



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECOB - SECRETARIA DE OBRAS

ELABORAÇÃO : ASSOCIAÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA ERNESTO LUÍZ DE O. JÚNIOR
SERVIÇOS : PROJETOS DE ENGENHARIA
LOCAL : BAIROS/DISTRITOS DE CAMPINA GRANDE
SEGMENTO : PROJETOS DO CONTRATO
MEDIÇÃO : 3ª MEDIÇÃO
CONTRATO Nº. : 2.08.017/2023
RESP. TÉCNICO : Eng. Francisco Barbosa de Lucena
O.S. : 26/09/2023
PERÍODO : 01/11/2023 a 30/11/2023
DATA DE MEDIÇÃO : 04/12/2023

3ª MEDIÇÃO

CONTRATO: Nº 2.08.017/2023

ELABORAÇÃO:  **ATECEL**
ASSOCIAÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA ERNESTO LUÍZ DE OLIVEIRA JUNIOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
 SECOP - SECRETARIA DE OBRAS
 OBJETO: PROJETOS DE ENGENHARIA
 CONTRATO: N° 2.08.017/2023

ELABORAÇÃO : **ATECEL**
 ORD. SERVIÇO : 26/09/2023
 DATA : 04/12/2023
 MEDIÇÃO : 3ª MEDIÇÃO
 PERÍODO : 01/11/2023 a 30/11/2023

FOLHA DE MEDIÇÃO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANTIDADES | | |
|----------|--|----------------|-------------|---------|------------|
| | | | TOTAL | % EXEC. | NO PERÍODO |
| 1 | CANAL DO PRADO | | | | |
| 1.1 | TOPOGRÁFICO | m | 840 | 0 | - |
| 1.2 | HIDROLÓGICO | und | 1 | 0 | - |
| 1.3 | GEOLÓGICO | und | 1 | 10 | 0,10 |
| 1.4 | GEOTÉCNICO | m | 840 | 10 | 84,00 |
| 1.5 | GEOMÉTRICO | m | 840 | 0 | - |
| 1.6 | TERRAPLENAGEM | m | 840 | 0 | - |
| 1.7 | PAVIMENTAÇÃO | m | 840 | 0 | - |
| 1.8 | DRENAGEM | m | 840 | 0 | - |
| 1.9 | ESGOTAMENTO | m | 840 | 0 | - |
| 1.10 | ESTRUTURAL | m | 840 | 0 | - |
| 1.11 | PAISAGÍSTICO | m | 840 | 20 | 168,00 |
| 1.12 | ILUMINAÇÃO | m | 840 | 10 | 84,00 |
| 1.13 | SINALIZAÇÃO | m | 840 | 0 | - |
| 1.14 | DESAPROPRIAÇÃO | m | 840 | 0 | - |
| 1.15 | AMBIENTAL | und | 1 | 0 | - |
| 1.16 | OBRAS COMPLEMENTARES | m | 840 | 0 | - |
| 1.17 | ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS | m | 840 | 0 | - |
| 2 | REFORMA DO AÇUDE VELHO / TRATAMENTO | | | | |
| 2.1 | TOPOGRÁFICO | m ² | 260.000 | 0 | - |
| 2.2 | TOPOBATIMÉTRICO | m ² | 260.000 | 0 | - |
| 2.3 | HIDROLÓGICO | m ² | 260.000 | 0 | - |
| 2.4 | GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO | m ² | 260.000 | 0 | - |
| 2.5 | GEOMÉTRICO | m ² | 260.000 | 0 | - |
| 2.6 | TERRAPLENAGEM | m ² | 260.000 | 0 | - |
| 2.7 | PAVIMENTAÇÃO | m ² | 260.000 | 0 | - |
| 2.8 | DRENAGEM | m ² | 260.000 | 0 | - |
| 2.9 | ARQUITETONICO | m ² | 260.000 | 0 | - |
| 2.10 | HIDRO-SANITÁRIO | m ² | 260.000 | 0 | - |
| 2.11 | ABSTECIMENTO | m ² | 260.000 | 0 | - |
| 2.12 | ESGOTAMENTO | m ² | 260.000 | 0 | - |
| 2.13 | TRATAMENTO DE EFLUENTE | m ² | 260.000 | 0 | - |
| 2.14 | DRAGAGEM | m ² | 260.000 | 0 | - |
| 2.15 | ESTRUTURAL | m ² | 260.000 | 0 | - |
| 2.16 | PAISAGISTICO | m ² | 260.000 | 0 | - |
| 2.17 | ILUMINAÇÃO | m ² | 260.000 | 0 | - |
| 2.18 | SINALIZAÇÃO | m ² | 260.000 | 0 | - |
| 2.19 | DESAPROPRIAÇÃO | m ² | 260.000 | 0 | - |
| 2.20 | AMBIENTAL | und | 1 | 0 | - |
| 2.21 | OBRAS COMPLEMENTARES | m ² | 260.000 | 0 | - |
| 2.22 | ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS | m ² | 260.000 | 0 | - |
| 3 | ORLA DO AÇUDE DE BODOCONGÓ | | | | |
| 3.1 | TOPOGRÁFICO | m ² | 510.000 | 0 | - |
| 3.2 | TOPOBATIMÉTRICO | m ² | 510.000 | 0 | - |
| 3.3 | HIDROLÓGICO | m ² | 510.000 | 0 | - |
| 3.4 | GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO | m ² | 510.000 | 80 | 408.000,00 |

Mariana Damasceno Delfino
 SECOP - PMCG
 Matrícula 29289

Raimundo Assis S. Carvalho
 Matrícula 57114
 Coord. de Obras
 SECOP - PMCG

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECOB - SECRETARIA DE OBRAS
OBJETO: PROJETOS DE ENGENHARIA
CONTRATO: N° 2.08.017/2023

ELABORAÇÃO : III ATECEL
ORD. SERVIÇO: : 26/09/2023
DATA: : 04/12/2023
MEDIÇÃO : : 3ª MEDIÇÃO
PERÍODO: : 01/11/2023 a 30/11/2023

