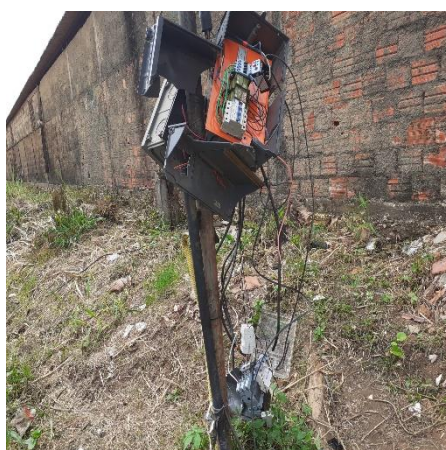
NOTA TÉCNICA 18 – TROCA DE TUBO DE JATEAMENTO DA ETA IV

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Troca de tubo de jateamento da ETA IV.
- ❑ **Data de Execução:** 15/01/2021.
- ❑ **Localidade:** Distrito Industrial – ETA SUL.
- ❑ **Descrição da Ação:** Equipe foi solicitada para realizar a troca da tubulação da linha de jateamento dos decantadores dos filtros da ETA 04, pois estava furada e ocasionando perda de rendimento no sistema de jateamento.



NOTA TÉCNICA 19 – EXECUÇÃO DE REPAROS NO BOOSTER MORADA NOVA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Execução de reparos no Booster Morada Nova.
- ❑ **Data de Execução:** 14/01/2021.
- ❑ **Localidade:** LOCINS 242 EAT 032 / BOOSTER MORADA NOVA.
- ❑ **Descrição da Ação:** Equipe ao chegar no local para realizar vistoria de rotina, deparou-se com o sistema parado devido quadro de acionamento danificado e cabo elétrico do CMB furtado por vândalos. Assim, a equipe refez todo o quadro de comando em outra caixa, feito a reposição de 8m de cabo 3x35 mm, analisado a corrente da CMB após partida, ficando em operação com 38, 40.5, 40.7 A. Booster ficou em operação novamente sem alterações.



NOTA TÉCNICA 20 – INSTALAÇÃO DA VÁLVULA DE AR DO FILTRO 02 DA ETA IV

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação da válvula de ar do filtro 02 da ETA IV.
- ❑ **Data de Execução:** 05/01/2021.
- ❑ **Localidade:** LOCINS 242 EAT 032 / BOOSTER MORADA NOVA.
- ❑ **Descrição da Ação:** Em vistoria realizada pela equipe de manutenção vazamento de ar na válvula ocasionando eficiência do sistema. Ao ser desmontada, foi identificado que a sede de vedação da válvula estava solta. Assim, após realizar limpeza e ajustá-la, foi colada a sede da válvula 04, DN 200 mm, feito a lubrificação e instalado no local. Sistema operando normal.



NOTA TÉCNICA 21 – SUBSTITUIÇÃO DE BOMBA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição de bomba do poço do Recanto dos Pássaros.
- ❑ **Data de Execução:** 05/01/2021.
- ❑ **Localidade:** Locins 060 / THE049 / Recanto dos Pássaros.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a substituição do motor de 5.5 CV que estava queimado por outro de 7.5 CV. Foi substituído também o quadro de comando por uma soft start da DANFOSS pois o acionamento antigo estava com seus componentes queimados. O CMB está instalado a 28m sendo 4 tubos geomecânicos de 4m de 2" e 2 tubos de ferro galvanizado de 6m de 2". Sistema ficou operando normalmente.



NOTA TÉCNICA 22 – QUANTIDADE DE ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO EM RAMAL

☐ **Ação ou Atividade Executada:** Desobstrução em ramal.

☐ **Data de Execução:** janeiro/2021.

☐ **Localidade:** Teresina/PI.

QUANTIDADE DE ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO EM RAMAL



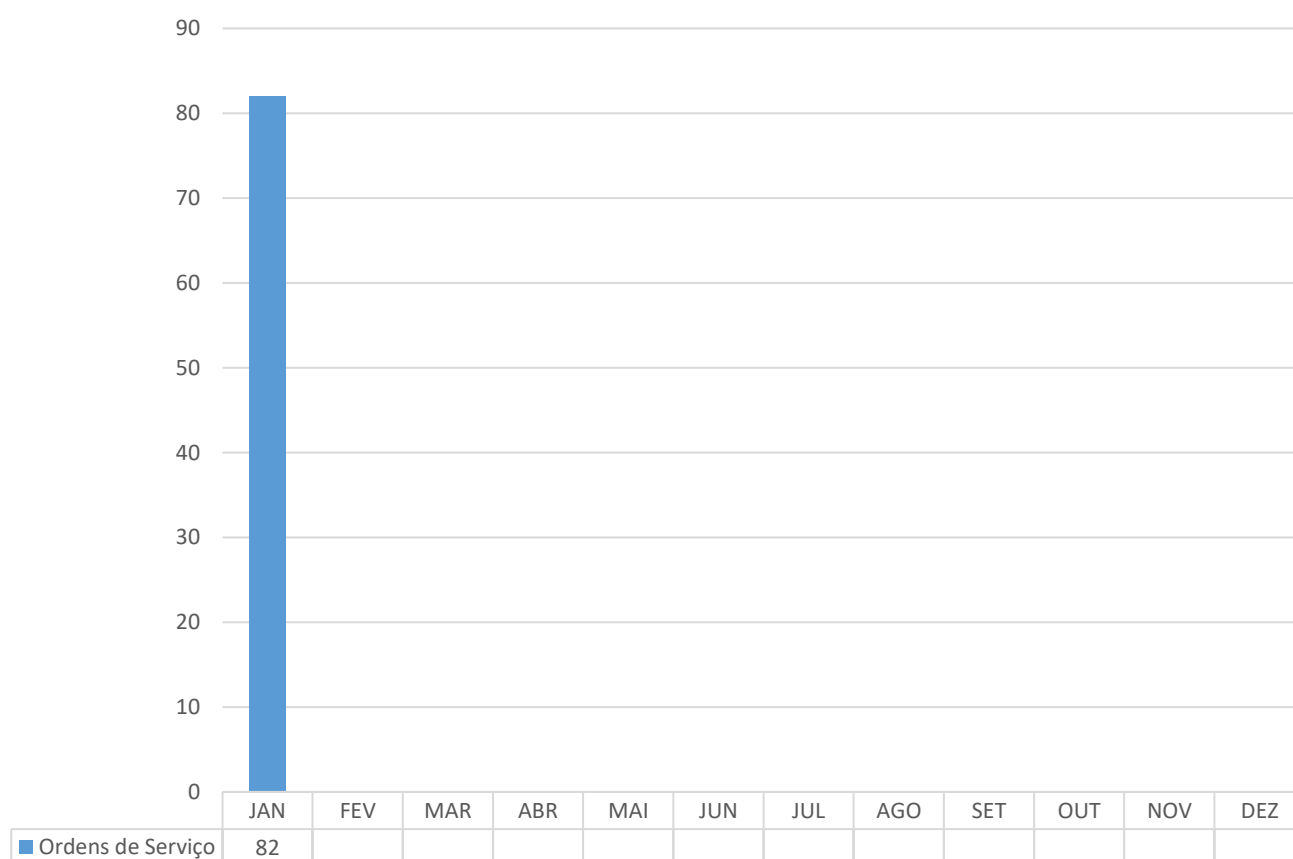
NOTA TÉCNICA 23 – QUANTIDADE DE ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE REDE

☐ **Ação ou Atividade Executada:** Desobstrução de rede.

☐ **Data de Execução:** janeiro/2021.

☐ **Localidade:** Teresina/PI.

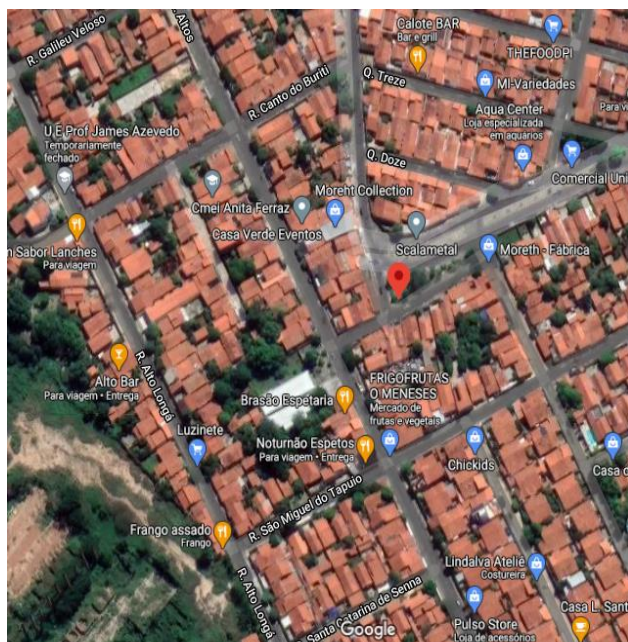
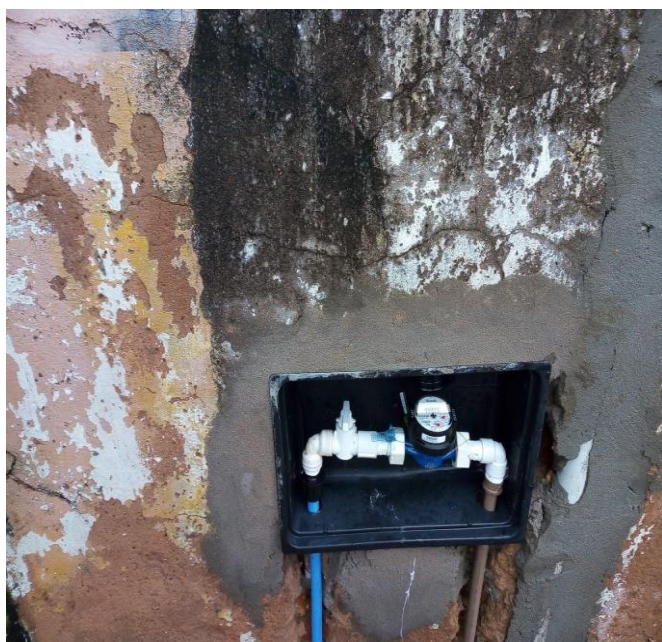
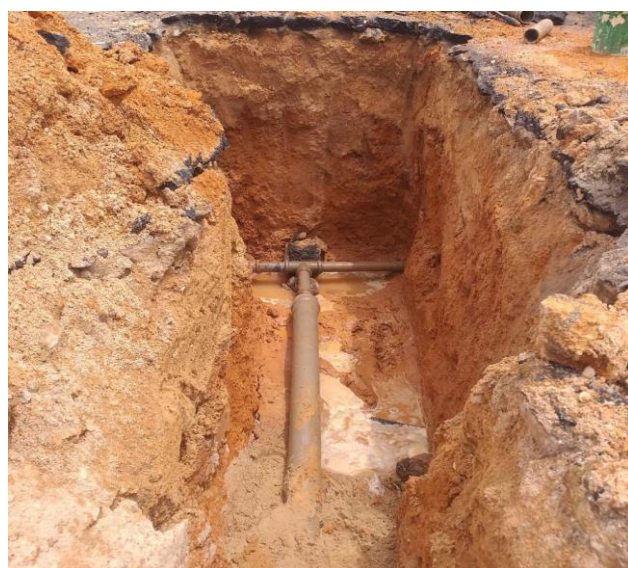
QUANTIDADE DE ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE REDE



FEVEREIRO/2021

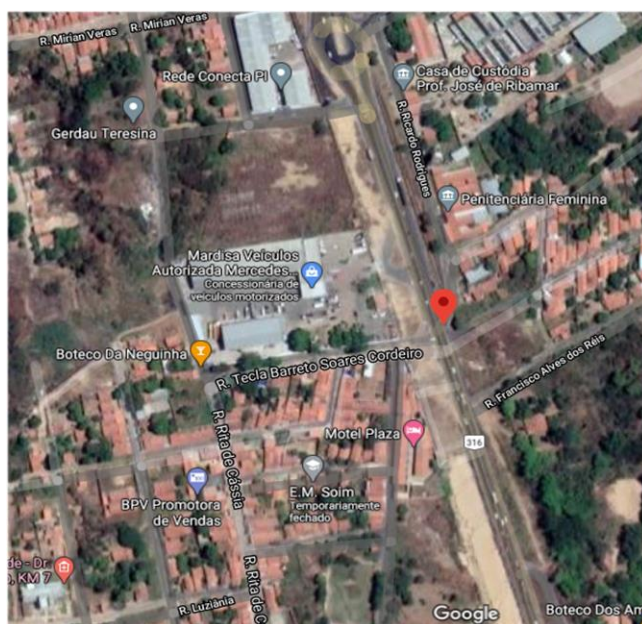
NOTA TÉCNICA 01 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO ALTO ALEGRE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água.
- ❑ **Data de Execução:** 28/02/2021.
- ❑ **Localidade:** Rua Amarante, 5283 – Alto Alegre.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 60 (sessenta) metros de rede de água no bairro Alto Alegre, DN 50 mm, com a finalidade de melhorar e ampliar o abastecimento na região.



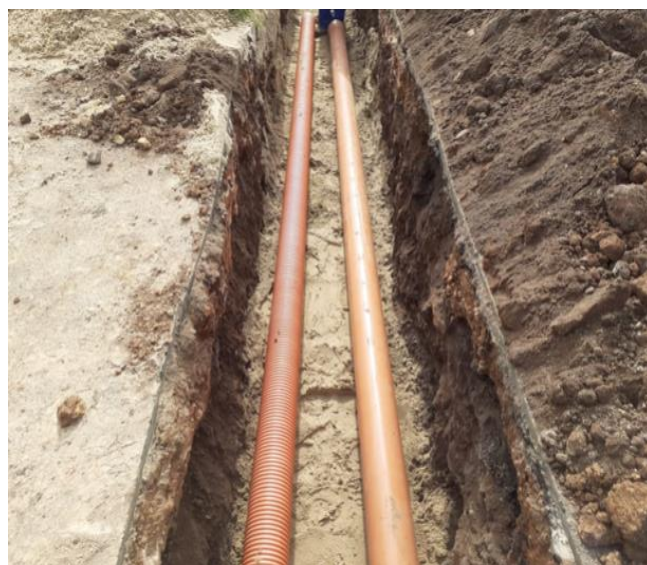
NOTA TÉCNICA 02 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO SANTO ANTÔNIO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água.
- ❑ **Data de Execução:** 02/02/2021.
- ❑ **Localidade:** Av. Tancredo Neves, 12161 – Santo Antônio.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 60 (sessenta) metros de rede de abastecimento de água, DN 300 mm, com a finalidade de interligar em uma rede implantada de DN 50 mm. A Ação melhorou o abastecimento da região e possibilitou regularizar ligações no local.



NOTA TÉCNICA 03 – IMPLANTAÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO NO BAIRRO GURUPI

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Abertura de valas, assentamento de tubulação, pavimentação asfáltica e escavação de elevatória.
- ❑ **Data de Execução:** fevereiro/2021.
- ❑ **Localidade:** Bairro Gurupi.
- ❑ **Descrição da Ação:** Neste período foi executada a abertura de valas, execução de 18 (dezoito) metros de rede de recalque, DN 150 mm, pavimentação asfáltica, locação e escavação de elevatória.



NOTA TÉCNICA 04 – REFORMA EEE SANTA ISABEL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reforma, execução de pinturas em grades e instalações.
- ❑ **Data de Execução:** fevereiro/2021.
- ❑ **Localidade:** EEEB, bairro Santa Isabel.
- ❑ **Descrição da Ação:** Neste período foram executadas pinturas em grades e instalação de ar-condicionado e quadro de comando na EEE Santa Isabel.



NOTA TÉCNICA 05 – MANUTENÇÕES PREVENTIVAS NAS REDES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E PV'S.

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Manutenções preventivas nas redes de esgotamento sanitário e PV's.
- ☐ **Data de Execução:** fevereiro/2021.
- ☐ **Localidade:** Bairros Santa Isabel e Morada do Sol.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foram realizadas as manutenções preventivas nas redes coletoras de esgoto, dos Bairros Santa Isabel e Morada do Sol, com a finalidade de reduzir os entupimentos de rede de esgoto e Pv's, retirando materiais sólidos e sujeiras do sistema, reduzindo também o possível índice de extravasamento.



NOTA TÉCNICA 06 – LIMPEZA DAS ETE'S SIGEFREDO PACHECO, JUDITE NUNES E TORQUATO NETO.

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpezas mensais.
- ❑ **Data de Execução:** fevereiro/2021.
- ❑ **Localidade:** Estações de Tratamentos de Esgotos Sigefredo Pacheco, Judite Nunes e Torquato Neto.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas as limpezas nas Estações de Tratamento de Esgoto, as manutenções foram realizadas com auxílio de caminhão hidro jato, a ação contou com a limpeza de caixa de areia, reatores e filtros, com a finalidade de garantir o regular funcionamento das etapas de tratamento e garantir o tratamento de esgoto.



Limpeza da caixa de areia e reatores da ETE Sigefredo Pacheco



Limpeza reatores Torquato Neto



Limpeza caixa de areia e reatores da ETE Judite Nunes

NOTA TÉCNICA 07 – LIMPEZA DAS ETE'S FRANCISCO DAS CHAGAS E ORGULHO DO PIAUÍ E DA EEE MORADA NOVA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpezas mensais.
- ❑ **Data de Execução:** fevereiro/2021.
- ❑ **Localidade:** ETE's Francisco das Chagas e Orgulho do Piauí e EEE Morada Nova.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas as limpezas nas Estações de Tratamento de Esgoto, as manutenções foram realizadas com auxilio de caminhão hidro jato, a ação contou com a limpeza de caixa de areia, reatores e filtros, com a finalidade de garantir o regular funcionamento das etapas de tratamento e garantir o tratamento de esgoto.



Limpeza dos reatores da ETE Francisco das Chagas



Limpeza caixa de areia e reatores da ETE Orgulho do Piauí

NOTA TÉCNICA 08 – MODERNIZAÇÃO DE TRATAMENTO DAS ETE’S BOSQUE LESTE, BOSQUE RESIDENCIAL E FRANCISCO DAS CHAGAS.

