# BOLETIM DE MEDIÇÃO
# SERVIÇOS OPERACIONAIS

COPEL

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

**AGÊNCIA**
AGPGA - PARANAGUA

**BOLETIM**
0000012527

**FORNECEDOR**
SETUP SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA

**GESTOR:**
00040654 - GIULLIANO CASAGRANDE

**FISCAL**
00025801 - EDGAR DE ARAUJO

**DATA MEDIÇÃO**
02.10.2020

**PERIODO EXECUÇÃO**
01.09.2020 a 30.09.2020

**CONTRATO**
4600019580

| DESCRIÇÃO | US MÉDIA | QTDE | TOTAL |
|---|---|---|---|
| ATENDIMENTO EMERGENCIAL | 3,1342 | 39,000 | 122,2333 |
| CT/CRS-EXECUTADA-BIFASICA | 0,2836 | 1,000 | 0,2836 |
| CT/CRS-EXECUTADA-MONOFASICA | 0,2694 | 5,000 | 1,3470 |
| CT/ISP-EXECUTADA-MONOFASICA | 0,2694 | 1,000 | 0,2694 |
| DS/DUC-EXECUTADA-MONOFASICA | 0,2694 | 1,000 | 0,2694 |
| DS/DUT-EXECUTADA-MONOFASICA | 0,1347 | 1,000 | 0,1347 |
| DSP001 - HORA NORMAL | 2,9543 | 598,514 | 1.768,2094 |
| GA/DSV-REPROVA-MONOFASICA | 0,0334 | 1,000 | 0,0334 |
| LG/VIS-MONOFASICA-EXECUTADA | 0,4267 | 7,000 | 2,9870 |
| LG/VIS-MONOFASICA-REPROVA | 0,2040 | 2,000 | 0,4080 |
| MS/678-REPROVA TÉCNICA-MONOFASICA | 0,2247 | 1,000 | 0,2247 |
| MS/722-EXECUTADA-BIFASICA | 1,4222 | 1,000 | 1,4222 |
| MS/722-EXECUTADA-MONOFASICA | 4,4056 | 18,000 | 79,3013 |
| RI/RLC-EXECUTADA-MONOFASICA | 0,3576 | 1,000 | 0,3576 |
| RI/RLC-REPROVA-MONOFASICA | 0,2040 | 1,000 | 0,2040 |
| RN/VIG-EXECUTADA-BIFASICA | 0,8458 | 1,000 | 0,8458 |
| TR/PDR-MONOFASICA-EXECUTADA | 0,3574 | 1,000 | 0,3574 |
| TR/VIS-MONOFASICA-REPROVA | 0,1020 | 1,000 | 0,1020 |
| TR/VIS-MONOFASICA-REPROVA TÉCNICA | 0,0197 | 1,000 | 0,0197 |
| VAR001 - HORAS EXTRAS | 3,2119 | 46,238 | 148,5100 |
| VAR002 - HORAS EXTRAS NOTURNAS | 5,1376 | 2,534 | 13,0186 |
| VAR003 - HORAS EXTRAS DOBRADAS | 4,2876 | 3,096 | 13,2744 |
| VAR005 - HORAS DE SOBREAVISO | 0,8424 | 341,979 | 288,0849 |
| VAR007 - QUILOMETRAGEM RODADA VEICULO | 0,0000 | 2.722,001 | 0,0000 |
| VAR008 - DESLOCAMENTO DE PESSOAL P/ KM | 0,0000 | 2.722,001 | 0,0000 |
| Z: DESLOC PESSOAL HORAS NAVE | 3,0000 | 55,000 | 165,0000 |
| Z: HORAS DE NAVEGAÇAO | 4,5678 | 55,000 | 251,2290 |
| **TOTAL DE US:** | | | **2.858,1268** |
| **VALOR US:** | | **R$** | **10,9500** |
| **TOTAL APURADO:** | | **R$** | **31.296,4885** |
| **A RECEBER:** | | **R$** | **31.296,4885** |