FOLHA DE MEDIÇÃO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID | QUANTIDADES | | |
|----------|--|----------------|-------------|----|------------|
| 3.5 | GEOMÉTRICO | m ² | 510.000 | 20 | 102.000,00 |
| 3.6 | TERRAPLENAGEM | m ² | 510.000 | 0 | - |
| 3.7 | PAVIMENTAÇÃO | m ² | 510.000 | 0 | - |
| 3.8 | DRENAGEM | m ² | 510.000 | 0 | - |
| 3.9 | HIDRO-SANITÁRIO | m ² | 510.000 | 0 | - |
| 3.10 | ESGOTAMENTO | m ² | 510.000 | 0 | - |
| 3.11 | TRATAMENTO DE EFLUENTE | m ² | 510.000 | 0 | - |
| 3.12 | DRAGAGEM | m ² | 510.000 | 0 | - |
| 3.13 | ILUMINAÇÃO | m ² | 510.000 | 80 | 408.000,00 |
| 3.14 | SINALIZAÇÃO | m ² | 510.000 | 0 | - |
| 3.15 | AMBIENTAL | m ² | 510.000 | 0 | - |
| 3.16 | OBRAS COMPLEMENTARES | m ² | 510.000 | 0 | - |
| 3.17 | ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS | m ² | 510.000 | 0 | - |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CORREDORES DE ÔNIBUS | | | | - |
| 4.1 | TOPOGRÁFICO | m | 10.000 | 0 | - |
| 4.2 | GEOTÉCNICO | m | 10.000 | 0 | - |
| 4.3 | TRÁFEGO | m | 10.000 | 0 | - |
| 4.4 | GEOMETRIA | m | 10.000 | 0 | - |
| 4.5 | TERRAPLENAGEM | m | 10.000 | 0 | - |
| 4.6 | PAVIMENTAÇÃO | m | 10.000 | 0 | - |
| 4.7 | DRENAGEM | m | 10.000 | 0 | - |
| 4.8 | SINALIZAÇÃO | m | 10.000 | 0 | - |
| 4.9 | OBRAS COMPLEMENTARES | m | 10.000 | 0 | - |
| 4.10 | ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS | m | 10.000 | 0 | - |
| 5 | ESTAÇÃO NOVA FERROVIÁRIA | | | | - |
| 5.1 | HIDROLÓGICO | m ² | 56.800 | 0 | - |
| 5.2 | GEOTÉCNICO | m ² | 56.800 | 0 | - |
| 5.3 | INVENTÁRIO | m ² | 56.800 | 0 | - |
| 5.4 | ARQUITETONICO | m ² | 56.800 | 0 | - |
| 5.5 | ESTRUTURAL | m ² | 56.800 | 20 | 11.360,00 |
| 5.6 | RESTAURAÇÃO PREDIAL | m ² | 56.800 | 15 | 8.520,00 |
| 5.7 | REABILITAÇÃO DE IMOVEIS | m ² | 56.800 | 0 | - |
| 5.8 | GEOMETRICO | m ² | 56.800 | 20 | 11.360,00 |
| 5.9 | TERRAPLENAGEM | m ² | 56.800 | 20 | 11.360,00 |
| 5.10 | PAVIMENTAÇÃO | m ² | 56.800 | 0 | - |
| 5.11 | DRENAGEM | m ² | 56.800 | 0 | - |
| 5.12 | HIDRO-SANITÁRIO | m ² | 56.800 | 0 | - |
| 5.13 | PÂNICO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊDIO | m ² | 56.800 | 40 | 22.720,00 |
| 5.14 | ELÉTRICO E SPDA | m ² | 56.800 | 0 | - |
| 5.15 | LÓGICA E CMTV | m ² | 56.800 | 0 | - |
| 5.16 | PAISAGISTICO | m ² | 56.800 | 0 | - |
| 5.17 | ILUMINAÇÃO (LUMINOTÉCNICO) | m ² | 56.800 | 0 | - |
| 5.18 | SINALIZAÇÃO | m ² | 56.800 | 0 | - |
| 5.19 | DESAPROPRIAÇÃO | m ² | 56.800 | 0 | - |
| 5.20 | AMBIENTAL | m ² | 56.800 | 0 | - |
| 5.21 | OBRAS COMPLEMENTARES | m ² | 56.800 | 0 | - |
| 5.22 | ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS | m ² | 56.800 | 0 | - |

Mariana Damasceno Delfino
 SEC OB / PMCG
 Matrícula 29289

Raimundo Antonio S. Carvalho
 RN-180/104.517-4
 Coordenador de Obras
 SEC OB / PMCG

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECOB - SECRETARIA DE OBRAS
OBJETO: PROJETOS DE ENGENHARIA
CONTRATO: N° 2.08.017/2023

ELABORAÇÃO : III ATECEL
ORD. SERVIÇO: : 26/09/2023
DATA: : 04/12/2023
MEDIÇÃO : : 3ª MEDIÇÃO
PERÍODO: : 01/11/2023 a 30/11/2023

FOLHA DE MEDIÇÃO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANTIDADES | | |
|----------|--|----------------|-------------|---|---|
| 6 | TEATRO MUNICIPAL SEVERINO CABRAL | | | | - |
| 6.1 | LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO CADASTRAL | m ² | 2.100 | 0 | - |
| 6.2 | DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO | m ² | 2.100 | 0 | - |
| 6.3 | RESTAURAÇÃO PREDIAL | m ² | 2.100 | 0 | - |
| 6.4 | DRENAGEM | m ² | 2.100 | 0 | - |
| 6.5 | HIDRO-SANITÁRIO | m ² | 2.100 | 0 | - |
| 6.6 | ELÉTRICO E SPDA | m ² | 2.100 | 0 | - |
| 6.7 | LÓGICA E CMTV | m ² | 2.100 | 0 | - |
| 6.8 | PAISAGISTICO | m ² | 2.100 | 0 | - |
| 6.9 | LUMINOTÉCNICO | m ² | 2.100 | 0 | - |
| 6.10 | PÂNICO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | m ² | 2.100 | 0 | - |
| 6.11 | ACÚSTICO | m ² | 2.100 | 0 | - |
| 6.12 | ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS | m ² | 2.100 | 0 | - |
| 7 | BIBLIOTECA MUNICIPAL FÉLIX ARAÚJO | | | | - |
| 7.1 | LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO CADASTRAL | m ² | 340 | 0 | - |
| 7.2 | DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO | m ² | 340 | 0 | - |
| 7.3 | ESTRUTURAL | m ² | 340 | 0 | - |
| 7.4 | RESTAURAÇÃO PREDIAL | m ² | 340 | 0 | - |
| 7.5 | HIDRO-SANITÁRIO | m ² | 340 | 0 | - |
| 7.6 | ELÉTRICO E SPDA | m ² | 340 | 0 | - |
| 7.7 | LÓGICA E CMTV | m ² | 340 | 0 | - |
| 7.8 | LUMINOTÉCNICO | m ² | 340 | 0 | - |
| 7.9 | PÂNICO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | m ² | 340 | 0 | - |
| 7.10 | ACÚSTICO | m ² | 340 | 0 | - |
| 7.11 | ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS | m ² | 340 | 0 | - |
| 8 | PRAÇA CLEMENTINO PROCÓPIO | | | | - |
| 8.1 | TOPOGRAFICO | m ² | 13.000 | 0 | - |
| 8.2 | HIDROLOGICO | m ² | 13.000 | 0 | - |
| 8.3 | TRÁFEGO | m ² | 13.000 | 0 | - |
| 8.4 | GEOMETRICO | m ² | 13.000 | 0 | - |
| 8.5 | TERRAPLENAGEM | m ² | 13.000 | 0 | - |
| 8.6 | PAVIMENTAÇÃO | m ² | 13.000 | 0 | - |
| 8.7 | DRENAGEM | m ² | 13.000 | 0 | - |
| 8.8 | ESGOTAMENTO | m ² | 13.000 | 0 | - |
| 8.9 | PAISAGISTICO | m ² | 13.000 | 0 | - |
| 8.10 | ILUMINAÇÃO E LUMINOTÉCNICO | m ² | 13.000 | 0 | - |
| 8.11 | SINALIZAÇÃO | m ² | 13.000 | 0 | - |
| 8.12 | AMBIENTAL | m ² | 13.000 | 0 | - |
| 8.13 | ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS | m ² | 13.000 | 0 | - |
| 9 | FEIRA DA PRATA | | | | - |
| 9.1 | LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO CADASTRAL | m ² | 13.200 | 0 | - |
| 9.2 | LAUDOS ESTRUTURAIIS (METÁLICO) | m ² | 13.200 | 0 | - |
| 9.3 | DRENAGEM | m ² | 13.200 | 0 | - |
| 9.4 | ABASTECIMENTO INTERNO | m ² | 13.200 | 0 | - |
| 9.5 | ESGOTAMENTO | m ² | 13.200 | 0 | - |
| 9.6 | LÓGICA E CMTV | m ² | 13.200 | 0 | - |