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Modernização de tratamento ETE’s.
- ❑ **Data de Execução:** fevereiro/2021.
- ❑ **Localidade:** Estações de Tratamentos de Esgotos Bosque Leste, Bosque Residencial e Francisco das Chagas.
- ❑ **Descrição da Ação:** No mês de fevereiro a empresa finalizou a modernização de tratamento das ETE’s condominiais Bosque Leste, Bosque Residencial e Francisco das Chagas, com a finalidade de melhorar a performance de tratamento. Os processos foram modificados para o sistema de reatores anaeróbios compartimentados, seguidos por filtro anaeróbio com mídia de anel pall (meio filtrante). Com o intuito de aumentar a eficiência das estações, atendendo principalmente a remoção de DBO e sólidos sedimentáveis.



ETE Francisco das Chagas



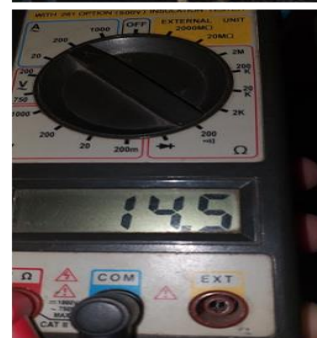
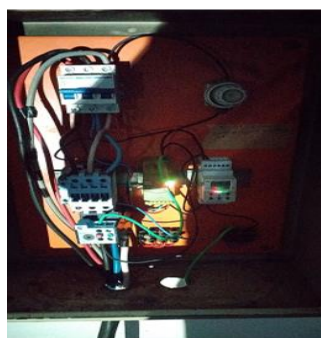
ETE Bosque Leste



ETE Bosque Residencial

NOTA TÉCNICA 09 – SUBSTITUIÇÃO DO CMB DO POÇO LOCIN 156 – BAIRRO VILA IRMÃ DULCE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição de CMB.
- ❑ **Data de Execução:** fevereiro/2021.
- ❑ **Localidade:** LOCIN 156/THE 100, Bairro Vila Irmã Dulce.
- ❑ **Descrição da Ação:** Equipe do CCO solicitou equipe de manutenção verificar locins 156, pois não estava em funcionamento conforme foi repassado pelo volante em vistoria. Equipe ao chegar no local, identificou que o CMB estava queimado. Assim, foi autorizado a remoção do CMB do poço Vila Irmã Dulce LOCINS 156/THE 100. Retirado CMB modelo BHS 511-09 estágios com motor de 12 HP, 12 tubos galvanizado de 2.1/2". Foi instalado uma CMB Leão com bombeador R20- 09 estágios com motor de 13 HP. Após a substituição CMB ficou operando normal com corrente 14/14/16 A e tensão 375/377/375 V.



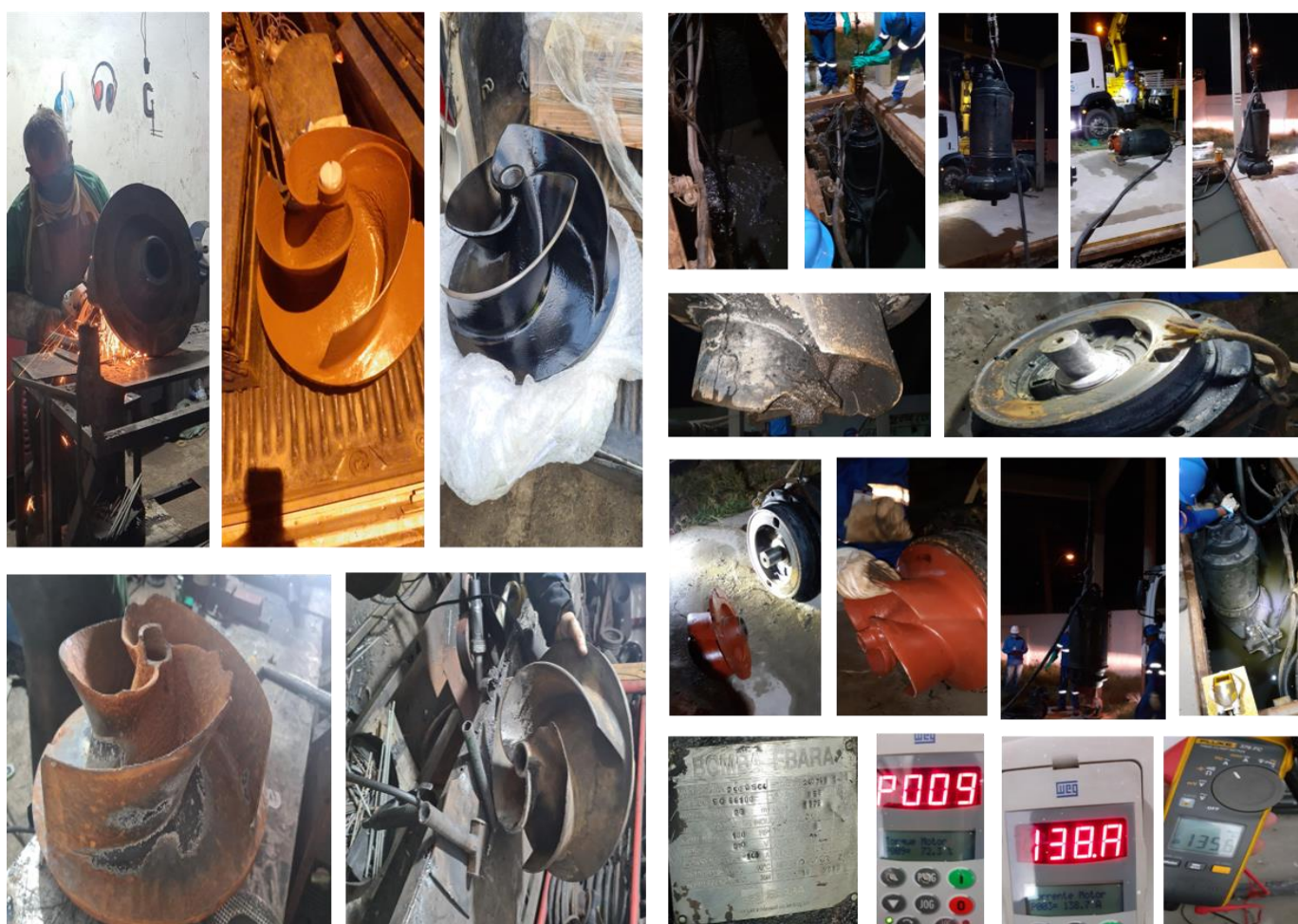
NOTA TÉCNICA 10 – SUBSTITUIÇÃO DO CMB DO POÇO TERESINA SUL LOCIN 011

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição de CMB.
- ❑ **Data de Execução:** fevereiro/2021.
- ❑ **Localidade:** Poço Teresina Sul locins 011 THE 011, Teresina Sul.
- ❑ **Descrição da Ação:** Equipe do CCO solicitou ao setor de manutenção que verificasse falha no LOCINS 011, pois encontrava-se desligado. Após a realização de testes elétricos, verificou-se que CMB estava com fases abertas, sendo necessário a retirada para melhor avaliação. Foi retirado o CMB modelo BHS 620S-11 estágios com motor de 14 HP EBARA. Foi instalado um CMB LEÃO de 11 CV com o bombeador de 09 estágios. Devido CMB ser menor em relação a potência, foi instalado apenas 18 tubos galvanizados. Poço ficou operando com corrente 27/26/25 A, tensão 399/398/400 V.



NOTA TÉCNICA 11 – SUBSTITUIÇÃO DO DO ROTOR DO CMB 01 DA EEE COSTA ARAÚJO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição de rotor.
- ❑ **Data de Execução:** fevereiro/2021.
- ❑ **Localidade:** EEE Costa Araújo.
- ❑ **Descrição da Ação:** Equipe do CCO, solicitou verificar falha no CMB 03 da EEE Costa Araújo, pois estava com baixa vazão e entrando em falha constantemente. Foi feito os testes de limpeza do rotor, porém sem ter sucesso, foi realizado a retirada do CMB 03 e identificado que o mesmo encontrava-se quebrado, o que vinha causando perda de vazão e baixo rendimento. Retirado o rotor, foi levado para empresa Tornearia TELEMEC, onde o rotor do CMB 03 que foi recondicionado. Reinstalado o rotor, CMB ficou operando normal, foi feito ajuste nos parâmetros de rotação máxima que estava com 1200 rpm colocamos pra 1220 rpm e a corrente nominal do CMB ficou em 138 A.



NOTA TÉCNICA 12 – ANÁLISE DE VIBRAÇÃO NO CMB 01 COM SENSOR DE COLETA RÁPIDA SKF.

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Análise de vibração.
- ❑ **Data de Execução:** fevereiro/2021.
- ❑ **Localidade:** EAT 015, Planalto Uruguai.
- ❑ **Descrição da Ação:** Considerando que a manutenção Preditiva busca identificar sintomas, prever possíveis falhas nas máquinas para que assim possa recomendar ações efetivas, e ajudar na correção dos problemas encontrados, fazendo com que paradas inesperadas de produção deixem de acontecer, está sendo utilizado nas rotinas de manutenção, para contribuir com a redução significativa nos custos de manutenção e produção, e paradas e/ou quebras inesperadas, a análise de vibração através da medição com o sensor de coleta rápida SKF CMDT39x-K-SL. Foi realizado a análise de vibração no CMB 01 da EAT 015 do Planalto Uruguai, onde se pode analisar os dados nos gráficos gerados pelo sensor e que são enviados para um banco de dados. Nessa análise o CMB analisado, está com os parâmetros dentro do normal.



NOTA TÉCNICA 13 – ANÁLISE DO CMB 02 DA ETA III

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Análise do CMB.
- ❑ **Data de Execução:** 14/02/2021.
- ❑ **Localidade:** ETA 03/LOCINS 016.
- ❑ **Descrição da Ação:** CCO solicitou equipe de manutenção para verificar barulho anormal no funcionamento do CMB 02 do recalque da ETA III. Equipe ao chegar no local identificou que os parafusos que fixam o mancal de rolamentos estavam quebrados. Foi feito o desligamento imediato do CMB para não ter maiores danos mecânicos e sistema elétrico bloqueado. Foi levado o mancal para tornearia TELEMEC, afim de recondicionar e realizar a extração do parafuso quebrado. Logo após, foi instalado o mancal, alinhado o CMB e colocado em operação, feito o monitoramento durante o período de uma hora, e não apresentou alterações anormais.



NOTA TÉCNICA 14 – MANUTENÇÃO BOOSTER RISOLETA NEVES

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Manutenção Booster Risoleta Neves.
- ❑ **Data de Execução:** 10/02/2021
- ❑ **Localidade:** Booster Risoleta Neves.
- ❑ **Descrição da Ação:** Em inspeção de rotina, equipe ao chegar no local identificou barulho anormal no equipamento. Foi solicitado junto ao CCO a parada do equipamento para uma melhor análise, e ao ser desmontado, encontrou-se objetos estranhos no interior do equipamento o que ocasionou o desgaste do rotor e eixo. Foi realizada a troca dos mesmos e em seguida colocado em operação.



NOTA TÉCNICA 15 – SUBSTITUIÇÃO DO CMB DO POÇO DO RESIDENCIAL HBB

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição de CMB.
- ❑ **Data de Execução:** 17/02/2021.
- ❑ **Localidade:** LOCINS 047/ THE038, Poço HBB.
- ❑ **Descrição da Ação:** Equipe de manutenção foi solicitada para verificar sistema de bombeamento do LOCINS 047/THE038, pois estava desligado. Ao fazer a inspeção e testes elétricos, foi identificado que o CMB necessitava ser removido, pois uma das fases estava com corrente de 70 A e duas fases com 20 e 22 A respectivamente. Foi retirado o CMB do poço e identificado que o motor de 9 CV estava queimado. Foi instalado um motor de 10 CV com bombeador de 22 estágios. Após a instalação CMB ficou em operação sem alterações.



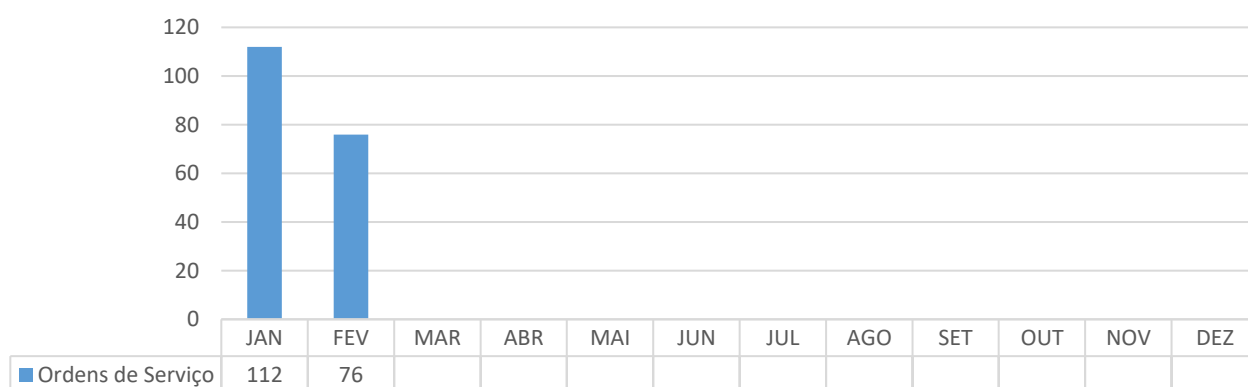
NOTA TÉCNICA 16 – MONITORAMENTO DE EFICIÊNCIA DAS PREVENÇÕES EM REDES COLETORAS DE ESGOTO

☐ **Ação ou Atividade Executada:** Prevenções redes coletoras de esgoto.

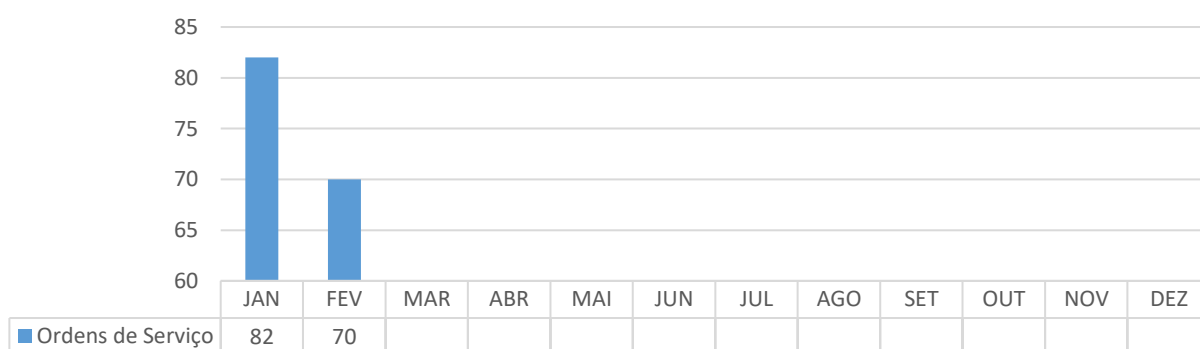
☐ **Data de Execução:** fevereiro/2021.

☐ **Localidade:** Teresina/PI.

QUANTIDADE DE ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO EM RAMAL



QUANTIDADE DE ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE REDE



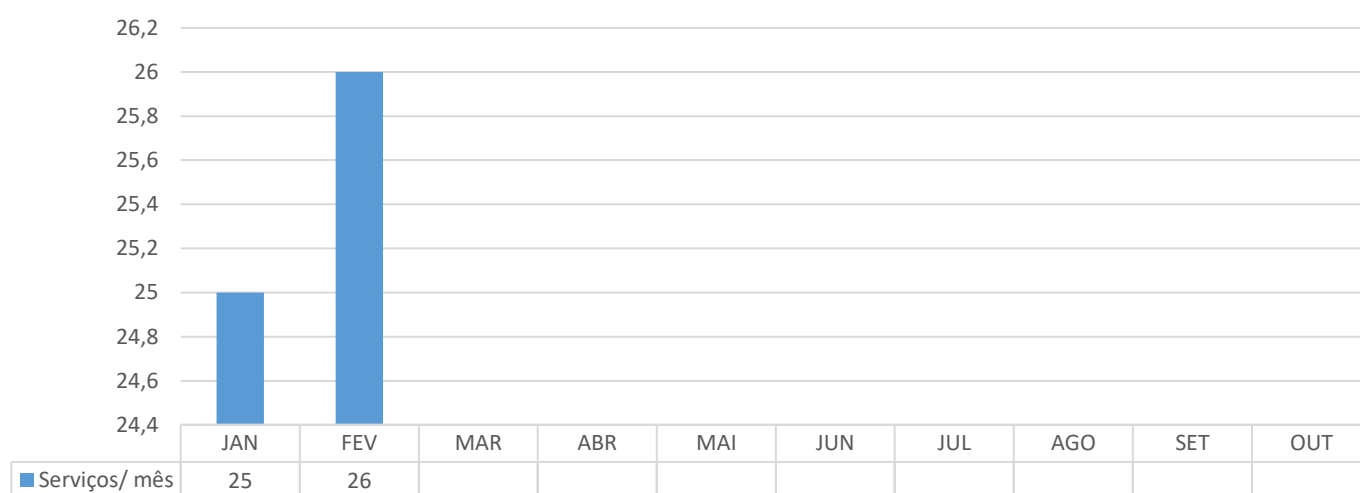
NOTA TÉCNICA 17 – INDICADOR DE NTPV – EFICIÊNCIA NO ATENDIMENTO

☐ **Ação ou Atividade Executada:** Indicador de NTPV.

☐ **Data de Execução:** fevereiro/2021.

☐ **Localidade:** Teresina/PI.