## OBSERVAÇÕES

## SUMARIZAÇÃO

| MUNICÍPIO | CEP | D.FISCAL | US | VALOR US | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|
| ANTONINA | 83370-000 | PR 4101200 | 195,1379 | R$ 10,9500 | R$ 2.136,7600 |
| GUARAQUECABA | 83390-000 | PR 4109500 | 778,7839 | R$ 10,9500 | R$ 8.527,6837 |

Israel Dal Toé Benincá
Engº. Eletricista
CREA-SC 099862-0

# BOLETIM DE MEDIÇÃO
# SERVIÇOS OPERACIONAIS

COPEL

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

**AGÊNCIA**
AGPGA - PARANAGUA

**BOLETIM**
0000012527

**FORNECEDOR**
SETUP SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA

**GESTOR:**
00040654 - GIULLIANO CASAGRANDE

**FISCAL**
00025801 - EDGAR DE ARAUJO

**DATA MEDIÇÃO**
02.10.2020

**PERIODO EXECUÇÃO**
01.09.2020 a 30.09.2020

**CONTRATO**
4600019580

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PARANAGUA | 83200-001 | PR 4118204 | 1.884,2052 R$ | 10,9500 R$ | 20.632,0469 |

## SUMARIZAÇÃO DE HORAS POR ELEMENTO

### CENTRO DE TRABALHO - T295916

| DATA | SERV. | KM | HORA NORMAL | H.E. | H.E.D. | H.E.N. | H.E.N.D. | S.A. | H.N. | DESLOC. | PROD. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.08.2020 | 2 | 5 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0230 |
| 02.09.2020 | 4 | 68 | 9,5000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,1200 |
| 03.09.2020 | 2 | 118 | 9,5000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,7310 |
| 04.09.2020 | 3 | 107 | 9,5010 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,5340 |
| 05.09.2020 | 2 | 88 | 9,5000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,5000 | 0,0000 | 0,0000 | 8,2660 |
| 08.09.2020 | 2 | 98 | 0,0000 | 5,6340 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,6340 |
| 09.09.2020 | 3 | 189 | 9,5010 | 3,2500 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 7,4170 |
| 10.09.2020 | 6 | 129 | 9,5010 | 0,8180 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,2730 |
| 11.09.2020 | 2 | 123 | 9,5000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,5000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,8570 |
| 12.09.2020 | 5 | 180 | 9,5000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,5000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,8120 |
| 15.09.2020 | 2 | 11 | 0,0000 | 5,2280 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,2290 |
| 16.09.2020 | 3 | 242 | 9,5010 | 0,3830 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,6330 |
| 17.09.2020 | 1 | 184 | 9,5000 | 2,2170 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 8,5500 |
| 18.09.2020 | 6 | 220 | 9,4980 | 2,1330 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,5170 |
| 19.09.2020 | 7 | 65 | 9,4990 | 0,0000 | 0,0000 | 1,2670 | 0,0000 | 2,4990 | 0,0000 | 0,0000 | 1,2680 |
| 21.09.2020 | 3 | 127 | 9,5010 | 2,1990 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 8,7830 |
| 26.09.2020 | 1 | 69 | 9,5000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 8,5000 | 0,0000 | 0,0000 | 9,6940 |
| 28.09.2020 | 1 | 20 | 9,5000 | 0,0670 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,5000 |
| 29.09.2020 | 4 | 123 | 9,5000 | 0,0000 | 1,5480 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,9490 |
| 30.09.2020 | 10 | 172 | 47,5040 | 0,3500 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 91,5000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,0750 |
| **TOTAL** | **69** | **2338** | **199,5060** | **22,2790** | **1,5480** | **1,2670** | **0,0000** | **113,9990** | **0,0000** | **0,0000** | **93,8650** |

**PROD. Total: 41,79 %**

### CENTRO DE TRABALHO - T295926

| DATA | SERV. | KM | HORA NORMAL | H.E. | H.E.D. | H.E.N. | H.E.N.D. | S.A. | H.N. | DESLOC. | PROD. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30.09.2020 | 1 | 0 | 199,5000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 114,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **TOTAL** | **1** | **0** | **199,5000** | **0,0000** | **0,0000** | **0,0000** | **0,0000** | **114,0000** | **0,0000** | **0,0000** | **0,0000** |