Mariana Damasceno Delfino
 SECOP/PMCG
 Matrícula 29289

Raimundo Antônio S. Cavalcante
 Matrícula 445171
 Coordenador de Obras
 SECOP/PMCG

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECOB - SECRETARIA DE OBRAS
OBJETO: PROJETOS DE ENGENHARIA
CONTRATO: N° 2.08.017/2023

ELABORAÇÃO : III ATECEL
ORD. SERVIÇO: : 26/09/2023
DATA: : 04/12/2023
MEDIÇÃO : : 3ª MEDIÇÃO
PERÍODO: : 01/11/2023 a 30/11/2023

FOLHA DE MEDIÇÃO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID | QUANTIDADES | | |
|-----------|---|----------------|-------------|---|---|
| 9.7 | PAISAGÍSTICO | m ² | 13.200 | 0 | - |
| 9.8 | ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO | m ² | 13.200 | 0 | - |
| 9.9 | SINALIZAÇÃO EXTERNA E INTERNA | m ² | 13.200 | 0 | - |
| 9.10 | ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS | m ² | 13.200 | 0 | - |
| 10 | PARQUE TECNOLÓGICO DE CAMPINA GRANDE | | | | - |
| 10.1 | TOPOGRÁFICO | m ² | 260.000 | 0 | - |
| 10.2 | HIDROLÓGICO | m ² | 260.000 | 0 | - |
| 10.3 | GEOTÉCNICO | m ² | 260.000 | 0 | - |
| 10.4 | GEOMÉTRICO | m ² | 260.000 | 0 | - |
| 10.5 | TERRAPLENAGEM | m ² | 260.000 | 0 | - |
| 10.6 | PAVIMENTAÇÃO | m ² | 260.000 | 0 | - |
| 10.7 | DRENAGEM | m ² | 260.000 | 0 | - |
| 10.8 | PAISAGISTICO | m ² | 260.000 | 0 | - |
| 10.9 | ILUMINAÇÃO E LUMINOTÉCNICO EXTERNO | m ² | 260.000 | 0 | - |
| 10.10 | SINALIZAÇÃO | m ² | 260.000 | 0 | - |
| 10.11 | AMBIENTAL | m ² | 260.000 | 0 | - |
| 10.12 | OBRAS COMPLEMENTARES | m ² | 260.000 | 0 | - |
| 10.13 | ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS | m ² | 260.000 | 0 | - |
| 11 | DUPLICAÇÃO AVENIDA AERoclUBE | | | | - |
| 11.1 | TOPOGRÁFICO | m | 1.400 | 0 | - |
| 11.2 | HIDROLÓGICO | m | 1.400 | 0 | - |
| 11.3 | GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO | m | 1.400 | 0 | - |
| 11.4 | TRÁFEGO | m | 1.400 | 0 | - |
| 11.5 | GEOMÉTRICO | m | 1.400 | 0 | - |
| 11.6 | TERRAPLENAGEM | m | 1.400 | 0 | - |
| 11.7 | PAVIMENTAÇÃO | m | 1.400 | 0 | - |
| 11.8 | DRENAGEM | m | 1.400 | 0 | - |
| 11.9 | PAISAGÍSTICO | m | 1.400 | 0 | - |
| 11.10 | ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO | m | 1.400 | 0 | - |
| 11.11 | SINALIZAÇÃO | m | 1.400 | 0 | - |
| 11.12 | DESAPROPRIAÇÃO | m | 1.400 | 0 | - |
| 11.13 | AMBIENTAL | m | 1.400 | 0 | - |
| 11.14 | OBRAS COMPLEMENTARES | m | 1.400 | 0 | - |
| 11.15 | ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS | m | 1.400 | 0 | - |
| 12 | AV. JOSUÉ SYLVESTRE | | | | - |
| 12.1 | TOPOGRÁFICO/HIDROLÓGICO | m | 840 | 0 | - |
| 12.2 | GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO | m | 840 | 0 | - |
| 12.3 | TRÁFEGO | m | 840 | 0 | - |
| 12.4 | GEOMÉTRICO | m | 840 | 0 | - |
| 12.5 | TERRAPLENAGEM | m | 840 | 0 | - |
| 12.6 | PAVIMENTAÇÃO | m | 840 | 0 | - |
| 12.7 | DRENAGEM | m | 840 | 0 | - |
| 12.8 | PAISAGÍSTICO | m | 840 | 0 | - |
| 12.9 | ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO | m | 840 | 0 | - |
| 12.10 | SINALIZAÇÃO | m | 840 | 0 | - |
| 12.11 | DESAPROPRIAÇÃO | m | 840 | 0 | - |
| 12.12 | AMBIENTAL | m | 840 | 0 | - |
| 12.13 | OBRAS COMPLEMENTARES | m | 840 | 0 | - |
| 12.14 | ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS | m | 840 | 0 | - |

Mariana Damasceno Delfino
 SECOP / PMCG
 Matrícula 29289

Raimundo Antonio S. Carvalho
 Matrícula 29289
 COORDENADOR DE OBRAS
 SECOP/PMCG

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECOB - SECRETARIA DE OBRAS
OBJETO: PROJETOS DE ENGENHARIA
CONTRATO: N° 2.08.017/2023

ELABORAÇÃO : III ATECEL
ORD. SERVIÇO: : 26/09/2023
DATA: : 04/12/2023
MEDIÇÃO : : 3ª MEDIÇÃO
PERÍODO: : 01/11/2023 a 30/11/2023