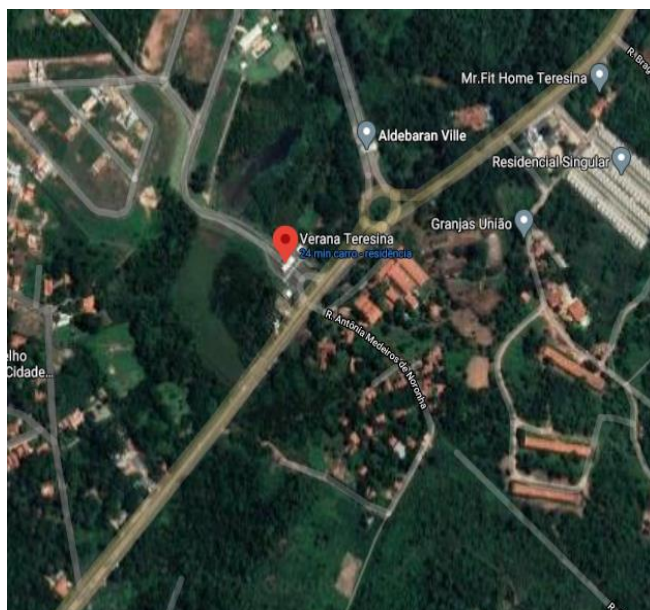
QUANTIDADE DE ORDENS DE SERVIÇO DE NIVELAMENTO DE TAMPA DE PV



MARÇO/2021

NOTA TÉCNICA 01 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO SOCOPO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Socopo.
- ❑ **Data de Execução:** 05/03/2021.
- ❑ **Localidade:** Av. Presidente Kennedy, S/N – Socopo.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 42 (quarenta e dois) metros de rede de abastecimento de água, DN 200 mm, no bairro Socopo, para a interligação da tubulação com o Booster Socopo, próximo ao Condomínio Vernana.



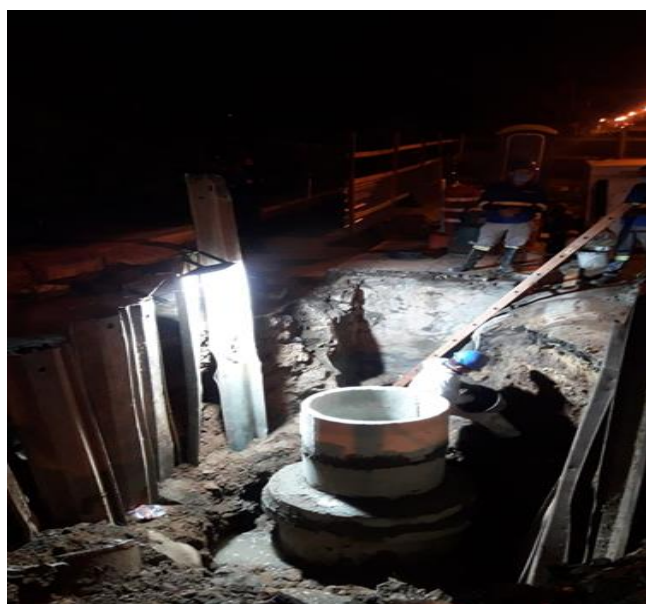
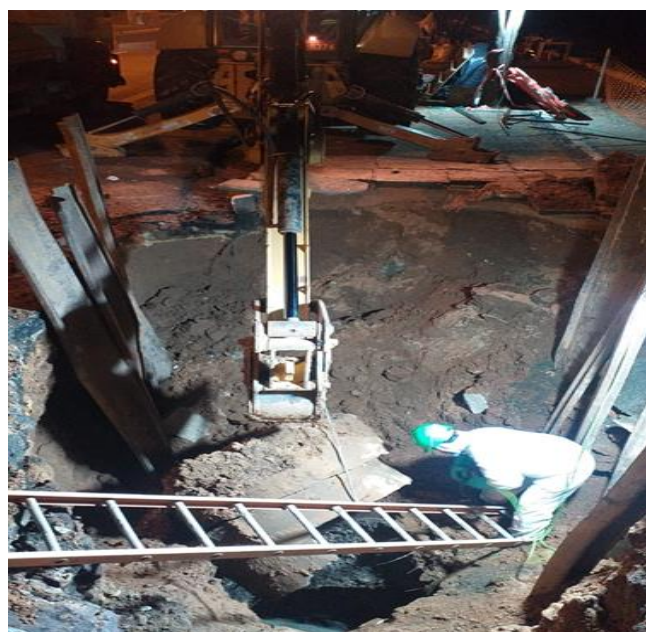
NOTA TÉCNICA 02 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO JUDITE NUNES

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no Judite Nunes.
- ❑ **Data de Execução:** 18/03/2021.
- ❑ **Localidade:** Via Estrutural, S/N – Judite Nunes.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 402 (quatrocentos e dois) metros de rede de abastecimento de água, DN 100 mm, no Judite Nunes, para a regularização do abastecimento na região.



NOTA TÉCNICA 03 – MANUTENÇÃO DE REDE COLETORA DN 600MM NO CENTRO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Manutenção de rede coletora de esgoto no Centro.
- ❑ **Data de Execução:** 01/03/2021 a 03/03/2021.
- ❑ **Localidade:** Centro, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas manutenções na rede coletora de esgoto, DN 600 mm, no Centro de Teresina. Na oportunidade, foram trocadas as manilhas que estavam com defeito.



NOTA TÉCNICA 04 – MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA REDE DE ESGOTAMENTO DO CONJUNTO EDGAR GAYOSO

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Manutenção preventiva na rede de esgotamento do Edgar Gayoso.
- ☐ **Data de Execução:** 16/03/2021.
- ☐ **Localidade:** Conjunto Edgar Gayoso.
- ☐ **Descrição da Ação:** No dia 16/03/2021, atendendo a pedido da operação de esgoto foi realizado a montagem do Bay pass da EEE Edgar Gayoso, serviço para melhoria na operação da elevatória.



NOTA TÉCNICA 05 – MANUTENÇÃO DE REDE COLETORA DN 600MM NO BAIRRO FÁTIMA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Manutenção de rede coletora de esgotamento no bairro Fátima.
- ❑ **Data de Execução:** 22/03/2021 a 29/03/2021.
- ❑ **Localidade:** Bairro Fátima.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a manutenção preventiva de rede coletora de esgoto DN 600mm, onde foi trocado o total de 3 barras de tubos de manilha por rede de ferro fundido DN 600mm.



NOTA TÉCNICA 06 – RECONSTRUÇÃO DA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DN 600MM

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reconstrução da galeria de Pluvial DN 600mm.
- ❑ **Data de Execução:** 27/03/2021 a 29/03/2021.
- ❑ **Localidade:** Bairro Fátima.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a reconstrução da galeria de água pluvial, localizada no Bairro Fátima, que foi danificada no momento de abertura de valas, para poder executar o reparo da rede coletora de esgoto da localidade.



NOTA TÉCNICA 07 – MANUTENÇÕES PREVENTIVAS NA REDE DE ESGOTO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Manutenções preventivas.
- ❑ **Data de Execução:** março/2021.
- ❑ **Localidade:** São Cristóvão.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas as manutenções preventivas nas redes coletoras de esgoto DN 150mm do bairro São Cristóvão. Na oportunidade, foram executadas as limpezas de 300 Poços de Visita , serviço realizado para melhoria da rede e evitar extravasamento.



NOTA TÉCNICA 08 – REDE DE ESGOTAMENTO GURUPI

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Abertura de valas, assentamento de tubulação, pavimentação asfáltica, execução de caixa de manobra, poço de sucção, assentamento de tampas em elevatória e pintura em quadro.
- ❑ **Data de Execução:** março/2021.
- ❑ **Localidade:** Rede de Esgoto Gurupi e Santa Isabel - Avenida Mister Melão.
- ❑ **Descrição da Ação:** Neste período foi executado abertura de valas, execução de rede de recalque DN150mm, Pavimentação asfáltica e construção de elevatória (Gurupi).



NOTA TÉCNICA 09 – REFORMA EEE SANTA ISABEL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reforma EEE Santa Isabel.
- ❑ **Data de Execução:** março/2021.
- ❑ **Localidade:** EEEB, bairro Santa Isabel.
- ❑ **Descrição da Ação:** Neste período foi executada a pintura da EEE.



NOTA TÉCNICA 10 – LIMPEZAS MENSAIS DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTOS EDUARDO COSTA, WALL FERRAZ E ORGULHO DO PIAUÍ

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpezas mensais.
- ❑ **Data de Execução:** março/2021.
- ❑ **Localidade:** EEE Eduardo Costa, EEE Wall Ferraz e EEE Orgulho do Piauí.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas limpezas nas Estações de Tratamento de Esgoto, as manutenções foram realizadas com auxílio de caminhão hidro jato, a ação contou com a limpeza de caixa de areia, reatores e filtros, com a finalidade de garantir funcionamento das etapas de tratamento e garantir o tratamento de esgoto.



NOTA TÉCNICA 11 – LIMPEZAS MENSAIS DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTOS EDGAR GAIOSO E SIGEFREDO PACHECO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpezas mensais.
- ❑ **Data de Execução:** março/2021.
- ❑ **Localidade:** EEE's Edgar Gaioso e Sigefredo Pacheco.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas limpezas nas Estações de Tratamento de Esgoto, as manutenções foram realizadas com auxílio de caminhão hidro jato, a ação contou com a limpeza de caixa de areia, reatores e filtros, com a finalidade de garantir funcionamento das etapas de tratamento e garantir o tratamento de esgoto.



Limpeza dos caixa de areia e reatores da ETE Edigar Gaioso



Limpeza caixa de areia e reatores da ETE Sigefredo Pacheco

NOTA TÉCNICA 12 – REFORMA DAS EEE’S JOÃO EMILIO FALCÃO, MORADA NOVA E SOLAR DO PARNAÍBA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reforma das EEE’s.
- ❑ **Data de Execução:** março/2021.
- ❑ **Localidade:** EEE’s João Emílio Falcão, Morada Nova e Solar do Parnaíba.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas as reformas civis das Estações Elevatórias de Esgoto João Emilio Falcão, Morada Nova e Solar do Parnaíba, com intuito de melhorar a identificação visual da empresa e garantir comodidade na execução de serviços e manutenções. A reforma contou com a troca de tampas, pintura da área, instalação de alambrado, reforço nos portões, regularização de piso da elevatória, execução de abrigo e roçagem.



NOTA TÉCNICA 13 – MELHORIAS NAS ETE’S LESTE E PARQUE BRASIL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias nas ETE’s Leste e Parque Brasil.
- ❑ **Data de Execução:** março/2021.
- ❑ **Localidade:** ETE leste e ETE parque brasil.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas as melhorias nas ETE’s Leste e Parque Brasil. Na ETE Leste finalizaram o acesso da estação com aplicação de asfalto, compactação e colocação de brita, o qual estava bem comprometida e causando problemas inúmeros aos carros e caminhões limpa fossas. Essa unidade ainda contará com mais melhorias no decorrer dos próximos meses. Já na Parque Brasil foram instalados os guardas corpos e escadas de acesso, garantindo segurança para os operadores.



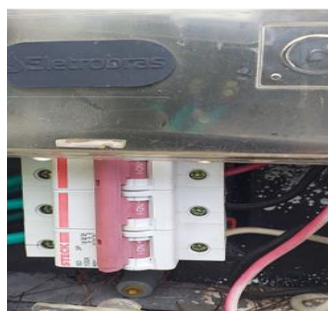
Acesso ETE Leste



ETE Parque Brasil

NOTA TÉCNICA 14 – SUBSTITUIÇÃO DO CMB DO LOCIN 080

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição do CMB do LOCIN 080 que estava com fases abertas.
- ❑ **Data de Execução:** 02/03/2021.
- ❑ **Localidade:** LOCINS 080/THE-066, Bairro HBB.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi verificado que o disjuntor do quadro geral e o disjuntor de força do quadro de comando estavam desarmado. Foi realizado os testes de resistências e identificado que o CMB encontrava-se com duas fases abertas, sendo necessário suspender a mesma. Foi retirado o CMB do poço modelo EBARA de 17 HP com o bombeador de 11 estágios de inox. O CMB que vai ser colocado modelo Leão motor de 18 CV com o bombeador R20A- 11 estágios, operando com corrente de 20/19/21 A e tensão 397/392/397 V.



NOTA TÉCNICA 15 – MANUTENÇÃO CORRETIVA NO CMB DO LOCIN 126

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Manutenção corretiva no cmb 01.
- ❑ **Data de Execução:** 03/03/2021.
- ❑ **Localidade:** LOCINS 126/Risoleta Neves.
- ❑ **Descrição da Ação:** Após sistema apresentar falha, CCO solicitou equipe de manutenção ir até ao local e verificar qual era o problema. Ao realizar análise, foi identificado que o CMB estava com barulho anormal nos rolamentos, sendo necessário a parada do conjunto motobomba para realizar a troca. Feito a troca, CMB 01 foi instalada, realizado alinhamento e colocado sistema em operação novamente com as duas CMB's no modo automático pelo CCO.



NOTA TÉCNICA 16 – SUBSTITUIÇÃO DO CMB DO LOCIN 174

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição do CMB do LOCIN 174.
- ❑ **Data de Execução:** 03/03/2021.
- ❑ **Localidade:** LOCINS 174/THE 108, Claudio Pacheco II .
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi solicitado pelo CCO para validar funcionamento do poço do Claudio Pacheco II, pois o mesmo estava com pressão baixa. Ao chegar no local, foi feito o teste de vazão, mas constatamos que era necessário suspender a mesma pra maior avaliação. Foi retirado o CMB e constatado que o bombeador apresentava desgastes nos rotores, causando perda de vazão e pressão, e necessário ser substituído. Foi colocado um bombeador de 28 estágios leão com 32 tubos geomecânico de 4 m. Vazão ficou em 9 m³/h e pressão com o registro fechado de 116 MCA. A corrente ficou em 17/18/18 A e tensão 362/362/365V.



NOTA TÉCNICA 17 – INSTALAÇÃO DE CMB NO LOCIN 086

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de CMB no LOCIN 086.
- ❑ **Data de Execução:** 06/03/2021.
- ❑ **Localidade:** LOCINS 086/Vila Meio Norte.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi instalado um CMB com o motor de 8 cv da Leão com o bombeador da EBARA modelo BHS-4BPS13I-22 DE 4". O CMB está instalado a 107m com 17 tubos de 2" de 6m. O acionamento do CMB é uma partida direta e com todas as proteções ativas. A alimentação elétrica do CMB e na baixa tensão não tem alimentador próprio. Sistema em operação novamente.



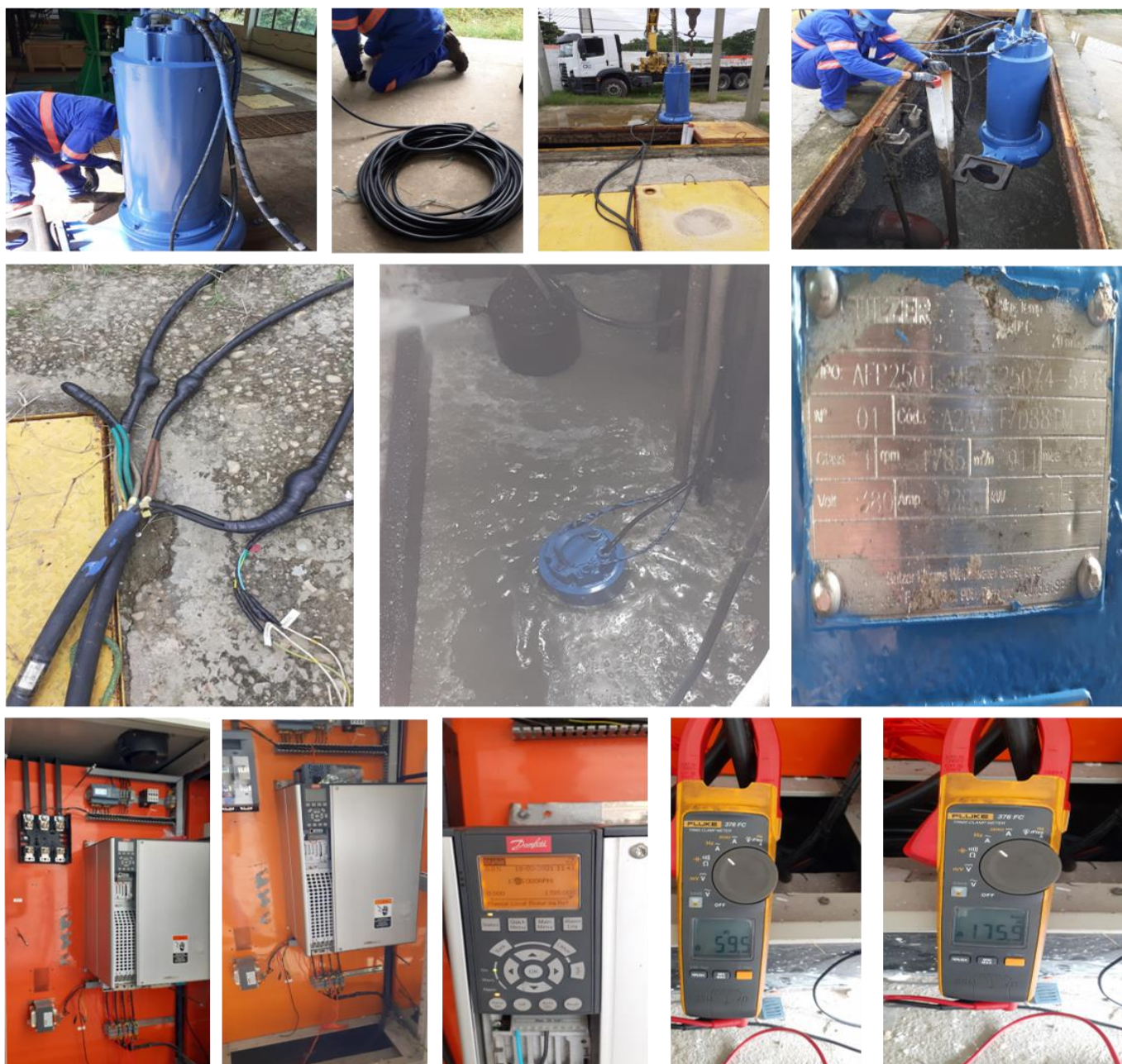
NOTA TÉCNICA 18 – SUBSTITUIÇÃO DO CMB DO LOCIN 221

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição do CMB do LOCIN 221.
- ❑ **Data de Execução:** 18/03/2021.
- ❑ **Localidade:** LOCINS 221/THE-137, Santa Bárbara.
- ❑ **Descrição da Ação:** Após a equipe identificar que CMB estava com as correntes alteradas e, possivelmente queimada, foi necessário removê-lo do poço para melhor análise. Foi retirado um CMB Leão motor de 30 cv, onde foi identificado falha no cabeamento elétrico e constatado a queima do CMB. Assim foi colocado um motor Leão de 30 CV com 20 tubos galvanizado de 2.1/2" e 4 tubos de 3", onde a vazão ficou de 25 m³/h. Foi instalado também uma soft start da ABB MODELO PSTX85 de 85 amperes no lugar de uma partida direta.