**PROD. Total: 0,50 %**

### CENTRO DE TRABALHO - T295938

| DATA | SERV. | KM | HORA NORMAL | H.E. | H.E.D. | H.E.N. | H.E.N.D. | S.A. | H.N. | DESLOC. | PROD. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.08.2020 | 2 | 5 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0230 |
| 02.09.2020 | 4 | 68 | 9,5000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,1200 |
| 03.09.2020 | 2 | 118 | 9,5000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,7310 |
| 04.09.2020 | 3 | 107 | 9,5010 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,5340 |
| 05.09.2020 | 2 | 88 | 9,5000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,5000 | 0,0000 | 0,0000 | 8,2660 |
| 08.09.2020 | 2 | 98 | 0,0000 | 5,6340 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,6340 |
| 09.09.2020 | 3 | 189 | 9,5010 | 3,2500 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 7,4170 |

Israel Dal Toé Benincá
Engº. Eletricista
CREA-SC 099862-0

# BOLETIM DE MEDIÇÃO
# SERVIÇOS OPERACIONAIS

COPEL

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

**AGÊNCIA**
AGPGA - PARANAGUA

**BOLETIM**
0000012527

**FORNECEDOR**
SETUP SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA

**GESTOR:**
00040654 - GIULLIANO CASAGRANDE

**FISCAL**
00025801 - EDGAR DE ARAUJO

**DATA MEDIÇÃO**
02.10.2020

**PERIODO EXECUÇÃO**
01.09.2020 a 30.09.2020

**CONTRATO**
4600019580

**CENTRO DE TRABALHO - T295938**

| DATA | SERV. | KM | HORA NORMAL | H.E. | H.E.D. | H.E.N. | H.E.N.D. | S.A. | H.N. | DESLOC. | PROD. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.09.2020 | 6 | 129 | 9,5010 | 0,8180 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,2730 |
| 11.09.2020 | 2 | 123 | 9,5000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,5000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,8570 |
| 12.09.2020 | 5 | 180 | 9,5000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,5000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,8120 |
| 15.09.2020 | 2 | 11 | 0,0000 | 5,2280 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,2290 |
| 16.09.2020 | 3 | 242 | 9,5010 | 0,3830 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,6330 |
| 17.09.2020 | 1 | 184 | 9,5000 | 2,2170 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 8,5500 |
| 18.09.2020 | 6 | 220 | 9,4980 | 2,1330 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,5170 |
| 19.09.2020 | 7 | 65 | 9,4990 | 0,0000 | 0,0000 | 1,2670 | 0,0000 | 2,4990 | 0,0000 | 0,0000 | 1,2680 |
| 21.09.2020 | 3 | 127 | 9,5010 | 2,1990 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 8,7830 |
| 22.09.2020 | 4 | 100 | 0,0000 | 1,6800 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 14,9800 | 0,0000 | 0,0000 | 4,3590 |
| 23.09.2020 | 3 | 65 | 9,5010 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,5010 | 0,0000 | 0,0000 | 5,9920 |
| 24.09.2020 | 5 | 90 | 9,5000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 13,5000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,8380 |
| 25.09.2020 | 3 | 129 | 9,5010 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 13,5000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,8880 |
| 26.09.2020 | 1 | 69 | 9,5000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 8,5000 | 0,0000 | 0,0000 | 9,6940 |
| 28.09.2020 | 1 | 20 | 9,5000 | 0,0670 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,5000 |
| 29.09.2020 | 4 | 123 | 9,5000 | 0,0000 | 1,5480 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,9490 |
| 30.09.2020 | 10 | 172 | 19,0040 | 0,3500 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 43,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,0750 |
| **TOTAL** | **84** | **2722** | **199,5080** | **23,9590** | **1,5480** | **1,2670** | **0,0000** | **113,9800** | **0,0000** | **0,0000** | **116,9420** |