FOLHA DE MEDIÇÃO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANTIDADES | | |
|-----------|--|-------|-------------|-------|----------|
| 13 | AV. FRANCISCO LOPES DE ALMEIDA | | | | - |
| 13.1 | TOPOGRÁFICO | m | 4.400 | 0 | - |
| 13.2 | HIDROLÓGICO | m | 4.400 | 20 | 880,00 |
| 13.3 | TRÁFEGO | m | 4.400 | 20 | 880,00 |
| 13.4 | GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO | m | 4.400 | 0 | - |
| 13.5 | GEOMÉTRICO | m | 4.400 | 80 | 3.520,00 |
| 13.6 | TERRAPLENAGEM | m | 4.400 | 50 | 2.200,00 |
| 13.7 | PAVIMENTAÇÃO | m | 4.400 | 0 | - |
| 13.8 | DRENAGEM | m | 4.400 | 50 | 2.200,00 |
| 13.9 | PAISAGÍSTICO | m | 4.400 | 0 | - |
| 13.10 | ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO | m | 4.400 | 0 | - |
| 13.11 | SINALIZAÇÃO | m | 4.400 | 0 | - |
| 13.12 | DESAPROPRIAÇÃO | m | 4.400 | 0 | - |
| 13.13 | AMBIENTAL | m | 4.400 | 0 | - |
| 13.14 | OBRAS COMPLEMENTARES | m | 4.400 | 0 | - |
| 13.15 | ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS | m | 4.400 | 0 | - |
| 14 | PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA | | | | - |
| 14.1 | TOPOGRÁFICO | m | 10.000 | 0 | - |
| 14.2 | HIDROLÓGICO | m | 10.000 | 0 | - |
| 14.3 | GEOTÉCNICO | m | 10.000 | 0 | - |
| 14.4 | INVENTÁRIO | m | 10.000 | 0 | - |
| 14.5 | ARQUITETÔNICO E URBANÍSTICO | m | 10.000 | 0 | - |
| 14.6 | ESTRUTURAL | m | 10.000 | 0 | - |
| 14.7 | GEOMÉTRICO | m | 10.000 | 0 | - |
| 14.8 | TERRAPLENAGEM | m | 10.000 | 0 | - |
| 14.9 | PAVIMENTAÇÃO | m | 10.000 | 0 | - |
| 14.10 | DRENAGEM | m | 10.000 | 0 | - |
| 14.11 | PAISAGÍSTICO | m | 10.000 | 0 | - |
| 14.12 | LUMINOTÉCNICO | m | 10.000 | 0 | - |
| 14.13 | SINALIZAÇÃO | m | 10.000 | 0 | - |
| 14.14 | DESAPROPRIAÇÃO | m | 10.000 | 0 | - |
| 14.15 | AMBIENTAL | m | 10.000 | 0 | - |
| 14.16 | OBRAS COMPLEMENTARES | m | 10.000 | 0 | - |
| 14.17 | ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS | m | 10.000 | 0 | - |
| 15 | GERENCIAMENTO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO | | | | - |
| 15.1 | ENGENHEIRO COORDENADOR | mês | 12 | 0,083 | 1,00 |
| 15.2 | ENGENHEIRO JÚNIOR | mês | 12 | 0,083 | 1,00 |
| 15.3 | CADISTA (DESENHISTA) | mês | 12 | 0,083 | 1,00 |
| 15.4 | GERENTE DE RECURSOS HUMANOS | mês | 12 | 0,083 | 1,00 |
| 15.5 | GERENTE JURÍDICO | mês | 12 | 0,083 | 1,00 |
| 15.6 | MOTORISTA | mês | 12 | 0,083 | 1,00 |
| 15.7 | VEÍCULO TIPO SEDAN | mês | 12 | 0,083 | 1,00 |
| 15.8 | MOBILIÁRIO | mês | 12 | 0,083 | 1,00 |
| 15.9 | EQUIPAMENTOS (NOTEBOOK, MONITORES, IMPRESSORAS, ETC) | mês | 12 | 0,083 | 1,00 |
| 15.10 | MOBILIZAÇÃO (COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO) | mês | 12 | 0,083 | 1,00 |
| 15.11 | IMPRESSÃO, ENCADERNAÇÃO, MATERIAIS, GUIAS, TAXAS, DIVERSOS | mês | 12 | 0,083 | 1,00 |
| 15.12 | TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS (10% SOBRE O ESTIMADO MENSAL - ESTUDOS, PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS) - (Hum doze avos da soma prevista para o custo total dos projetos) | mês | 12 | 0,083 | 1,00 |

Mariana Damasceno Delfino
 SECOB / PMCG
 Matrícula 29289

Reinaldo Antônio S. Araújo
 Matr. 201512
 COORDENADOR GERAL
 SECOB/PMCG

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECOB - SECRETARIA DE OBRAS
OBJETO: PROJETOS DE ENGENHARIA
CONTRATO: N° 2.08.017/2023

ELABORAÇÃO :  ATECEL
ORD. SERVIÇO: : 26/09/2023
DATA: : 04/12/2023
MEDIÇÃO : : 3ª MEDIÇÃO
PERÍODO: : 01/11/2023 a 30/11/2023

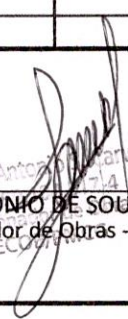
FOLHA DE MEDIÇÃO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANTIDADES | | |
|------|---------------|-------|-------------|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

ATECEL - Associação Técnico Científica
Ernesto Luiz de Oliveira Júnior


Francisco Barbosa de Lucena
Engenheiro - CREA 1603211195

FRANCISCO BARBOSA DE LUCENA
Eng. Responsável - ATECEL


RAIMUNDO ANTÔNIO DE SOUZA CARVALHO
Coordenador de Obras - SECOB

Mariana Damasceno Delfino
SECOB / PMCG
Matrícula 29289

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
 SECOB - SECRETARIA DE OBRAS
 OBJETO: PROJETOS DE ENGENHARIA
 CONTRATO: N° 2.08.017/2023

ELABORAÇÃO: **ATECEL**
 ORD. SERVIÇO : 26/09/2023
 DATA : 04/12/2023
 MEDIÇÃO : 3ª MEDIÇÃO
 PERÍODO : 01/11/2023 a 30/11/2023