NOTA TÉCNICA 19 – INSTALAÇÃO DO DRIVE DO CMB 03 DA EEE COSTA ARAÚJO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de drive.
- ❑ **Data de Execução:** 18/03/2022.
- ❑ **Localidade:** EEE COSTA ARAÚJO.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação do drive da DANFOSS para acionar o CMB 03 e o mesmo ficou em operação no modo automático via CCO, assim como foi realizado a instalação do 3º CMB da EEE.



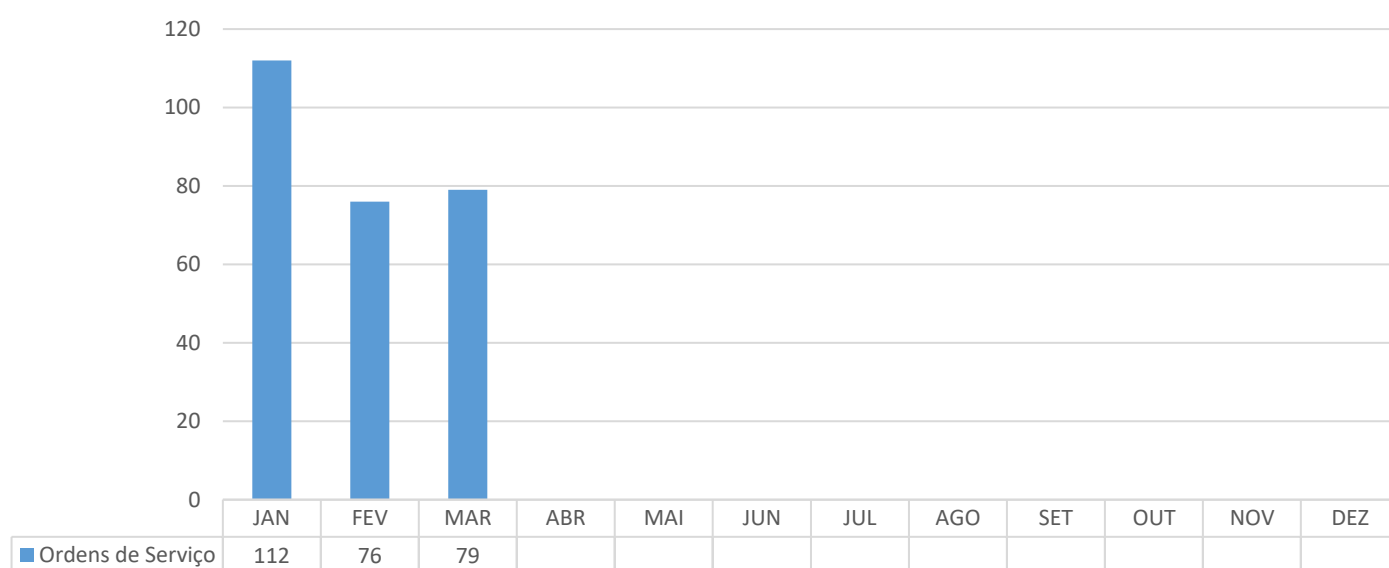
NOTA TÉCNICA 20 – MONITORAMENTO DE EFICIÊNCIA DAS PREVENÇÕES EM REDES COLETORAS DE ESGOTO

☐ **Ação ou Atividade Executada:** Desobstrução de ramal e rede.

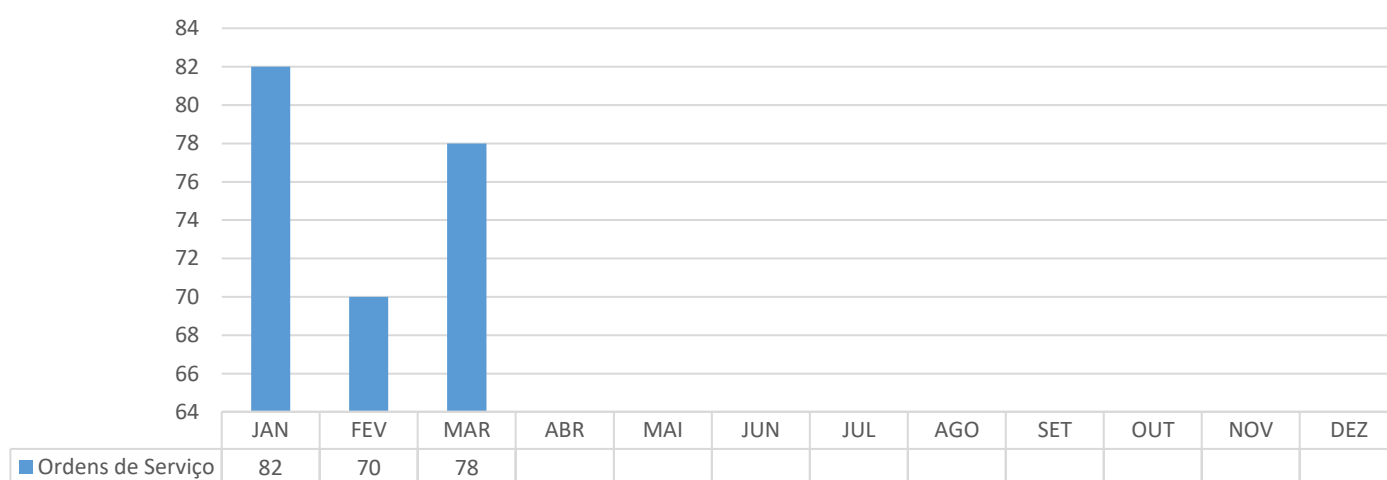
☐ **Data de Execução:** março/2021.

☐ **Localidade:** Teresina/PI.

QUANTIDADE DE ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO EM RAMAL



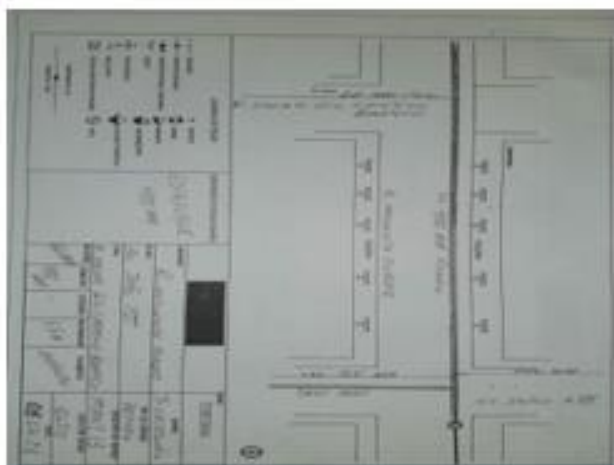
QUANTIDADE DE ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE REDE



ABRIL/2021

NOTA TÉCNICA 01 – MANUTENÇÃO NA ZONA LESTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Manutenção na zona leste.
- ❑ **Data de Execução:** abril/2021.
- ❑ **Localidade:** São João, Noivos, Santa Isabel e São Cristóvão.
- ❑ **Descrição da Ação:** Visando a garantia de abastecimento foi realizada a manutenção de Adutora de 400mm em Fofo, localizada na Av. Antonieta Ferraz no bairro Santa Isabel. Essa Adutora é responsável pelo abastecimento da região da Zona Leste.



Croqui do trecho reparado



Equipe preparando trecho a ser reparado



Reparo concluído



Equipe instando a junta strauber

NOTA TÉCNICA 02 – INSTALAÇÃO DE VENTOSAS

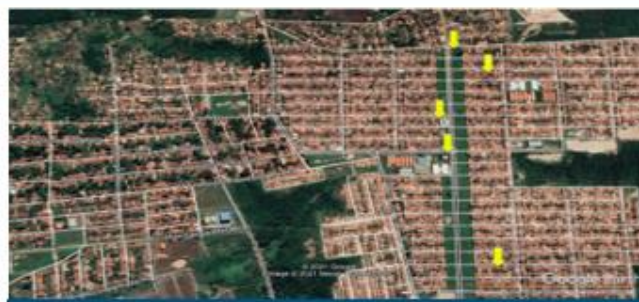
- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de ventosas.
- ❑ **Data de Execução:** abril/2021.
- ❑ **Localidade:** Zonas Sul, Sudeste e Norte.
- ❑ **Descrição da Ação:** No mês de abril foram instaladas um total de 25 Ventosas, contemplando os bairros: Esplanada, Dirceu, Satélite e Jacinta Andrade. As Ventosas evitam problemas de ar aprisionado na tubulação, levando melhorias no abastecimento de água para a população.



Instalação de Ventosas – Bairros Esplanada, Dirceu, Satélite e Jacinta Andrade



**Pontos de Instalação
DIRCEU**



**Pontos de Instalação
JACINTA ANDRADE**



**Pontos de Instalação
SATELITE**



**Pontos de Instalação
ESPLANADA**

NOTA TÉCNICA 03 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NA BR 316

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão e rebaixamento de rede DN 100 na BR 316.
- ❑ **Data de Execução:** abril/2021.
- ❑ **Localidade:** BR 316 – Santo Antônio.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 140 (cento e quarenta) metros de rede de abastecimento de água, DN 100, na BR 316 no bairro Santo Antônio, zona Sul de Teresina. A obra levou melhorias no abastecimento à população da região contemplada.



NOTA TÉCNICA 04 – MANUTENÇÃO POÇO DE VISITA EEE MIGUEL ARCOVERDE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Manutenção Poço de Visita.
- ❑ **Data de Execução:** abril/2021.
- ❑ **Localidade:** EEE Miguel Arcoverde.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a manutenção do poço de visita do emissário da EEE Miguel Arcoverde, na oportunidade, foi trocada a manilha para evitar extravasamento.



NOTA TÉCNICA 05 – PREVENTIVA DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO DE FÁTIMA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Preventiva de rede de esgoto PV's.
- ❑ **Data de Execução:** 01/04/2021 a 28/04/2021.
- ❑ **Localidade:** Fátima, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas manutenções preventivas nas redes coletoras de esgoto, do bairro Fátima, tal medida tem como objetivo a redução de entupimentos de rede de esgoto e PV's, retirando materiais sólidos e sujeiras do sistema, reduzindo o índice de extravasamento.

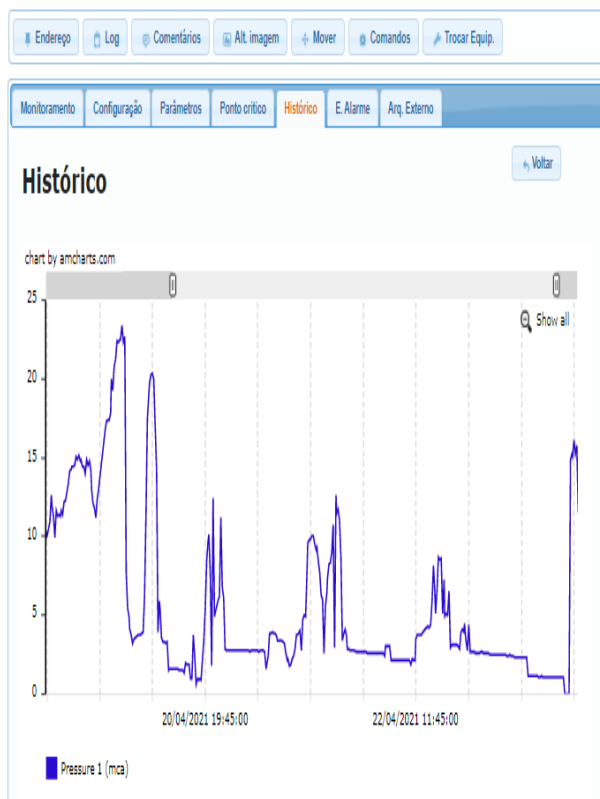


NOTA TÉCNICA 06 – MELHORIAS CCO, SETORIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias operacionais.
- ☐ **Data de Execução:** abril/2021.
- ☐ **Localidade:** Bairro Esplanada, Teresina/PI.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizada uma ampliação na rede do poço Locin 084/ THE 069, com a finalidade de abastecer a parte mais alta do bairro Esplanada.

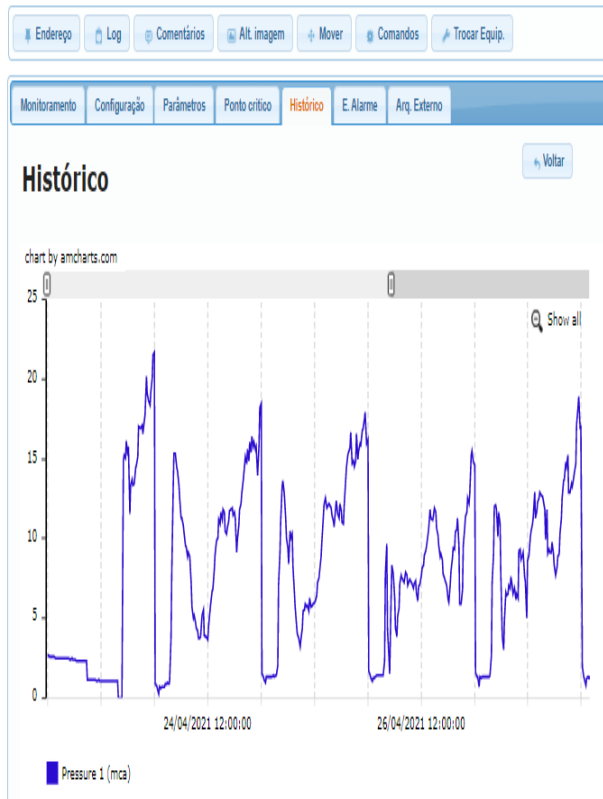
49826615 - PCQ- ESPLANADA Qd C C46 199021

Lat: -5.190891 / Long: -42.763435



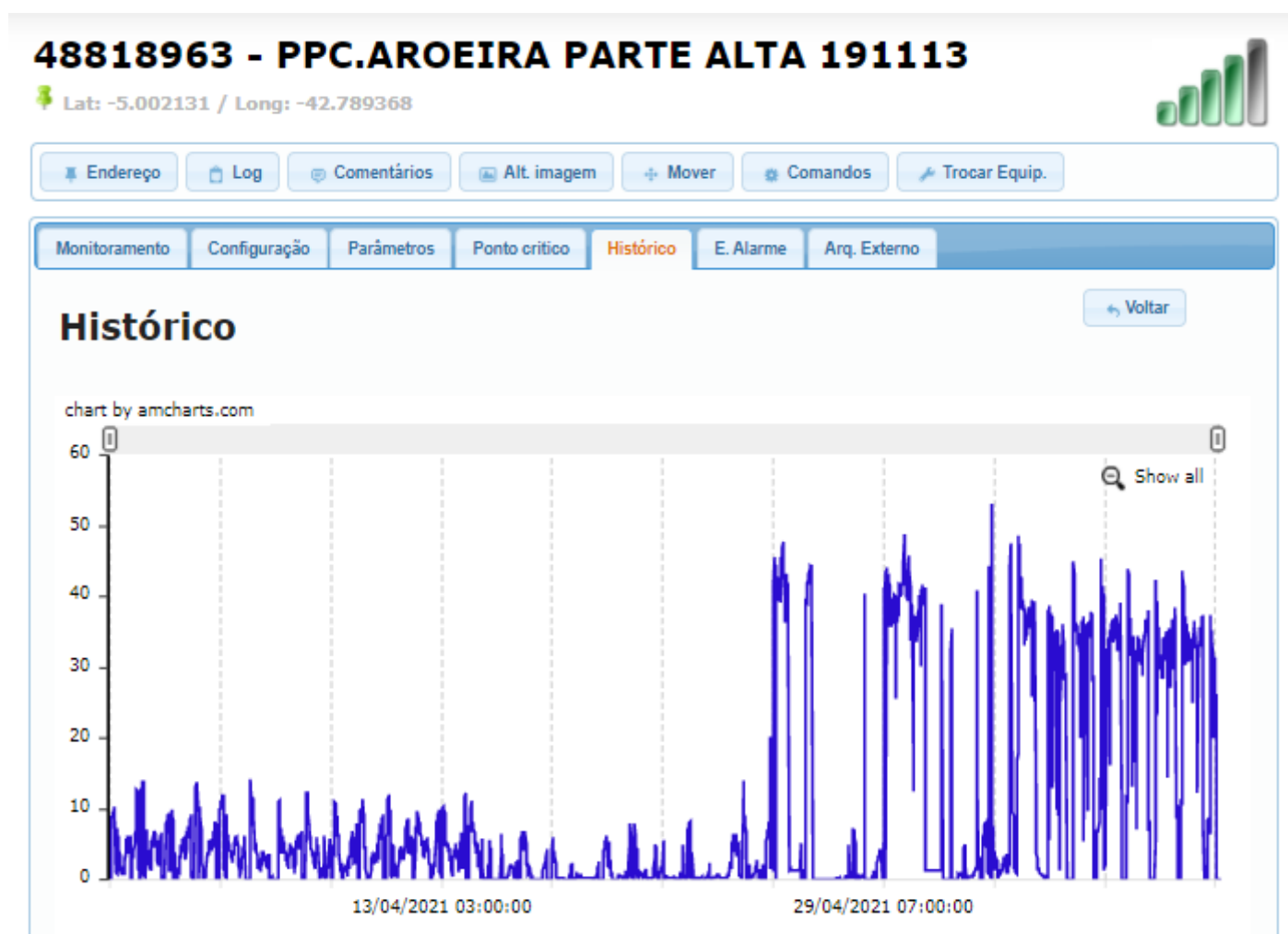
49826615 - PCQ- ESPLANADA Qd C C46 199021

Lat: -5.190891 / Long: -42.763435



NOTA TÉCNICA 07 – MELHORIAS CCO, MAPEAMENTO DE PRESSÃO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias CCO, mapeamento de pressão.
- ❑ **Data de Execução:** abril/2021.
- ❑ **Localidade:** Aroeira, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a ativação do Booster do bairro Aroeira, resolvendo o problema de baixa pressão na região. Dessa forma garantimos eficiência no abastecimento de água na região.