**PROD. Total:** **51,68 %**

**NORMA DE APROPRIAÇÃO**

| MUNICIPIO | SERVIÇO | APROPRIAÇÃO | US | VALOR US | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|
| ANTONINA | 3000570-GIFT-Manutenção Emergenc Redes Elétricas | DFP001031 | 195,1379 | R$ 10,9500 | R$ 2.136,7600 |
| GUARAQUECABA | 3000570-GIFT-Manutenção Emergenc Redes Elétricas | DFP001031 | 584,0238 | R$ 10,9500 | R$ 6.395,0606 |
| GUARAQUECABA | 3000571-GIFT-Serviços Comerciais | DFP001031 | 155,4171 | R$ 10,9500 | R$ 1.701,8172 |
| GUARAQUECABA | 3000572-GIFT-Ramais | I-20-5300301 | 8,0820 | R$ 10,9500 | R$ 88,4979 |
| GUARAQUECABA | 3000572-GIFT-Ramais | I-20-5301101 | 6,5431 | R$ 10,9500 | R$ 71,6469 |
| GUARAQUECABA | 3000573-GIFT-Medidores Watt-Hora | I-20-5300401 | 7,4441 | R$ 10,9500 | R$ 81,5129 |
| GUARAQUECABA | 3000573-GIFT-Medidores Watt-Hora | I-20-5301201 | 17,2738 | R$ 10,9500 | R$ 189,1481 |
| PARANAGUA | 3000570-GIFT-Manutenção Emergenc Redes Elétricas | DFP001031 | 693,0960 | R$ 10,9500 | R$ 7.589,4012 |
| PARANAGUA | 3000571-GIFT-Serviços Comerciais | DFP001031 | 1.176,6627 | R$ 10,9500 | R$ 12.884,4566 |
| PARANAGUA | 3000572-GIFT-Ramais | I-20-5301101 | 4,9297 | R$ 10,9500 | R$ 53,9802 |
| PARANAGUA | 3000573-GIFT-Medidores Watt-Hora | D-20-5188701 | 4,7385 | R$ 10,9500 | R$ 51,8866 |
| PARANAGUA | 3000573-GIFT-Medidores Watt-Hora | I-20-5301201 | 4,7783 | R$ 10,9500 | R$ 52,3224 |

*Israel Dal Toé Benincá*
Engº. Eletricista
CREA-SC 099862-0

COPEL

# BOLETIM DE MEDIÇÃO
# SERVIÇOS OPERACIONAIS

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

**AGÊNCIA**
AGPGA - PARANAGUA

**BOLETIM**
0000012527

**FORNECEDOR**
SETUP SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA

**GESTOR:**
00040654 - GIULLIANO CASAGRANDE

**FISCAL**
00025801 - EDGAR DE ARAUJO

**DATA MEDIÇÃO**
02.10.2020

**PERIODO EXECUÇÃO**
01.09.2020 a 30.09.2020

**CONTRATO**
4600019580

**SERVIÇOS**

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | US | VALOR US | | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000570 | GIFT-Manutenção Emergenc Redes Elétricas | 1.472,2577 | R$ | 10,9500 R$ | 16.121,2218 |
| 3000571 | GIFT-Serviços Comerciais | 1.332,0798 | R$ | 10,9500 R$ | 14.586,2738 |
| 3000572 | GIFT-Ramais | 19,5548 | R$ | 10,9500 R$ | 214,1251 |
| 3000573 | GIFT-Medidores Watt-Hora | 34,2347 | R$ | 10,9500 R$ | 374,8700 |
| | | | **TOTAL APURADO:** | | **31.296,4907** |

**Fechamento** C051269 - EDMAR LUCIO DA SILVA - 02/10/2020 10:08:44

**Autorização** C040654 - GIULLIANO CASAGRANDE - 00:00:00

**1069727 - SETUP SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA:** Israel Dal Toé Benincá **DATA:** 02/10/2020

*Israel Dal Toé Benincá*
Engº. Eletricista
CREA/SC 099862-0