RESUMO DA MEDIÇÃO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADES | QUANTIDADES | PREÇO UNITÁRIO (RS) | CUSTOS PARCIAIS (RS) | TOTAIS PARCIAIS (RS) |
|----------|--|----------|-------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | CANAL DO PRADO | | | | | 4.047,00 |
| 1.1 | TOPOGRÁFICO | m | - | 14,88 | - | |
| 1.2 | HIDROLÓGICO | und | - | 6.000,00 | - | |
| 1.3 | GEOLÓGICO | und | 0,10 | 4.500,00 | 450,00 | |
| 1.4 | GEOTÉCNICO | m | 84,00 | 8,63 | 725,00 | |
| 1.5 | GEOMÉTRICO | m | - | 19,64 | - | |
| 1.6 | TERRAPLENAGEM | m | - | 25,95 | - | |
| 1.7 | PAVIMENTAÇÃO | m | - | 9,76 | - | |
| 1.8 | DRENAGEM | m | - | 27,98 | - | |
| 1.9 | ESGOTAMENTO | m | - | 14,29 | - | |
| 1.10 | ESTRUTURAL | m | - | 13,75 | - | |
| 1.11 | PAISAGÍSTICO | m | 168,00 | 8,57 | 1.440,00 | |
| 1.12 | ILUMINAÇÃO | m | 84,00 | 17,05 | 1.432,00 | |
| 1.13 | SINALIZAÇÃO | m | - | 9,82 | - | |
| 1.14 | DESAPROPRIAÇÃO | m | - | 4,76 | - | |
| 1.15 | AMBIENTAL | und | - | 20.000,00 | - | |
| 1.16 | OBRAS COMPLEMENTARES | m | - | 11,90 | - | |
| 1.17 | ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS | m | - | 38,10 | - | |
| 2 | REFORMA DO AÇUDE VELHO / TRATAMENTO | | | | | |
| 2.1 | TOPOGRÁFICO | m2 | - | 0,04 | - | |
| 2.2 | TOPOBATIMÉTRICO | m2 | - | 0,06 | - | |
| 2.3 | HIDROLÓGICO | m2 | - | 0,09 | - | |
| 2.4 | GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO | m2 | - | 0,03 | - | |
| 2.5 | GEOMÉTRICO | m2 | - | 0,08 | - | |
| 2.6 | TERRAPLENAGEM | m2 | - | 0,06 | - | |
| 2.7 | PAVIMENTAÇÃO | m2 | - | 0,10 | - | |
| 2.8 | DRENAGEM | m2 | - | 0,16 | - | |
| 2.9 | ARQUITETONICO | m2 | - | 0,17 | - | |
| 2.10 | HIDRO-SANITÁRIO | m2 | - | 0,07 | - | |
| 2.11 | ABSTECIMENTO | m2 | - | 0,05 | - | |
| 2.12 | ESGOTAMENTO | m2 | - | 0,05 | - | |
| 2.13 | TRATAMENTO DE EFLUENTE | m2 | - | 0,15 | - | |
| 2.14 | DRAGAGEM | m2 | - | 0,04 | - | |
| 2.15 | ESTRUTURAL | m2 | - | 0,15 | - | |
| 2.16 | PAISAGISTICO | m2 | - | 0,11 | - | |
| 2.17 | ILUMINAÇÃO | m2 | - | 0,10 | - | |
| 2.18 | SINALIZAÇÃO | m2 | - | 0,05 | - | |
| 2.19 | DESAPROPRIAÇÃO | m2 | - | 0,02 | - | |
| 2.20 | AMBIENTAL | und | - | 38.250,00 | - | |
| 2.21 | OBRAS COMPLEMENTARES | m2 | - | 0,05 | - | |
| 2.22 | ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS | m2 | - | 0,15 | - | |
| 3 | ORLA DO AÇUDE DE BODOCONGÓ | | | | | 16.880,00 |
| 3.1 | TOPOGRÁFICO | m2 | - | 0,02 | - | |
| 3.2 | TOPOBATIMÉTRICO | m2 | - | 0,02 | - | |
| 3.3 | HIDROLÓGICO | m2 | - | 0,02 | - | |
| 3.4 | GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO | m2 | 408.000,00 | 0,01 | 5.120,00 | |
| 3.5 | GEOMÉTRICO | m2 | 102.000,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 3.6 | TERRAPLENAGEM | m2 | - | 0,02 | - | |
| 3.7 | PAVIMENTAÇÃO | m2 | - | 0,02 | - | |
| 3.8 | DRENAGEM | m2 | - | 0,05 | - | |
| 3.9 | HIDRO-SANITÁRIO | m2 | - | 0,02 | - | |
| 3.10 | ESGOTAMENTO | m2 | - | 0,02 | - | |
| 3.11 | TRATAMENTO DE EFLUENTE | m2 | - | 0,06 | - | |
| 3.12 | DRAGAGEM | m2 | - | 0,02 | - | |
| 3.13 | ILUMINAÇÃO | m2 | 408.000,00 | 0,03 | 11.760,00 | |
| 3.14 | SINALIZAÇÃO | m2 | - | 0,02 | - | |
| 3.15 | AMBIENTAL | m2 | - | 0,03 | - | |
| 3.16 | OBRAS COMPLEMENTARES | m2 | - | 0,02 | - | |
| 3.17 | ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS | m2 | - | 0,04 | - | |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CORREDORES DE ÔNIBUS | | | | | |
| 4.1 | TOPOGRÁFICO | m | - | 2,60 | - | |
| 4.2 | GEOTÉCNICO | m | - | 3,20 | - | |
| 4.3 | TRÁFEGO | m | - | 2,97 | - | |
| 4.4 | GEOMETRIA | m | - | 3,18 | - | |
| 4.5 | TERRAPLENAGEM | m | - | 3,20 | - | |
| 4.6 | PAVIMENTAÇÃO | m | - | 2,83 | - | |
| 4.7 | DRENAGEM | m | - | 3,53 | - | |
| 4.8 | SINALIZAÇÃO | m | - | 2,20 | - | |

Mariana Damasceno Delfino
 SECOB / PMCG
 Matrícula 29289

Revisão: Mariana Damasceno Delfino
 04/12/2023
 Coord. Medição: Mariana Damasceno Delfino
 SECOB / PMCG

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
 SECOB - SECRETARIA DE OBRAS
 OBJETO: PROJETOS DE ENGENHARIA
 CONTRATO: N° 2.08.017/2023

ELABORAÇÃO: **ATECEL**
 ORD. SERVIÇO : 26/09/2023
 DATA : 04/12/2023
 MEDIÇÃO : 3ª MEDIÇÃO
 PERÍODO : 01/11/2023 a 30/11/2023

RESUMO DA MEDIÇÃO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADES | QUANTIDADES | PREÇO UNITÁRIO (RS) | CUSTOS PARCIAIS (RS) | TOTAIS PARCIAIS (RS) |
|----------|--|----------|-------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| 4.9 | OBRAS COMPLEMENTARES | m | - | 0,85 | - | |
| 4.10 | ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS | m | - | 2,65 | - | |
| 5 | ESTAÇÃO NOVA FERROVIÁRIA | | | | | 38.770,00 |
| 5.1 | HIDROLÓGICO | m2 | - | 0,15 | - | |
| 5.2 | GEOTÉCNICO | m2 | - | 0,25 | - | |
| 5.3 | INVENTÁRIO | m2 | - | 0,15 | - | |
| 5.4 | ARQUITETONICO | m2 | - | 0,57 | - | |
| 5.5 | ESTRUTURAL | m2 | 11.360,00 | 0,81 | 9.240,00 | |
| 5.6 | RESTAURAÇÃO PREDIAL | m2 | 8.520,00 | 0,62 | 5.250,00 | |
| 5.7 | REABILITAÇÃO DE IMOVEIS | m2 | - | 0,26 | - | |
| 5.8 | GEOMETRICO | m2 | 11.360,00 | 0,46 | 5.200,00 | |
| 5.9 | TERRAPLENAGEM | m2 | 11.360,00 | 0,67 | 7.600,00 | |
| 5.10 | PAVIMENTAÇÃO | m2 | - | 0,26 | - | |
| 5.11 | DRENAGEM | m2 | - | 0,68 | - | |
| 5.12 | HIDRO-SANITÁRIO | m2 | - | 0,53 | - | |
| 5.13 | PÂNICO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊDIO | m2 | 22.720,00 | 0,51 | 11.480,00 | |
| 5.14 | ELÉTRICO E SPDA | m2 | - | 0,45 | - | |
| 5.15 | LÓGICA E CMTV | m2 | - | 0,33 | - | |
| 5.16 | PAISAGISTICO | m2 | - | 0,15 | - | |
| 5.17 | ILUMINAÇÃO (LUMINOTÉCNICO) | m2 | - | 0,21 | - | |
| 5.18 | SINALIZAÇÃO | m2 | - | 0,40 | - | |
| 5.19 | DESAPROPRIAÇÃO | m2 | - | 0,11 | - | |
| 5.20 | AMBIENTAL | m2 | - | 0,37 | - | |
| 5.21 | OBRAS COMPLEMENTARES | m2 | - | 0,14 | - | |
| 5.22 | ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS | m2 | - | 0,62 | - | |
| 6 | TEATRO MUNICIPAL SEVERINO CABRAL | | | | | - |
| 6.1 | LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO CADASTRAL | m2 | - | 2,48 | - | |
| 6.2 | DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO | m2 | - | 2,48 | - | |
| 6.3 | RESTAURAÇÃO PREDIAL | m2 | - | 3,81 | - | |
| 6.4 | DRENAGEM | m2 | - | 2,14 | - | |
| 6.5 | HIDRO-SANITÁRIO | m2 | - | 3,90 | - | |
| 6.6 | ELÉTRICO E SPDA | m2 | - | 6,10 | - | |
| 6.7 | LÓGICA E CMTV | m2 | - | 4,05 | - | |
| 6.8 | PAISAGISTICO | m2 | - | 2,29 | - | |
| 6.9 | LUMINOTÉCNICO | m2 | - | 5,24 | - | |
| 6.10 | PÂNICO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊDIO | m2 | - | 5,81 | - | |
| 6.11 | ACÚSTICO | m2 | - | 5,48 | - | |
| 6.12 | ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS | m2 | - | 9,52 | - | |
| 7 | BIBLIOTECA MUNICIPAL FÉLIX ARAÚJO | | | | | - |
| 7.1 | LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO CADASTRAL | m2 | - | 17,65 | - | |
| 7.2 | DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO | m2 | - | 13,24 | - | |
| 7.3 | ESTRUTURAL | m2 | - | 21,32 | - | |
| 7.4 | RESTAURAÇÃO PREDIAL | m2 | - | 18,24 | - | |
| 7.5 | HIDRO-SANITÁRIO | m2 | - | 14,12 | - | |
| 7.6 | ELÉTRICO E SPDA | m2 | - | 24,26 | - | |
| 7.7 | LÓGICA E CMTV | m2 | - | 19,12 | - | |
| 7.8 | LUMINOTÉCNICO | m2 | - | 25,59 | - | |
| 7.9 | PÂNICO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊDIO | m2 | - | 27,94 | - | |
| 7.10 | ACÚSTICO | m2 | - | 10,29 | - | |
| 7.11 | ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS | m2 | - | 19,12 | - | |
| 8 | PRAÇA CLEMENTINO PROCÓPIO | | | | | - |
| 8.1 | TOPOGRAFICO | m2 | - | 0,65 | - | |
| 8.2 | HIDROLOGICO | m2 | - | 0,48 | - | |
| 8.3 | TRÁFEGO | m2 | - | 0,35 | - | |
| 8.4 | GEOMETRICO | m2 | - | 0,00 | - | |
| 8.5 | TERRAPLENAGEM | m2 | - | 0,35 | - | |
| 8.6 | PAVIMENTAÇÃO | m2 | - | 0,32 | - | |
| 8.7 | DRENAGEM | m2 | - | 0,62 | - | |
| 8.8 | ESGOTAMENTO | m2 | - | 0,52 | - | |
| 8.9 | PAISAGISTICO | m2 | - | 0,75 | - | |
| 8.10 | ILUMINAÇÃO E LUMINOTÉCNICO | m2 | - | 0,52 | - | |
| 8.11 | SINALIZAÇÃO | m2 | - | 0,31 | - | |
| 8.12 | AMBIENTAL | m2 | - | 0,92 | - | |
| 8.13 | ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS | m2 | - | 0,73 | - | |
| 9 | FEIRA DA PRATA | | | | | - |
| 9.1 | LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO CADASTRAL | m2 | - | 0,70 | - | |
| 9.2 | LAUDOS ESTRUTURAIS (METÁLICO) | m2 | - | 1,89 | - | |
| 9.3 | DRENAGEM | m2 | - | 0,62 | - | |