NOTA TÉCNICA 08 – MELHORES CCO EEAT PLANALTO URUGUAI

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias operacionais.
- ❑ **Data de Execução:** abril/2021.
- ❑ **Localidade:** Planalto Uruguai, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a troca do CMB da EEAT que envia água para o Planalto Uruguai, garantido que não haja intermitência no abastecimento.



NOTA TÉCNICA 09 – REDE DE ESGOTO GURUPI

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Conclusão na execução de asfalto e pinturas na elevatória Gurupi.
- ❑ **Data de Execução:** abril/2021.
- ❑ **Localidade:** Avenida Mister Melão, Gurupi.
- ❑ **Descrição da Ação:** Neste período foi executado asfalto, pinturas de quadro e tampas da elevatória Gurupi.



NOTA TÉCNICA 10 – LIMPEZAS DAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO ORGULHO DO PIAUÍ, EDUARDO COSTA E LUCÍDIO FREITAS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpezas mensais.
- ❑ **Data de Execução:** abril/2021.
- ❑ **Localidade:** Estações de Tratamento de Esgoto Orgulho do Piauí, Eduardo Costa e Lucídio Freitas.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas limpezas nas Estações de Tratamento de Esgoto, as manutenções foram realizadas com auxílio de caminhão hidro jato, a ação contou com a limpeza de caixa de areia, reatores e filtros, com a finalidade de garantir funcionamento das etapas de tratamento e garantir o tratamento de esgoto.



Limpeza caixa de areia e reatores da ETE Orgulho do Piauí



Limpeza caixa de areia e reatores da ETE Eduardo Costa



Limpeza caixa de areia da ETE Lucidio Freitas

NOTA TÉCNICA 11 – LIMPEZAS DAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO EDGAR GAIOSO E SIGEFREDO PACHECO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpezas mensais.
- ❑ **Data de Execução:** abril/2021.
- ❑ **Localidade:** Estações de Tratamento de Esgoto Edgar Gaioso e Sigefredo Pacheco.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas limpezas nas Estações de Tratamento de Esgoto, as manutenções foram realizadas com auxílio de caminhão hidro jato, a ação contou com a limpeza de caixa de areia, reatores e filtros, com a finalidade de garantir funcionamento das etapas de tratamento e garantir o tratamento de esgoto.



Limpeza dos caixa de areia e reatores da ETE Edigar Gaioso



Limpeza caixa de areia e reatores da ETE Sigefredo Pacheco

NOTA TÉCNICA 12 – REFORMA DA ETE VERANA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reforma da ETE Verana.
- ❑ **Data de Execução:** abril/2021.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Verana.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a reforma civil da Estação de Tratamento de Esgoto, com intuito de melhorar a identificação visual da empresa e garantir comodidade na execução de serviços e manutenções. A reforma contou com a pintura da área, melhoria de acesso através de pavimentação com brita, troca de portas, reforço no portão de acesso e roçagem.



NOTA TÉCNICA 13 – OTIMIZAÇÃO DO CONTROLE DE VAZÃO DAS ETE'S LESTE E PIRAJÁ

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Otimização do controle de vazão das ETES'S.
- ❑ **Data de Execução:** abril/2021.
- ❑ **Localidade:** Estações de Tratamento de Esgoto Leste e Pirajá.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação das calhas Parshall nas Estações de Tratamento de Esgoto Leste e Pirajá, com a finalidade de melhorar o controle de vazão, otimizando a validação de dados de produção mensal das estações.



NOTA TÉCNICA 14 –OTIMIZAÇÃO DO CONTROLE DE VAZÃO DAS ETE’S ORGULHO DO PIAUÍ E LUCÍDIO FREITAS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Otimização do controle de vazão das ETES’S.
- ❑ **Data de Execução:** abril/2021.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Orgulho do Piauí e Lucídio Freitas.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação das calhas Parshall nas Estações de Tratamento de Esgoto Orgulho do Piauí e Lucídio Freitas, com a finalidade de melhorar o controle de vazão, otimizando a validação de dados de produção mensal das estações.



NOTA TÉCNICA 15 – SUBSTITUIÇÃO DE BOMBA QUEIMADA NO POÇO DO RECANTO DOS PÁSSAROS – LOCIN 060

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição de bomba queimada no poço do Recanto dos Pássaros.
- ❑ **Data de Execução:** 05/01/2021.
- ❑ **Localidade:** Locin 060/THE049 / Recanto dos Pássaros.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a substituição do motor de 5.5 CV que estava queimado por outro de 7.5 CV. Foi substituído também o quadro de comando por uma soft start da DANFOSS pois o acionamento antigo estava com seus componentes queimados. O CMB está instalado a 28m sendo 4 tubos geomecânicos de 4m de 2" e 2 tubos de ferro galvanizado de 6m de 2". Sistema ficou operando normalmente.



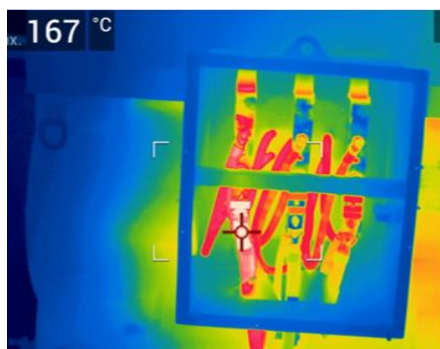
NOTA TÉCNICA 16 – MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE BOMBEAMENTO - PLANALTO URUGUAI

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Manutenção do sistema de bombeamento-Planalto Uruguai.
- ❑ **Data de Execução:** 05/04/2021.
- ❑ **Localidade:** Reservatório R7.
- ❑ **Descrição da Ação:** Após inspeções de rotinas, foi verificado que o CMB e a Válvula de Retenção, estavam danificadas, comprometendo o abastecimento da Região e podendo ocasionar danos maiores ao motor. Logo, foi feito o levantamento de material e programado a parada do CMB 02. Foi realizado a manutenção corretiva na bomba 02 da EAT 08, onde realizou-se a troca dos rolamentos 6314, trocado as gaxetas e o rotor que já estava bastante gasto gerando perda de vazão. Foi feito a montagem da bomba e trocado a válvula de retenção e colocado em operação novamente. Sistema ficou em operação novamente.



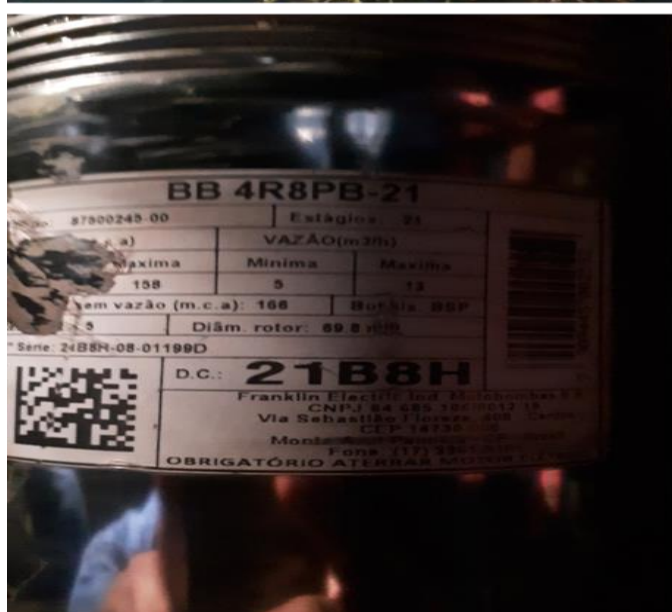
NOTA TÉCNICA 17 – CORREÇÃO DE PONTO QUENTE NO MOTOR DO CMB 1 DO BOOSTER PETRÔNIO PORTELA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Correção de ponto quente no motor do CMB 1 do Booster Petrônio Portela
- ❑ **Data de Execução:** 08/04/2021.
- ❑ **Localidade:** Booster Petrônio Portela.
- ❑ **Descrição da Ação:** Em vistoria de rotina, através da aplicação da análise de termográfica, foi identificado que os cabos do motor 01 estavam com pontos quentes (167°C), sendo necessário a correção de imediato, logo poderia ocasionar maiores danos ao motor. Assim, Foi realizado a retirada do ponto quente no CMB 01, foi feito a confecção de novos terminais e reapertado os demais terminais das outras fases.



NOTA TÉCNICA 18 – SUBSTITUIÇÃO DE CMB QUEIMADO NO POÇO DO HBB

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição de CMB queimado.
- ☐ **Data de Execução:** 10/04/2021.
- ☐ **Localidade:** LOCIN-047, THE-038, Poço HBB.
- ☐ **Descrição da Ação:** Equipe foi solicitada para verificar funcionamento do poço, e ao realizarem os testes identificaram, que o sistema de alimentação elétrica estava aberto, sendo necessário a remoção do equipamento. Durante a remoção foi identificado que o CMB que estava instalado no local caiu dentro do poço. Foram retirados 15 tubos de 2 pol. de 6 metros e mais um cano de 3 m de 2". Foi colocado no local um CMB de 5.5 CV de 21 estágios. Ficou operando com 14 A, 166 MCA, relé térmico regulado em 16A. TENSÃO ficou em 399/397/400 V .



NOTA TÉCNICA 19 – SUBSTITUIÇÃO DE CMB QUEIMADO NO POÇO DO LOTEAMENTO CLÁUSIO PACHECO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição de CMB queimado.
- ❑ **Data de Execução:** 11/04/2021.
- ❑ **Localidade:** LOCIN 181/THE 115, Loteamento Cláudio Pacheco.
- ❑ **Descrição da Ação:** Equipe de manutenção foi solicitada para verificar funcionamento do equipamento e ao realizar os testes identificou que a corrente estava alterada – 52 A. Sendo necessário a remoção para melhor análise. Então foi contatado que o motor Ebara de 7,5 HP estava queimado. Foi instalado um motor de 9 CV. Sistema ficou operando com tensão de 378 379 e 381 V e corrente 13,5; 14 e 13, 7 A.



NOTA TÉCNICA 20 – SUBSTITUIÇÃO DO CMB DO PORTAL DA ESPERANÇA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição de CMB queimado.
- ❑ **Data de Execução:** 18/04/2021.
- ❑ **Localidade:** LOCINS 087/THE-071, Portal da Esperança.
- ❑ **Descrição da Ação:** Equipe foi solicitada para verificar funcionamento do poço, Ao realizar os testes identificou que CMB estava queimado, sendo necessário a remoção da mesma. Foi retirado CMB de 9 CV, bombeador de 29 estágios. Poço está com 12 tubos de 2" F.G. Foi instalado um CMB de 8 CV com bombeador de 22 estágios. Poço ficou operando com 15.000 m³, tensão 400/402/403 V e Corrente 17/16/17 A, normalmente.

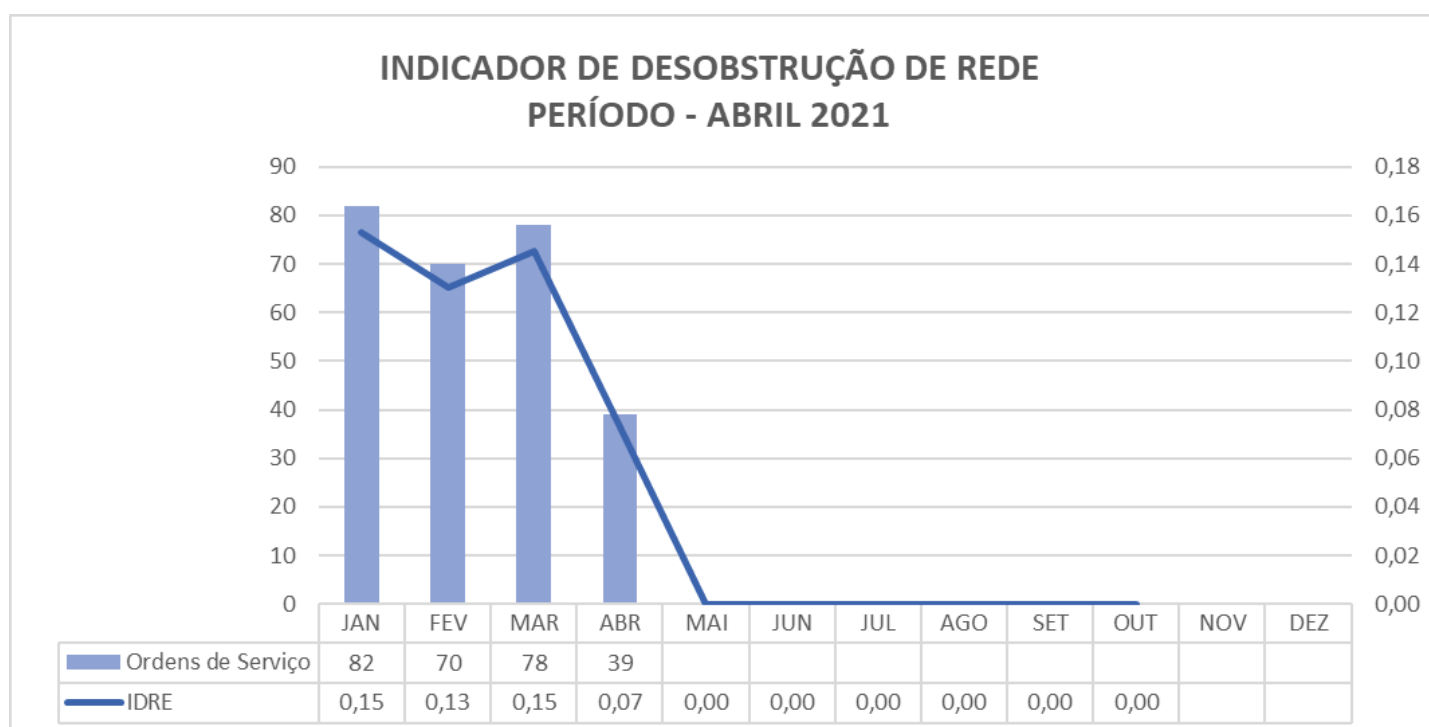


NOTA TÉCNICA 21 – MONITORAMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE RAMAIS DE ESGOTO

☐ **Ação ou Atividade Executada:** Monitoramento das ordens de serviço de desobstrução de ramais de esgoto.

☐ **Data de Execução:** abril/2021.

☐ **Localidade:** Teresina/PI.



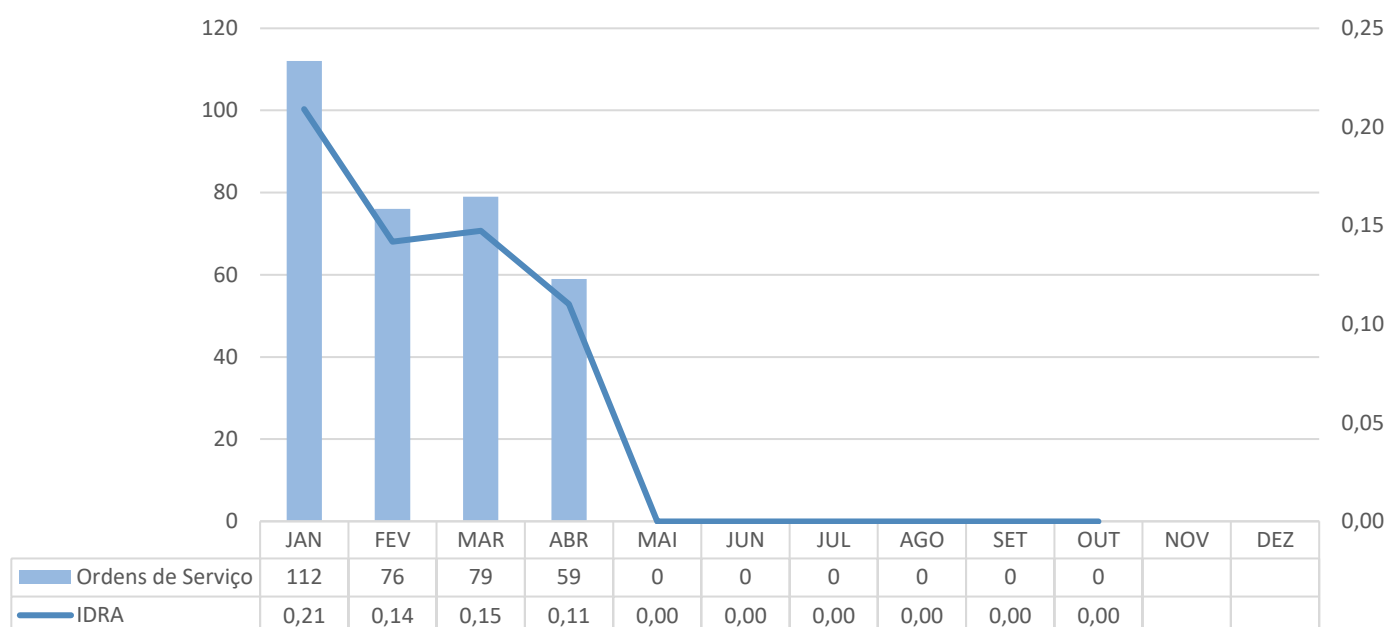
NOTA TÉCNICA 22 – MONITORAMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE COLETOR DE ESGOTO

☐ **Ação ou Atividade Executada:** Monitoramento das ordens de serviço de desobstrução de coletor de esgoto.

☐ **Data de Execução:** abril/2021.

☐ **Localidade:** Teresina/PI.