Mariana Damasceno Delfino
 SECOB / PMCG
 Matrícula 29289

Raimundo Antônio S. Carvalho
 R/R 160. Top. 5/7,4
 Coordenador de Obras
 SECOB / PMCG

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
 SECOB - SECRETARIA DE OBRAS
 OBJETO: PROJETOS DE ENGENHARIA
 CONTRATO: N° 2.08.017/2023

ELABORAÇÃO: **ATECEL**
 ORD. SERVIÇO : 26/09/2023
 DATA : 04/12/2023
 MEDIÇÃO : 3ª MEDIÇÃO
 PERÍODO : 01/11/2023 a 30/11/2023

RESUMO DA MEDIÇÃO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADES | QUANTIDADES | PREÇO UNITÁRIO (RS) | CUSTOS PARCIAIS (RS) | TOTAIS PARCIAIS (RS) |
|-----------|---|----------|-------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| 9.4 | ABASTECIMENTO INTERNO | m2 | - | 0,97 | - | |
| 9.5 | ESGOTAMENTO | m2 | - | 0,91 | - | |
| 9.6 | LÓGICA E CMTV | m2 | - | 1,10 | - | |
| 9.7 | PAISAGÍSTICO | m2 | - | 0,61 | - | |
| 9.8 | ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO | m2 | - | 2,65 | - | |
| 9.9 | SINALIZAÇÃO EXTERNA E INTERNA | m2 | - | 0,74 | - | |
| 9.10 | ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS | m2 | - | 1,21 | - | |
| 10 | PARQUE TECNOLÓGICO DE CAMPINA GRANDE | 0 | - | - | - | - |
| 10.1 | TOPOGRÁFICO | m2 | - | 0,05 | - | |
| 10.2 | HIDROLÓGICO | m2 | - | 0,06 | - | |
| 10.3 | GEOTÉCNICO | m2 | - | 0,07 | - | |
| 10.4 | GEOMÉTRICO | m2 | - | 0,06 | - | |
| 10.5 | TERRAPLENAGEM | m2 | - | 0,09 | - | |
| 10.6 | PAVIMENTAÇÃO | m2 | - | 0,06 | - | |
| 10.7 | DRENAGEM | m2 | - | 0,10 | - | |
| 10.8 | PAISAGÍSTICO | m2 | - | 0,05 | - | |
| 10.9 | ILUMINAÇÃO E LUMINOTÉCNICO EXTERNO | m2 | - | 0,07 | - | |
| 10.10 | SINALIZAÇÃO | m2 | - | 0,03 | - | |
| 10.11 | AMBIENTAL | m2 | - | 0,07 | - | |
| 10.12 | OBRAS COMPLEMENTARES | m2 | - | 0,03 | - | |
| 10.13 | ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS | m2 | - | 0,09 | - | |
| 11 | DUPLICAÇÃO AVENIDA AEROCULUBE | 0 | - | - | - | - |
| 11.1 | TOPOGRÁFICO | m | - | 6,07 | - | |
| 11.2 | HIDROLÓGICO | m | - | 8,93 | - | |
| 11.3 | GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO | m | - | 5,71 | - | |
| 11.4 | TRÁFEGO | m | - | 6,79 | - | |
| 11.5 | GEOMÉTRICO | m | - | 8,71 | - | |
| 11.6 | TERRAPLENAGEM | m | - | 11,79 | - | |
| 11.7 | PAVIMENTAÇÃO | m | - | 10,36 | - | |
| 11.8 | DRENAGEM | m | - | 14,18 | - | |
| 11.9 | PAISAGÍSTICO | m | - | 3,21 | - | |
| 11.10 | ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO | m | - | 8,43 | - | |
| 11.11 | SINALIZAÇÃO | m | - | 6,43 | - | |
| 11.12 | DESAPROPRIAÇÃO | m | - | 12,50 | - | |
| 11.13 | AMBIENTAL | m | - | 4,64 | - | |
| 11.14 | OBRAS COMPLEMENTARES | m | - | 4,68 | - | |
| 11.15 | ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS | m | - | 7,50 | - | |
| 12 | AV. JOSUÉ SYLVESTRE | 0 | - | - | - | - |
| 12.1 | TOPOGRÁFICO/HIDROLÓGICO | m | - | 13,39 | - | |
| 12.2 | GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO | m | - | 7,74 | - | |
| 12.3 | TRÁFEGO | m | - | 11,31 | - | |
| 12.4 | GEOMÉTRICO | m | - | 14,05 | - | |
| 12.5 | TERRAPLENAGEM | m | - | 22,02 | - | |
| 12.6 | PAVIMENTAÇÃO | m | - | 14,29 | - | |
| 12.7 | DRENAGEM | m | - | 31,55 | - | |
| 12.8 | PAISAGÍSTICO | m | - | 9,76 | - | |
| 12.9 | ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO | m | - | 16,07 | - | |
| 12.10 | SINALIZAÇÃO | m | - | 11,31 | - | |
| 12.11 | DESAPROPRIAÇÃO | m | - | 41,67 | - | |
| 12.12 | AMBIENTAL | m | - | 17,86 | - | |
| 12.13 | OBRAS COMPLEMENTARES | m | - | 9,52 | - | |
| 12.14 | ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS | m | - | 29,76 | - | |
| 13 | AV. FRANCISCO LOPES DE ALMEIDA | 0 | - | - | - | 42.090,00 |
| 13.1 | TOPOGRÁFICO | m | - | - | - | |
| 13.2 | HIDROLÓGICO | m | 880,00 | 3,64 | 3.200,00 | |
| 13.3 | TRÁFEGO | m | 880,00 | 1,86 | 1.640,00 | |
| 13.4 | GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO | m | - | 3,24 | - | |
| 13.5 | GEOMÉTRICO | m | 3.520,00 | 3,30 | 11.600,00 | |
| 13.6 | TERRAPLENAGEM | m | 2.200,00 | 4,89 | 10.750,00 | |
| 13.7 | PAVIMENTAÇÃO | m | - | 3,11 | - | |
| 13.8 | DRENAGEM | m | 2.200,00 | 6,77 | 14.900,00 | |
| 13.9 | PAISAGÍSTICO | m | - | 2,73 | - | |
| 13.10 | ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO | m | - | 3,55 | - | |
| 13.11 | SINALIZAÇÃO | m | - | 3,18 | - | |
| 13.12 | DESAPROPRIAÇÃO | m | - | 7,09 | - | |
| 13.13 | AMBIENTAL | m | - | 3,36 | - | |
| 13.14 | OBRAS COMPLEMENTARES | m | - | 1,36 | - | |
| 13.15 | ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS | m | - | 6,25 | - | |

Mariana Damasceno Delgado
 SECOB / PMCG
 Matrícula 29289

Raimundo Antonio S. Carvalho
 RN-160.104.5174
 Coordenador de Obras
 SECOB/PMCG

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
 SECOB - SECRETARIA DE OBRAS
 OBJETO: PROJETOS DE ENGENHARIA
 CONTRATO: N° 2.08.017/2023

ELABORAÇÃO: **ATECEL**
 ORD. SERVIÇO : 26/09/2023
 DATA : 04/12/2023
 MEDIÇÃO : 3ª MEDIÇÃO
 PERÍODO : 01/11/2023 a 30/11/2023

RESUMO DA MEDIÇÃO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADES | QUANTIDADES | PREÇO UNITÁRIO (RS) | CUSTOS PARCIAIS (RS) | TOTAIS PARCIAIS (RS) |
|-----------|--|----------|-------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| 14 | PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA | 0 | - | - | - | - |
| 14.1 | TOPOGRÁFICO | m | - | 3,39 | - | - |
| 14.2 | HIDROLÓGICO | m | - | 1,68 | - | - |
| 14.3 | GEOTÉCNICO | m | - | 2,15 | - | - |
| 14.4 | INVENTÁRIO | m | - | 1,18 | - | - |
| 14.5 | ARQUITETÔNICO E URBANÍSTICO | m | - | 2,00 | - | - |
| 14.6 | ESTRUTURAL | m | - | 1,18 | - | - |
| 14.7 | GEOMÉTRICO | m | - | 0,97 | - | - |
| 14.8 | TERRAPLENAGEM | m | - | 1,20 | - | - |
| 14.9 | PAVIMENTAÇÃO | m | - | 2,66 | - | - |
| 14.10 | DRENAGEM | m | - | 2,89 | - | - |
| 14.11 | PAISAGÍSTICO | m | - | 0,94 | - | - |
| 14.12 | LUMINOTÉCNICO | m | - | 1,65 | - | - |
| 14.13 | SINALIZAÇÃO | m | - | 1,69 | - | - |
| 14.14 | DESAPROPRIAÇÃO | m | - | 0,95 | - | - |
| 14.15 | AMBIENTAL | m | - | 0,88 | - | - |
| 14.16 | OBRAS COMPLEMENTARES | m | - | 0,36 | - | - |
| 14.17 | ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS | m | - | 2,30 | - | - |
| 15 | GERENCIAMENTO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO | 0 | - | - | - | 96.064,81 |
| 15.1 | ENGENHEIRO COORDENADOR | mês | 1,00 | 12.500,00 | 12.500,00 | |
| 15.2 | ENGENHEIRO JÚNIOR | mês | 1,00 | 8.000,00 | 8.000,00 | |
| 15.3 | CADISTA (DESENHISTA) | mês | 1,00 | 4.500,00 | 4.500,00 | |
| 15.4 | GERENTE DE RECURSOS HUMANOS | mês | 1,00 | 7.250,00 | 7.250,00 | |
| 15.5 | GERENTE JURÍDICO | mês | 1,00 | 7.250,00 | 7.250,00 | |
| 15.6 | MOTORISTA | mês | 1,00 | 3.500,00 | 3.500,00 | |
| 15.7 | VEÍCULO TIPO SEDAN | mês | 1,00 | 3.000,00 | 3.000,00 | |
| 15.8 | MOBILIÁRIO | mês | 1,00 | 4.500,00 | 4.500,00 | |
| 15.9 | EQUIPAMENTOS (NOTEBOOK, MONITORES, IMPRESSORAS, ETC) | mês | 1,00 | 4.000,00 | 4.000,00 | |
| 15.10 | MOBILIZAÇÃO (COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO) | mês | 1,00 | 3.444,44 | 3.444,44 | |
| 15.11 | IMPRESSÃO, ENCADERNAÇÃO, MATERIAIS, GUIAS, TAXAS, DIVERSOS | mês | 1,00 | 2.000,00 | 2.000,00 | |
| 15.12 | TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS (10% SOBRE O ESTIMADO MENSAL - ESTUDOS, PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS) - (Hum doze avos da soma prevista para o custo total dos projetos) | mês | 1,00 | 36.120,36 | 36.120,36 | |
| 8 | TOTAL GERAL | | | | | 197.851,81 |

Importa o valor líquido a pagar da presente medição em: **R\$ 197.851,81**

ATECEL - Associação Técnica Científica
 Ernesto Luiz de Oliveira Júnior
 Francisco Barbosa de Lucena
 Engenheiro - CREA 1603211196

FRANCISCO BARBOSA DE LUCENA
 Eng. Responsável - ATECEL

Mariana Damasceno Delfino
 SECOB / PMCG
 Matrícula 29289

Raimundo Antônio de Souza Carvalho
 RAIMUNDO ANTÔNIO DE SOUZA CARVALHO
 Coordenador de Obras - SECOB

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
 SEC0B - SECRETARIA DE OBRAS
 OBJETO: PROJETOS DE ENGENHARIA
 CONTRATO: N° 2.08.017/2023