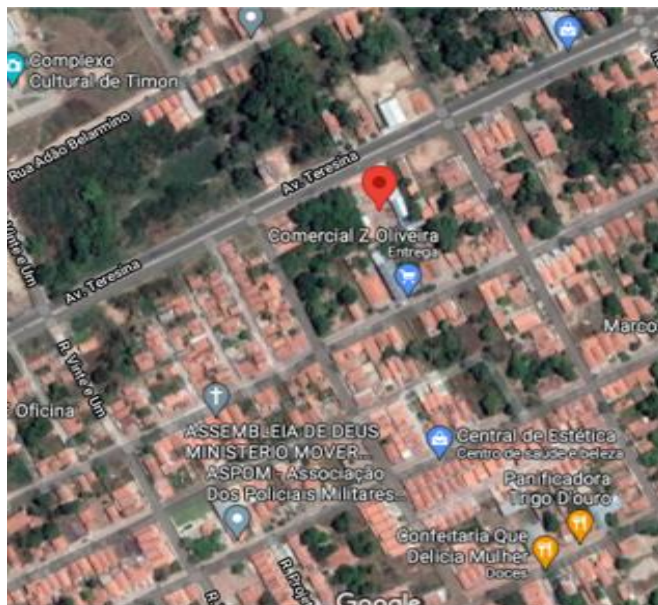
INDICADOR DE DESOBSTRUÇÃO DE RAMAL PERÍODO - ABRIL 2021



MAIO/2021

NOTA TÉCNICA 01 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO AREIAS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Areias.
- ❑ **Data de Execução:** 18/05/2021.
- ❑ **Localidade:** Rua Onze de Junho, nº 8352, Areias.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 150 (cento e cinquenta) metros de rede de água, DN 50 mm. A ação teve como objetivo regularizar todas as ligações no quarteirão contemplado.



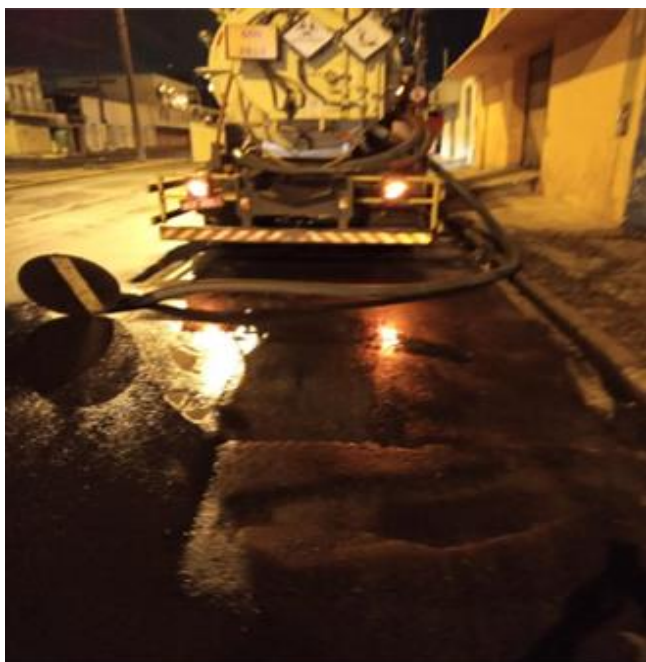
NOTA TÉCNICA 02 – IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO URUGUAI

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Implantação de rede de esgoto no Uruguai.
- ❑ **Data de Execução:** 27/06/2021.
- ❑ **Localidade:** Bairro Uruguai.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi iniciada a implantação do emissário do Uruguai, essa obra visa atender aos Condomínios na região.



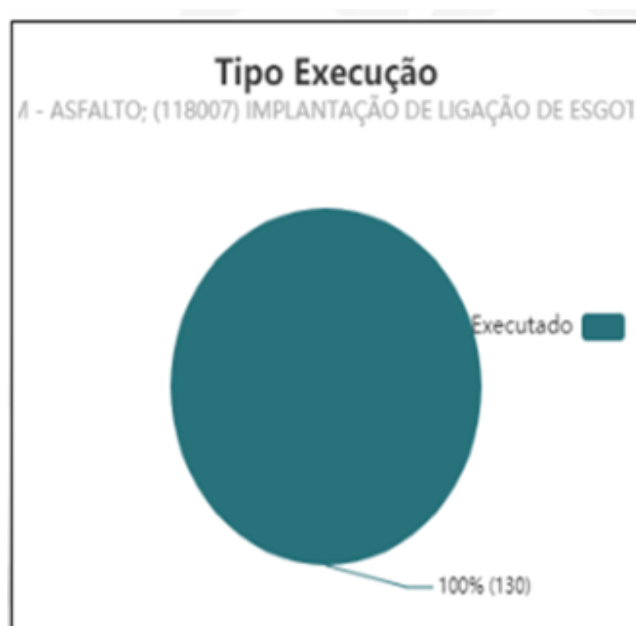
NOTA TÉCNICA 03 – LIMPEZA PREVENTIVAS DE REDES COLETORAS DE ESGOTO E PV'S, MANUTENÇÃO PREVENTIVA

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza preventiva de rede coletora de esgoto e PV's.
- ☐ **Data de Execução:** 01/05/2021 a 28/05/2021.
- ☐ **Localidade:** Bairro Planalto e Ininga.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foram realizadas as manutenções preventivas nas redes coletoras de esgoto dos bairros Planalto e Ininga, a medida tem como objetivo a redução de entupimentos de rede de esgoto e PV's, retirando materiais sólidos e sujeiras do sistema.



NOTA TÉCNICA 04 – CRESCIMENTO VEGETATIVO, IMPLANTAÇÃO DE LIGAÇÃO DE ESGOTO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Implantação de ligação de esgoto.
- ❑ **Data de Execução:** maio/2021.
- ❑ **Localidade:** Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram executadas oito ordens de serviço de implantação de ligação de esgoto no mês de maio. Desde o início do ano já foram executadas 130 ligações de esgoto em Teresina.



NOTA TÉCNICA 05 – REDE DE ESGOTO LAGOAS DO NORTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Execução de linha de recalque DN 500 mm e início da EEEB 9-6 A.
- ❑ **Data de Execução:** maio/2021.
- ❑ **Localidade:** Avenida Barão de Campo Maior.
- ❑ **Descrição da Ação:** Neste período foi executado a abertura de valas, assentamento de 220 metros de tubo fofa DN e iniciada a limpeza do terreno e escavação do poço de sucção da EEEB 9-6 A.



NOTA TÉCNICA 06 – ETE TANCREDO NEVES

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Montagem dos tanques de tratamento de esgoto.
- ❑ **Data de Execução:** maio/2021.
- ❑ **Localidade:** Tancredo Neves.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram iniciadas a montagem dos tanques de tratamento de esgoto da ETE compacta 10 l/s do bairro Tancredo Neves.



NOTA TÉCNICA 07 – SOPRADORES DA ETA SUL

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Sopradores da ETA III.
- ☐ **Data de Execução:** maio/2021.
- ☐ **Localidade:** ETA Sul.
- ☐ **Descrição da Ação:** Neste período foi executada a interligação da tubulação de ar aos filtros e iniciada a montagem dos painéis elétricos.



NOTA TÉCNICA 08 – LIMPEZAS DAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO SIGEFREDO PACHECO, ORGULHO DO PIAUÍ, LUCÍDIO FREITAS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza das ETE's.
- ❑ **Data de Execução:** maio/2021.
- ❑ **Localidade:** ETE's Sigefredo Pacheco, Orgulho do Piauí, Lucídio Freitas.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas limpezas nas estações de tratamento de esgoto, as manutenções foram realizadas com auxílio de caminhão hidro jato, a ação contou com a limpeza de caixa de areia, reatores e filtros, a fim de garantir funcionamento das etapas de tratamento e garantir o tratamento de esgoto.



NOTA TÉCNICA 09 – OTIMIZAÇÃO DO CONTROLE DE VAZÃO DAS ETE'S BOSQUE LESTE E PARQUE BRASIL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Otimização do controle de vazão das ETE's.
- ❑ **Data de Execução:** maio/2021.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Bosque Leste e Parque Brasil.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação das calhas Parshall nas Estações de Tratamento de Esgoto Bosque Leste e Parque Brasil, com a finalidade de melhorar o controle de vazão, otimizando a validação de dados de produção mensal das estações.



NOTA TÉCNICA 10 – OTIMIZAÇÃO DO CONTROLE DE VAZÃO DAS ETE'S EDGAR GAYOSO E FRANCISCO DAS CHAGAS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Otimização do controle de vazão das ETE's.
- ❑ **Data de Execução:** maio/2021.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Edgar Gayoso e Francisco das Chagas.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação das calhas Parshall nas Estações de Tratamento de Esgoto Edgar Gayoso e Francisco das Chagas, com a finalidade de melhorar o controle de vazão, otimizando a validação de dados de produção mensal das estações.



NOTA TÉCNICA 11 – MELHORIA DE COMPONENTES DO BOMBEAMENTO DA EEE COSTA ARAÚJO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhoria de componentes do bombeamento da EEE Costa Araújo.
- ❑ **Data de Execução:** maio/2021.
- ❑ **Localidade:** EEE Costa Araújo, Estação de Tratamento de Esgoto Bosque Leste e Parque Brasil.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram trocadas os componentes dos Conjuntos Motobomba (CMB) da EEE Costa Araújo e ajustado a sua operação. Na Ocasião funcionavam dois conjuntos direto com desgastes de operação. Com isso foi trocada a voluta, o rotor e etc., no qual o rendimento do bombeador subiu significativamente, e foi possível deixar apenas um CMB em operação. A redução de consumo de energia elétrica quando se comparado ao mesmo período dos meses de março e abril de 2020/2021 foi de 33% e de 50% quando se comparado de janeiro a abril/2021.



NOTA TÉCNICA 12 – IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE MEDIÇÃO PARA FATURAMENTO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Implementação de sistema de medição para faturamento.
- ❑ **Data de Execução:** 23/05/2021.
- ❑ **Localidade:** Av. Professor Camilo Filho, nº 1960, LOCIN 205.
- ❑ **Descrição da Ação:** Construção e comissionamento do Sistema de Medição para Faturamento (SMF) para migração da unidade consumidora para o Ambiente de Contratação Livre (ACL).



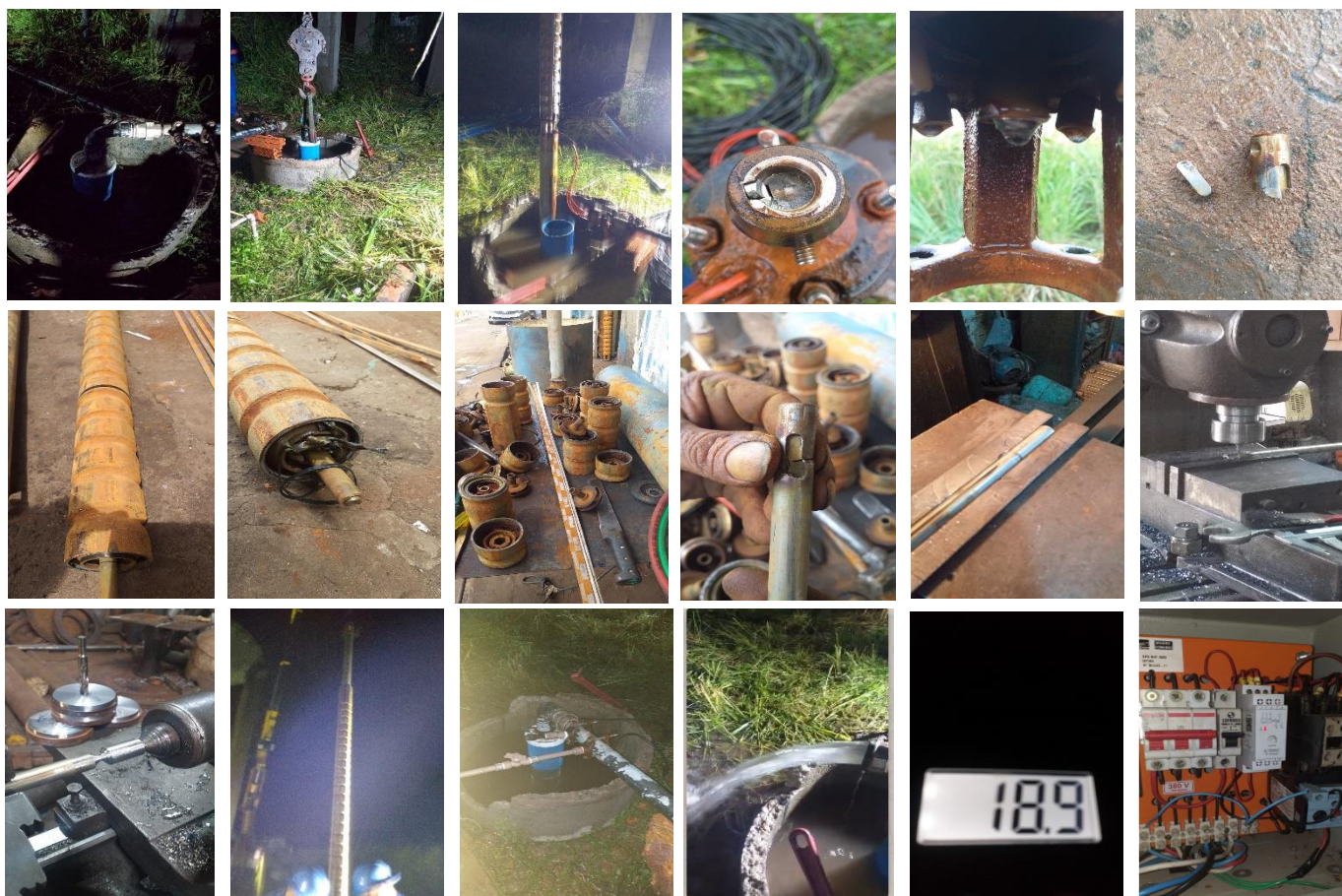
NOTA TÉCNICA 13 – ADEQUAÇÃO E COMISSIONAMENTO DO SMF NO BOOSTER PETRÔNIO PORTELA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Adequação e comissionamento do SMF no Booster Petrônio Portela.
- ❑ **Data de Execução:** 10/05/2021.
- ❑ **Localidade:** Av. Universitária, S/N, Booster Petrônio Portela, LOCIN 22.
- ❑ **Descrição da Ação:** Adequação e comissionamento do Sistema de Medição para Faturamento (SMF) para migração da unidade consumidora para o Ambiente de Contratação Livre (ACL).



NOTA TÉCNICA 14 – SUSPENSÃO DO CMB DO LOCIN 174 PARA INDETIFICAÇÃO DE PROBLEMA DO NÃO FUNCIONAMENTO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Suspensão do CMB do LOCIN 174.
- ❑ **Data de Execução:** 04/05/2021.
- ❑ **Localidade:** Cláudio Pacheco – LOCINS 174 THE 108.
- ❑ **Descrição da Ação:** Equipe de manutenção foi acionada para verificar funcionamento do poço. Ao realizar os teste identificou-se que necessitava suspender o equipamento para melhor análise. Ao retirar o CMB foi identificado que o problema era o eixo do bombeador que quebrou, foi preciso substituir o bombeador, 28 estágios motor de 10 cv Leão foi colocado um bombeador Leão de 19 estágios no lugar do outro porte em operação novamente corrente 15/15/15 tensão 372/372/377. Após realizada a manutenção/recondicionamento do eixo, foi feito a retirada da CMB do poço Cláudio Pacheco locins 174 THE 108 e substituído, só o bombeador que tem 19 estágios por um de 28 estágios poço em operação novamente corrente 17/18/19 tensão 378/378/381 LOCIN 174/ATHE-AGUA/THE-108 04/05/2021.



NOTA TÉCNICA 15 – SUSPENSÃO DO CMB DO LOCIN 031

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Suspensão do CMB do Locin 031.
- ❑ **Data de Execução:** 24/05/2021.
- ❑ **Localidade:** LOCINS/031, THE039, José Ribeiro Sul.
- ❑ **Descrição da Ação:** Centro de Controle Operacional - CCO solicitou que fosse verificado funcionamento do poço José Ribeiro Sul, e equipe ao chegar no local foi encontrado o poço parado e ao realizar os testes identificou que estava faltando duas (02) fases de alimentação do CMB, sendo necessário suspender para melhor avaliar. Foi retirado CMB modelo EBARA/Inox, com bombeador de 11 estágios e motor de 14 HP, 12 tubos galvanizados de 3 polegadas. Foi instalado um CMB Leão com bombeador modelo R20A-12 e motor Leão de 18 CV. Poço ficou em operação com corrente 20 /19/18 A e tensão 377/377/376 V e, vazão 20m³/h.



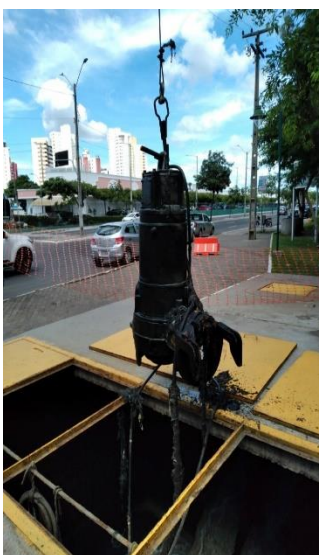
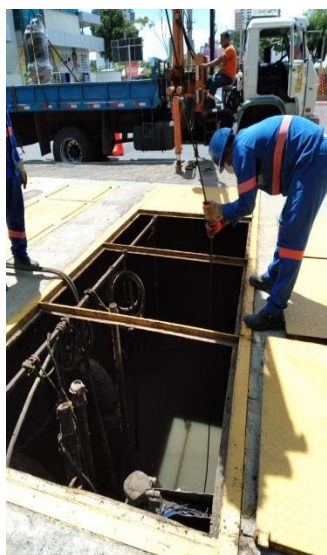
NOTA TÉCNICA 16 – SUBSTITUIÇÃO DE CMB NO BOSQUE SUL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição de CMB no Bosque Sul.
- ❑ **Data de Execução:** 10/05/2021.
- ❑ **Localidade:** LOCIN 019/THE 017, Cond. Bosque Sul.
- ❑ **Descrição da Ação:** Após alguns testes realizados, foi identificado que o CMB estava queimado. Equipe retirou Motor EBARA de 20 CV, 12 estágios e 20 tubos F.G. De 2 1/2 pol. Foi instalado CMB modelo Leão S30-09 estágios com motor de 22,5 CV, onde ficou operando com de corrente 30/30/36 A e tensão 404/403/404 V.



NOTA TÉCNICA 17 – SUBSTITUIÇÃO DO CMB 2 DA EEE RIVERSIDE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição CMB 2 da EEE Riverside que estava queimado.
- ❑ **Data de Execução:** 13/05/2021.
- ❑ **Localidade:** EEE RIVERSIDE.
- ❑ **Descrição da Ação:** Após ser identificada com baixa resistência, foi removido CMB 02 modelo FLYGT3231/605-5246 com potência de 67KW-90HP para manutenção. CMB modelo EBARA 250DSC4; SÉRIE 240 749 1; potência de 100 HP - 6 POLOS; VAZÃO 850 m³/h; altura manométrica de 23 m; 1176 rpm; sub emergência de 35 m. Logo após a substituição, EEE ficou operando normalmente.



NOTA TÉCNICA 18 – SUBSTITUIÇÃO DO CMB DO CLÁUDIO PACHECO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição do CMB do Cláudio Pacheco.
- ❑ **Data de Execução:** 28/05/2021.
- ❑ **Localidade:** LOCIN 181/THE-115, Cláudio Pacheco.
- ❑ **Descrição da Ação:** Ao ser diagnosticado queimado o CMB, a equipe de manutenção eletromecânica removeu o CMB do poço Cláudio modelo Leão com motor de 09 CV e com bombeador de 12 estágios, 16 tubos geomecânicos de 2 polegadas. Foi instalada um CMB modelo Leão, motor de 5 CV com o bombeador de 15 estágios. CMB fico em operação com corrente 9/9/9 A, tensão 397/398/399 V e vazão 9m³/h.



NOTA TÉCNICA 19 – SUBSTITUIÇÃO DO CMB DO DOM AVELAR

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição do CMB
- ❑ **Data de Execução:** 28/05/2021.
- ❑ **Localidade:** LOCINS 051/THE 042, Dom Avelar.
- ❑ **Descrição da Ação:** Ao ser diagnosticado queimado o CMB, foi retirado O CMB modelo EBARA com motor de 10 HP, bombeador de 10 estágios e 11 tubos de 2 polegadas. Foi instalado CMB Ebara 511-12 estágios, e na oportunidade, foi substituído 70 m de cabos 3x6 mm² que estava ressecado. Poço ficou operando com corrente 19/18/18 A e tensão 396/396/393 V.



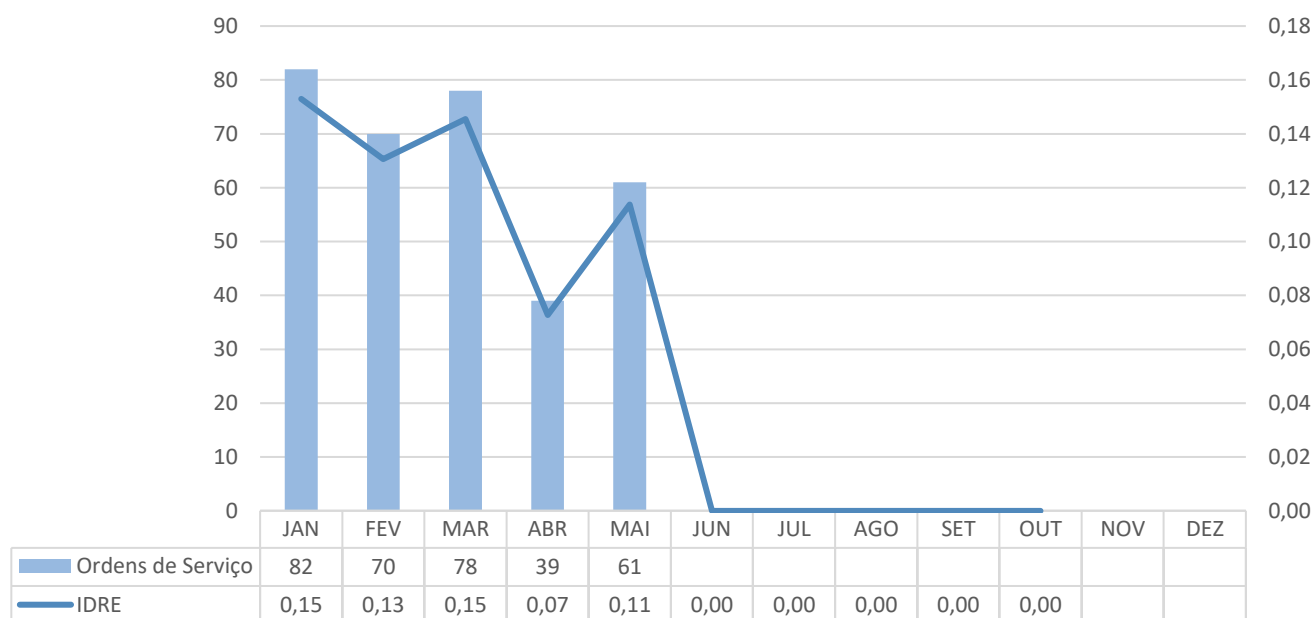
NOTA TÉCNICA 20 – MONITORAMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE COLETOR DE ESGOTO

❑ **Ação ou Atividade Executada:** Monitoramento das Ordens de Serviço de desobstrução de coletor de esgoto.

❑ **Data de Execução:** maio/2021.

❑ **Localidade:** Teresina/PI.

**INDICADOR DE DESOBSTRUÇÃO DE REDE
PERÍODO - MAIO 2021**



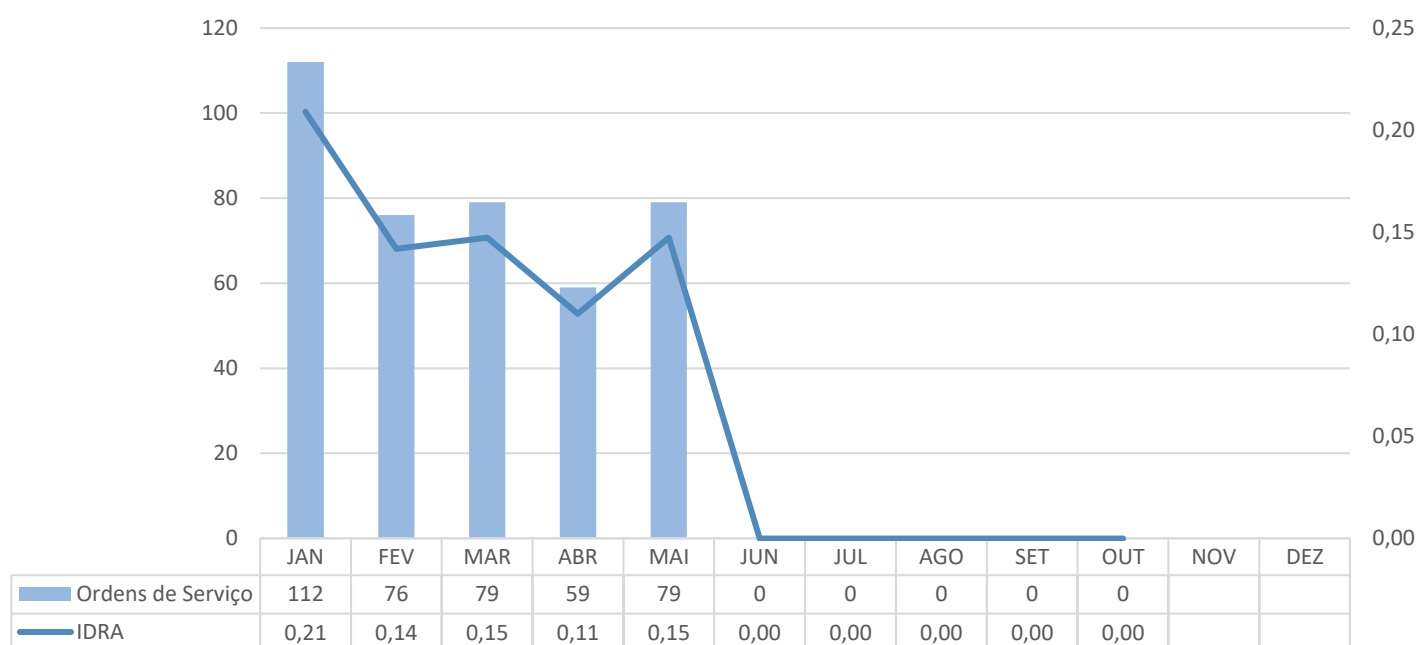
NOTA TÉCNICA 21 – MONITORAMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE RAMAIS DE ESGOTO

☐ **Ação ou Atividade Executada:** Monitoramento das ordens de serviço de desobstrução de ramais de esgoto.

☐ **Data de Execução:** maio/2021.

☐ **Localidade:** Teresina/PI.

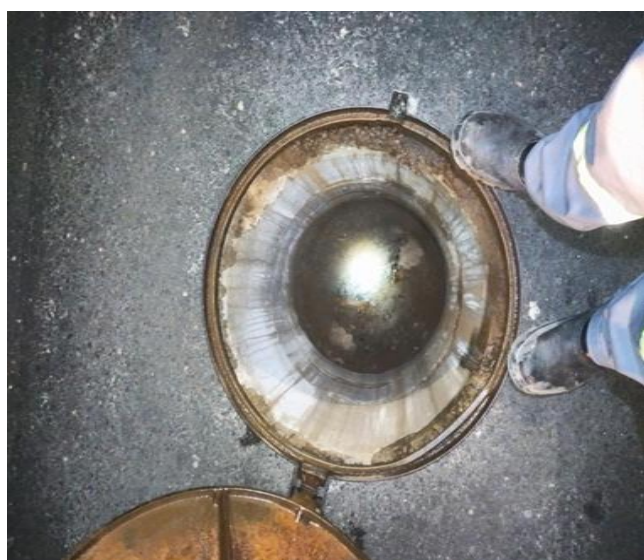
INDICADOR DE DESOBSTRUÇÃO DE RAMAL PERÍODO - MAIO 2021



JUNHO/2021

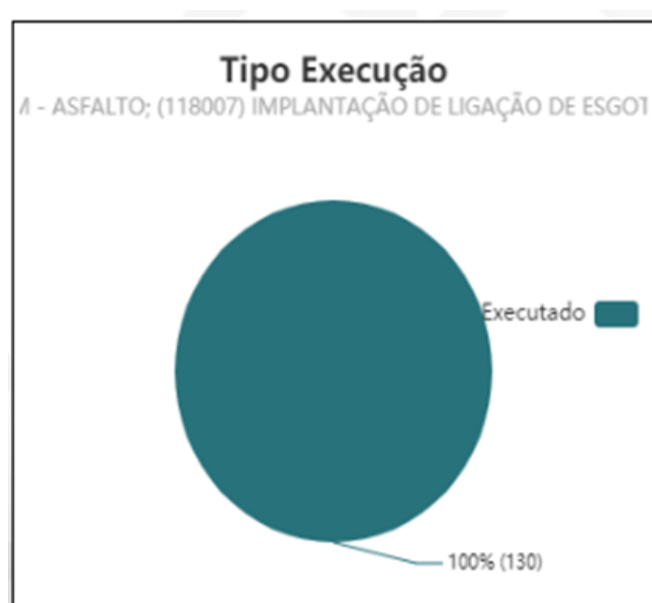
NOTA TÉCNICA 01 – MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E LIMPEZAS DE REDES COLETORAS DE ESGOTO E PV'S

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Manutenção e limpeza de redes coletoras de esgoto.
- ❑ **Data de Execução:** 01/06/2021 a 28/06/2021.
- ❑ **Localidade:** Bairros Planalto e Ininga.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas as manutenções preventivas nas redes coletoras de esgoto localizadas nos bairros Planalto e Ininga, com a finalidade de reduzir entupimentos de redes de esgoto e PV's, retirando materiais sólidos e sujeiras do sistema, reduzindo ainda o possível risco de extravasamento.



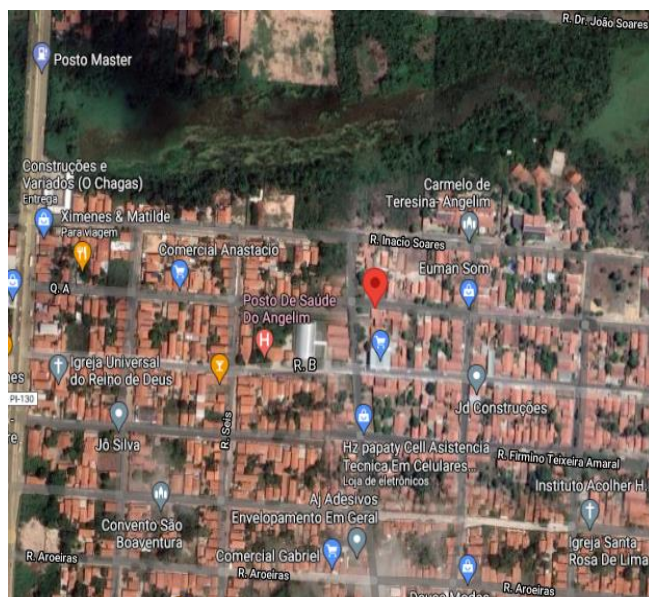
NOTA TÉCNICA 02 – CRESCIMENTO VEGETATIVO, IMPLANTAÇÃO DE LIGAÇÃO DE ESGOTO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Implantação de ligação de esgoto.
- ❑ **Data de Execução:** junho/2021.
- ❑ **Localidade:** Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram executadas 14 (quatorze) ordens de serviço de implantação de ligação de esgoto durante o mês de junho. Ressalta-se que de janeiro até maio de 2021 já foram executadas 144 (cento e quarenta e quatro) ligações de esgoto.



NOTA TÉCNICA 03 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO ANGELIM

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água.
- ❑ **Data de Execução:** 12/06/2021.
- ❑ **Localidade:** Rua A, nº 1507 – Angelim.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 42 (quarenta e dois) metros de rede de água, DN 75mm, no bairro Angelim, com a finalidade de regularizar o abastecimento na região.



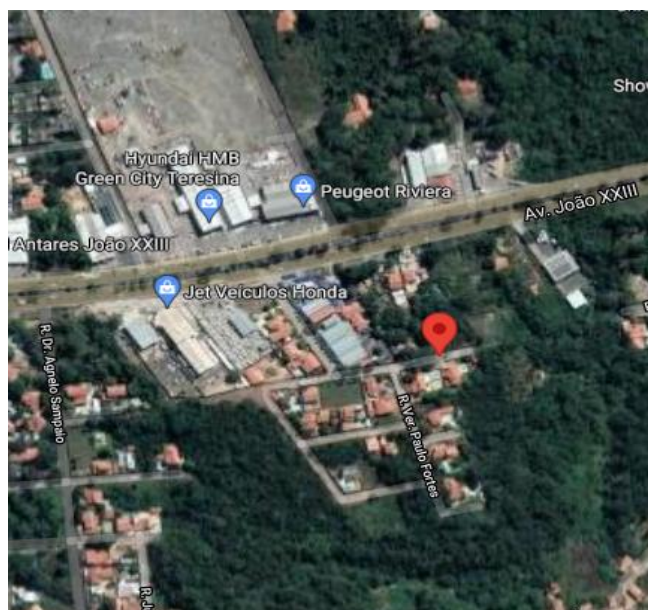
NOTA TÉCNICA 04 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO RECANTO DAS PALMEIRAS

❑ **Ação ou Atividade Executada:**

❑ **Data de Execução:** 28/06/2021.

❑ **Localidade:** Rua José Patrício Franco, nº 4671 – Recanto das Palmeiras.

❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 108 (cento e oito) metros de rede de água, DN 50mm, no bairro Recanto das Palmeiras. A ação teve como objetivo atender um novo empreendimento residencial que está sendo implantado na região.



NOTA TÉCNICA 05 – REDE DE ESGOTO LAGOAS DO NORTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Rede de esgoto Lagoas do Norte.
- ❑ **Data de Execução:** junho/2021.
- ❑ **Localidade:** Avenida Barão de Campo Maior.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a abertura de valas, assentamento de 648 (seiscentos e quarenta e oito) metros de tubo fofa DN 500 e concretagem do poço de sucção da EEEB 9-6 A.



NOTA TÉCNICA 06 – ETE TANCREDO NEVES

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Montagem dos tanques de tratamento de esgoto.
- ❑ **Data de Execução:** junho/2021.
- ❑ **Localidade:** Tancredo Neves.
- ❑ **Descrição da Ação:** Neste período foi dado continuidade a montagem dos Tanques de Tratamento de Esgoto da ETE Compacta 10 L/s.



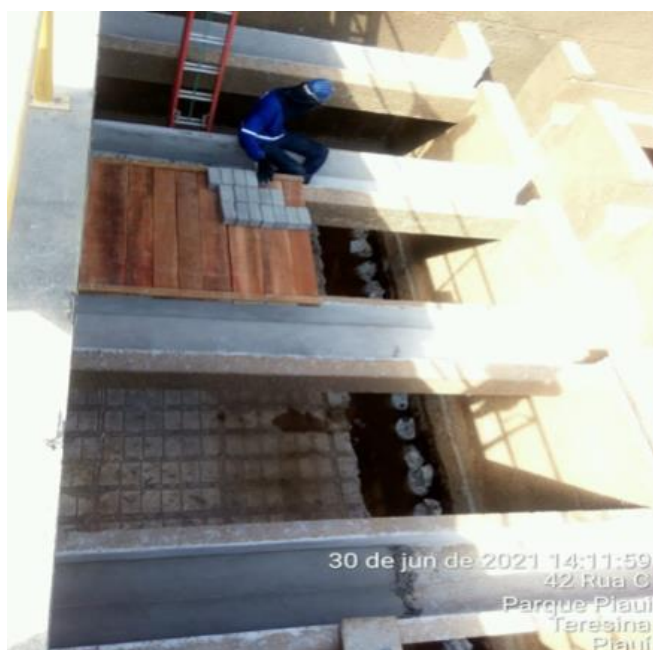
NOTA TÉCNICA 07 – INSTALAÇÃO DE QUADROS NA ETA SUL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de quadros na ETA SUL.
- ❑ **Data de Execução:** junho/2021.
- ❑ **Localidade:** ETA Sul, Sopradores ETA III Sul.
- ❑ **Descrição da Ação:** Neste período foi executada a instalação dos quadros elétricos.



NOTA TÉCNICA 08 – REFORMA FILTRO ETA IV SUL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Retirada de material filtrante.
- ❑ **Data de Execução:** junho/2021.
- ❑ **Localidade:** ETA Sul.
- ❑ **Descrição da Ação:** Neste período foi executada a retirada do material filtrante e retirada dos blocos filtrantes, regularização das calhas e abertura de canais na ETA IV.



NOTA TÉCNICA 09 – LIMPEZAS MENSAIS DAS ETE'S BOSQUE SUL, SIGEFREDO PACHECO, MARGENS DO POTI E TERRA DOS PÁSSAROS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpezas mensais.
- ❑ **Data de Execução:** junho/2021.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Bosque Sul, Sigefredo Pacheco, Margens do Poti e Terra dos Pássaros.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas limpezas nas Estações de Tratamento de Esgoto, as manutenções foram realizadas com auxílio de caminhão hidrojato, a ação contou com a limpeza de caixa de areia, reatores e filtros, com a finalidade de garantir o funcionamento das etapas de tratamento e sua eficiência.



Limpeza caixa de areia e reatores da ETE Bosque Sul



Limpeza caixa de areia, reatores e filtros ETE Sigefredo Pacheco



Limpeza caixa de areia e poço ETE Margens do Poti



Limpeza caixa de areia, reatores e filtro ETE Terra dos Pássaros I, II, III

NOTA TÉCNICA 10 – LIMPEZAS MENCIAIS NAS ETE'S SOLAR PARNAÍBA E MORADA NOVA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpezas mensais.
- ❑ **Data de Execução:** junho/2021.
- ❑ **Localidade:** Estação Elevatória de Esgoto Solar Parnaíba e Morada Nova.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas limpezas nas Estações Elevatórias de Esgoto Morada Nova e Solar Parnaíba, a manutenção contou com apoio do caminhão hidrotrato e munck, a ação se fez necessária para garantir o funcionamento do bombeamento evitando danos aos equipamentos.



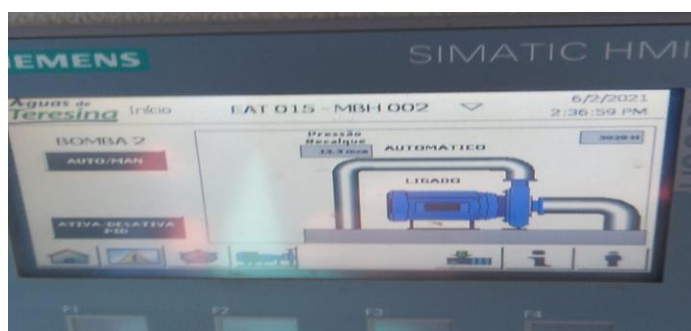
NOTA TÉCNICA 11 – MELHORIAS AERAÇÃO NAS LAGOAS DE TRATAMENTO ETE LESTE E PIRAJÁ

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias aeração nas lagoas de tratamento ETE Leste e Pirajá.
- ❑ **Data de Execução:** junho/2021.
- ❑ **Localidade:** Estações de Tratamento de Esgoto Leste e Pirajá.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a expansão do sistema de aeração mecânica nas lagoas aeradas das ETE's Leste e Pirajá, na qual estavam com 4 e 3 aeradores em funcionamento, respectivamente, e estão com 14 e 10 aeradores atualmente. No serviço foram feitas manutenções corretivas e preventivas, além da compra de 10 novos aeradores, troca de cabeamento e instalação de softers de acionamento.



NOTA TÉCNICA 12 – SUBSTITUIÇÃO DO MOTOR 02 DA EEAT RISOLETA NEVES

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição do motor 02 da EEAT Risoleta Neves.
- ❑ **Data de Execução:** 02/06/2021.
- ❑ **Localidade:** LOCIN 126/EEAT 025, EEAT Risoleta Neves.
- ❑ **Descrição da Ação:** Equipe de manutenção Eletromecânica foi acionada pelo CCO para verificar o motivo da EEAT está parada. Ao se realizar os testes, identificou-se que o motor a fase B em curto, resultando na queima do mesmo. Foi removido e instalado outro motor de 20 CV, assim como refeito as emendas dos cabos de ligação que estavam comprometidas, alinhado CMB e colocado em operação novamente.



NOTA TÉCNICA 13 – CORREÇÃO DE VAZAMENTO NO BARRILETE DO POÇO DO SIGEFREDO PACHECO III

❑ **Ação ou Atividade Executada:**

❑ **Data de Execução:** 08/06/2021.

❑ **Localidade:** LOCIN 050/THE041, Sigefredo Pacheco III.

❑ **Descrição da Ação:** Equipe de manutenção Eletromecânica foi acionada pelo CCO para verificar vazamento no barrilete do poço. Ao chegar no local, equipe identificou que o barrilete estava rompido devido as roscas do tubo, niple estarem gastas. Na desmontagem, foi identificado que a válvula de retenção e registro de 3 polegadas estão quebrados. Foi confeccionado junto a Tornearia Telemec 01 toco de 1,47 m para o barrilete e substituído as peças gastas. Logo após, poço ficou em operação.



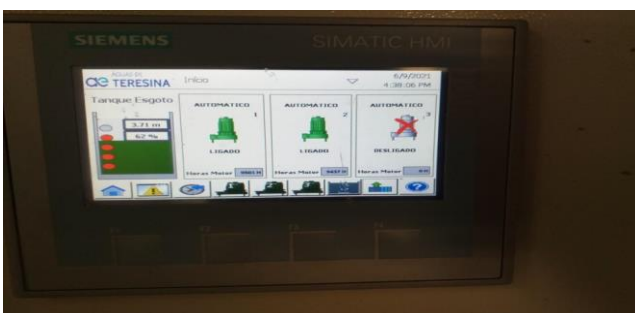
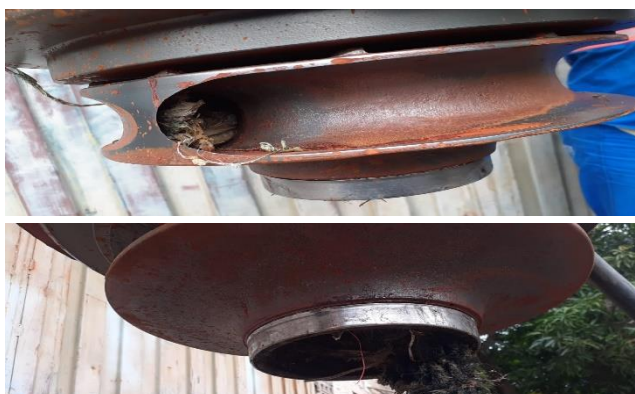
NOTA TÉCNICA 14 – INSTALAÇÃO DE NOVO CMB NA EEAT DO BAIRRO SATÉLITE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de novo CMB na EEAT do Satélite.
- ❑ **Data de Execução:** 16/06/2021.
- ❑ **Localidade:** EEAT satélite/R7.
- ❑ **Descrição da Ação:** Devido percas de rendimentos que foram identificadas nas análises dos gráficos do CCO, foi solicitado a instalação de um novo CMB que atendesse a demanda de produção. Logo, foi feito todo levantamento de dados desde pressão, altura manométrica, potência, etc. Durante a desmontagem encontrou-se corpos estranhos no interior da bomba. Além disso, foi identificado que seria necessário realizar a reabertura dos furos da flange da bomba e realizar adaptações para montagem da flange no motor de 30 CV, realizar novas furações da voluta nova, pois não coincidem com a atual que está instalada. Foi solicitado junto ao fornecedor TELEMEC uma nova tampa e realização de serviços de usinagem pertinente aos adaptações. Na execução da atividade, foi realizado também a troca da válvula de retenção. Logo após a montagem do CMB, foi realizado a instalação do mesmo.



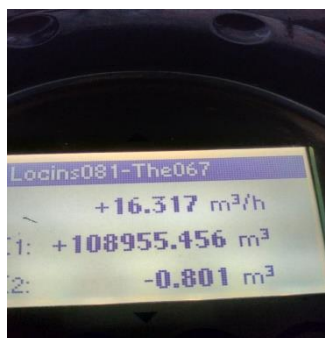
NOTA TÉCNICA 15 – SUBSTITUIÇÃO DO CMB DA EEE ARCA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição de CMB da EEE Arca.
- ❑ **Data de Execução:** 09/06/2021.
- ❑ **Localidade:** LOCIN 145/EEE 022, EEE ARCA.
- ❑ **Descrição da Ação:** Após chamados para verificar falha dos CMB's, foi identificado um barulho anormal, sendo necessário levantar a bomba para uma análise mais detalhada, pois o nível do poço está alto e o ruído aumentando. Foi feito a remoção dos CMB's e visto que o rotor estava obstruído e gerando desgaste na voluta. Assim, foi realizada a limpeza dos rotores, e substituído o CMB 02. A EEE voltou a operar normalmente.



NOTA TÉCNICA 16 – SUBSTITUIÇÃO DO CONJUNTO MOTOR BOMBA DO POÇO DO VILA DO AVIÃO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição do conjunto motor bomba do poço do Vila do Avião.
- ❑ **Data de Execução:** 11/06/2021.
- ❑ **Localidade:** LOCINS 081/THE 67, Vila do Avião.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi solicitado ao setor de manutenção Eletromecânica, substituir o CMB, pois estava com baixa vazão. Foi retirado CMB modelo EBARA com motor de 8 HP, 7 estágios. Foi instalado um CMB EBARA com motor de 12,5 HP, bombeador de 11 estágios. CMB ficou operando com corrente de 17/17/18 A, tensão de 348/344/341 V, vazão 16 m³/h e pressão de 65 MCA com 14 tubos F.G. de 2 polegadas. Logo, devido CMB ser de maior potência, foi necessário instalar novo quadro de acionamento. Em seguida, poço ficou operando normalmente.



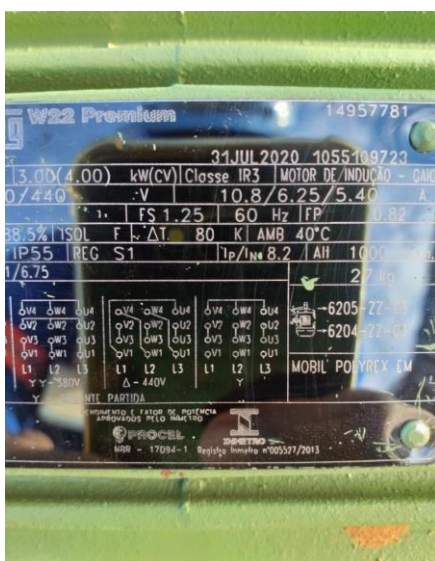
NOTA TÉCNICA 17 – SUBSTITUIÇÃO DO CMB DO POÇO CLÁUDIO PACHECO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição do CMB do poço do Cláudio Pacheco.
- ❑ **Data de Execução:** 24/06/2021.
- ❑ **Localidade:** LOCIN 181/THE-115, Poço do Cláudio Pacheco.
- ❑ **Descrição da Ação:** Após identificar CMB queimado, foi removido o motor de 5 HP com o bombeador de 15 estágios, 16 tubos geomecânico de 2 polegadas. Foi instalado um motor de 6 CV Leão com o bombeador de 15 estágios, onde na oportunidade foi substituídos os 16 tubos de 2 polegadas que estavam com as roscas gastas. Em seguida, foi posto poço em operação.



NOTA TÉCNICA 18 – SUBSTITUIÇÃO DO BOOSTER DO VILA DO AVIÃO

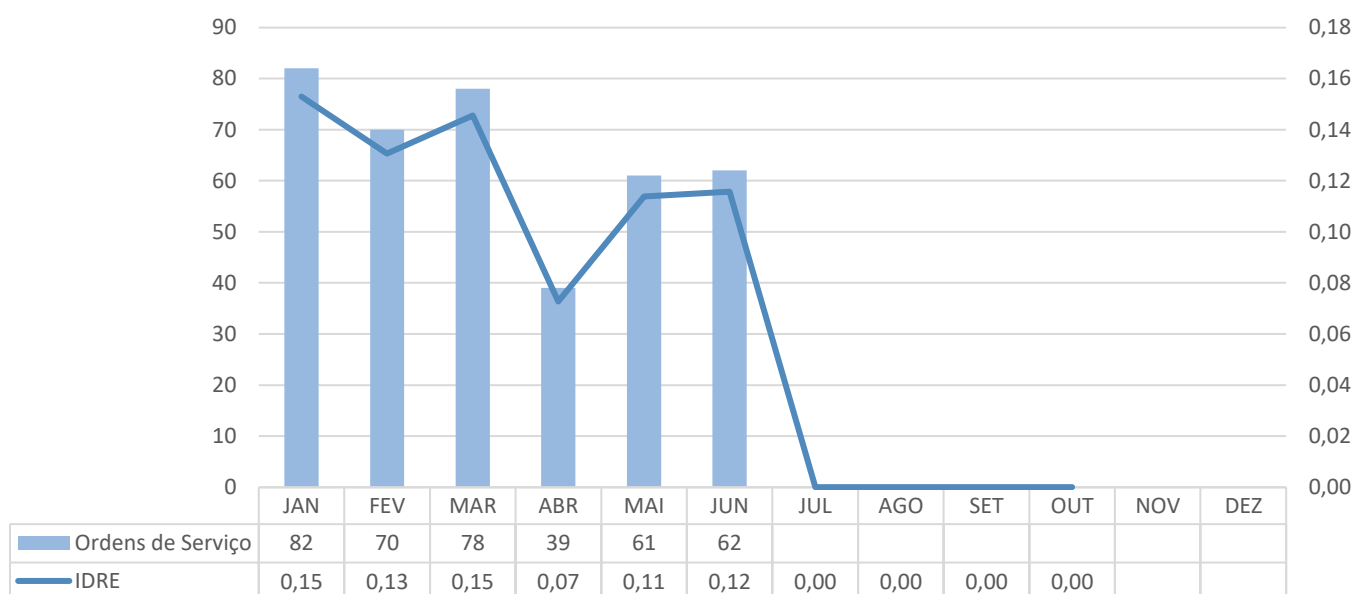
- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição do booster do Vila do Avião.
- ❑ **Data de Execução:** 30/06/2021.
- ❑ **Localidade:** LOCIN 149, Vila Meio Norte.
- ❑ **Descrição da Ação:** Após solicitação do Centro de Controle Operacional – CCO, para realizar a troca do Booster do bairro Vila do Avião devido o CMB de 3 CV não está suprindo a necessidade de abastecimento. Logo, foi instalado um CMB de 4 CV, 61 mca e 15 m³/h. Após a troca, Booster ficou em operação normalmente atendendo a necessidade da população.



NOTA TÉCNICA 19 – MONITORAMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE COLETOR DE ESGOTO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Monitoramento das ordens de serviço de desobstrução de coletor de esgoto.
- ❑ **Data de Execução:** junho/2021.
- ❑ **Localidade:** Teresina/2021.

**INDICADOR DE DESOBSTRUÇÃO DE REDE
PERÍODO - JUNHO 2021**



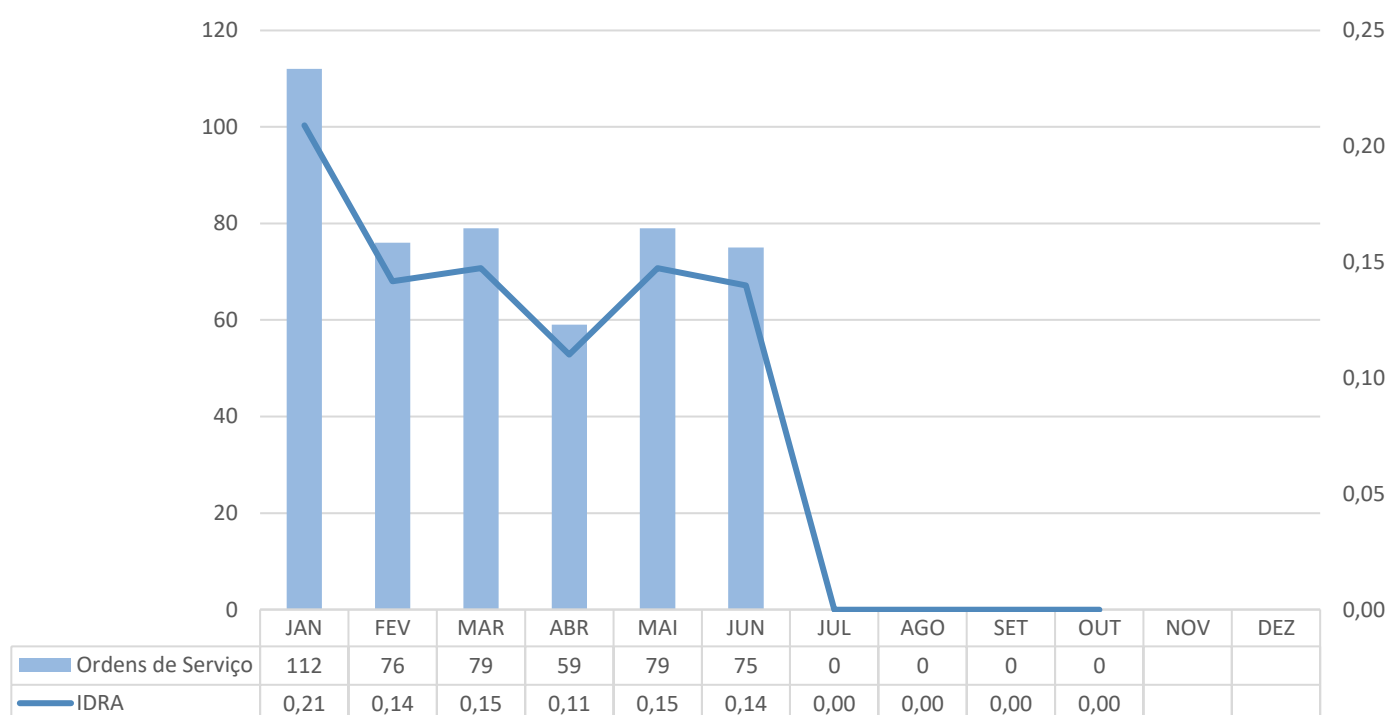
NOTA TÉCNICA 20 – MONITORAMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE RAMAIS DE ESGOTO

❑ **Ação ou Atividade Executada:** Monitoramento das Ordens de Serviço de Desobstrução de Ramais de Esgoto.

❑ **Data de Execução:** junho/2021.

❑ **Localidade:** Teresina/PI.

INDICADOR DE DESOBSTRUÇÃO DE RAMAL PERÍODO - JUNHO 2021



ANEXO I – QUALIDADE DA ÁGUA

ANEXO II – ANÁLISES DE EFLUENTES