ORDEM DE SERVIÇO : 26/09/2023
 DATA : 04/12/2023
 MEDIÇÃO : 3ª MEDIÇÃO
 PERÍODO : 01/11/2023 a 30/11/2023



MEDIÇÃO CONSOLIDADA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | VALORES CONTRATO (R\$) | | EXECUTADO MÊS ANTERIOR | | EXECUTADO NO MÊS | | ACUMULADO | | SALDO CONTRATUAL | | A EXECUTAR % |
|--|--------------------------|-------|------------|------------------------|-------------|------------------------|-------------|------------------|-------------|------------|-------------|------------------|-------------|--------------|
| | | | | UNITÁRIO | VALOR TOTAL | QUANT. | VALOR (R\$) | QUANT. | VALOR (R\$) | QUANT. | VALOR (R\$) | QUANT. | VALOR (R\$) | |
| 1 CANAL DO PRADO | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | TOPOGRÁFICO | m | 840,00 | 14,88 | 12.500,00 | - | - | - | - | 840,00 | 12.500,00 | - | - | 0,00% |
| 1.2 | HIDROLÓGICO | und | 1,00 | 6.000,00 | 6.000,00 | - | - | - | - | 1,00 | 6.000,00 | - | - | 0,00% |
| 1.3 | GEOLÓGICO | und | 1,00 | 4.500,00 | 4.500,00 | 0,30 | 1.350,00 | 0,10 | 450,00 | 0,50 | 2.250,00 | 0,50 | 2.250,00 | 50,00% |
| 1.4 | GEOTÉCNICO | m | 840,00 | 8,63 | 7.250,00 | 336,00 | 2.900,00 | 84,00 | 725,00 | 756,00 | 6.525,00 | 84,00 | 725,00 | 10,00% |
| 1.5 | GEOMÉTRICO | m | 840,00 | 19,64 | 16.500,00 | 336,00 | 6.600,00 | - | - | 504,00 | 9.900,00 | 336,00 | 6.600,00 | 40,00% |
| 1.6 | TERRAPLENAGEM | m | 840,00 | 25,95 | 21.800,00 | 336,00 | 8.720,00 | - | - | 336,00 | 8.720,00 | 504,00 | 13.080,00 | 60,00% |
| 1.7 | PAVIMENTAÇÃO | m | 840,00 | 9,76 | 8.200,00 | - | - | - | - | - | - | 840,00 | 8.200,00 | 100,00% |
| 1.8 | DRENAGEM | m | 840,00 | 27,98 | 23.500,00 | - | - | - | - | - | - | 840,00 | 23.500,00 | 100,00% |
| 1.9 | ESGOTAMENTO | m | 840,00 | 14,29 | 12.000,00 | - | - | - | - | - | - | 840,00 | 12.000,00 | 100,00% |
| 1.10 | ESTRUTURAL | m | 840,00 | 13,75 | 11.550,00 | - | - | - | - | - | - | 840,00 | 11.550,00 | 100,00% |
| 1.11 | PAISAGÍSTICO | m | 840,00 | 8,57 | 7.200,00 | 252,00 | 2.160,00 | 168,00 | 1.440,00 | 504,00 | 4.320,00 | 336,00 | 2.880,00 | 40,00% |
| 1.12 | ILUMINAÇÃO | m | 840,00 | 17,05 | 14.320,00 | 420,00 | 7.160,00 | 84,00 | 1.432,00 | 756,00 | 12.888,00 | 84,00 | 1.432,00 | 10,00% |
| 1.13 | SINALIZAÇÃO | m | 840,00 | 9,82 | 8.250,00 | - | - | - | - | - | - | 840,00 | 8.250,00 | 100,00% |
| 1.14 | DESAPROPRIAÇÃO | m | 840,00 | 4,76 | 4.000,00 | - | - | - | - | - | - | 840,00 | 4.000,00 | 100,00% |
| 1.15 | AMBIENTAL | und | 1,00 | 20.000,00 | 20.000,00 | - | - | - | - | - | - | 1,00 | 20.000,00 | 100,00% |
| 1.16 | OBRAS COMPLEMENTARES | m | 840,00 | 11,90 | 10.000,00 | - | - | - | - | - | - | 840,00 | 10.000,00 | 100,00% |
| 1.17 | ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS | m | 840,00 | 38,10 | 32.000,00 | - | - | - | - | - | - | 840,00 | 32.000,00 | 100,00% |
| 2 REFORMA DO AÇUDE VELHO / TRATAMENTO | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | TOPOGRÁFICO | m2 | 260.000,00 | 0,04 | 11.200,00 | - | - | - | - | - | - | 260.000,00 | 11.200,00 | 100,00% |
| 2.2 | TOPOBATIMÉTRICO | m2 | 260.000,00 | 0,06 | 16.400,00 | - | - | - | - | - | - | 260.000,00 | 16.400,00 | 100,00% |
| 2.3 | HIDROLÓGICO | m2 | 260.000,00 | 0,09 | 22.500,00 | - | - | - | - | - | - | 260.000,00 | 22.500,00 | 100,00% |
| 2.4 | GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO | m2 | 260.000,00 | 0,03 | 8.900,00 | - | - | - | - | - | - | 260.000,00 | 8.900,00 | 100,00% |
| 2.5 | GEOMÉTRICO | m2 | 260.000,00 | 0,08 | 20.150,00 | - | - | - | - | - | - | 260.000,00 | 20.150,00 | 100,00% |
| 2.6 | TERRAPLENAGEM | m2 | 260.000,00 | 0,06 | 16.450,00 | - | - | - | - | - | - | 260.000,00 | 16.450,00 | 100,00% |
| 2.7 | PAVIMENTAÇÃO | m2 | 260.000,00 | 0,10 | 25.200,00 | - | - | - | - | - | - | 260.000,00 | 25.200,00 | 100,00% |
| 2.8 | DRENAGEM | m2 | 260.000,00 | 0,16 | 41.500,00 | - | - | - | - | - | - | 260.000,00 | 41.500,00 | 100,00% |
| 2.9 | ARQUITETÔNICO | m2 | 260.000,00 | 0,17 | 45.000,00 | - | - | - | - | - | - | 260.000,00 | 45.000,00 | 100,00% |
| 2.10 | HIDRO-SANITÁRIO | m2 | 260.000,00 | 0,07 | 18.450,00 | - | - | - | - | - | - | 260.000,00 | 18.450,00 | 100,00% |
| 2.11 | ABSTECIMENTO | m2 | 260.000,00 | 0,05 | 12.000,00 | - | - | - | - | - | - | 260.000,00 | 12.000,00 | 100,00% |
| 2.12 | ESGOTAMENTO | m2 | 260.000,00 | 0,05 | 12.000,00 | - | - | - | - | - | - | 260.000,00 | 12.000,00 | 100,00% |
| 2.13 | TRATAMENTO DE EFLUENTE | m2 | 260.000,00 | 0,15 | 38.400,00 | - | - | - | - | - | - | 260.000,00 | 38.400,00 | 100,00% |
| 2.14 | DRAGAGEM | m2 | 260.000,00 | 0,04 | 10.000,00 | - | - | - | - | - | - | 260.000,00 | 10.000,00 | 100,00% |
| 2.15 | ESTRUTURAL | m2 | 260.000,00 | 0,15 | 38.000,00 | - | - | - | - | - | - | 260.000,00 | 38.000,00 | 100,00% |
| 2.16 | PAISAGÍSTICO | m2 | 260.000,00 | 0,11 | 28.700,00 | - | - | - | - | - | - | 260.000,00 | 28.700,00 | 100,00% |
| 2.17 | ILUMINAÇÃO | m2 | 260.000,00 | 0,10 | 25.000,00 | - | - | - | - | - | - | 260.000,00 | 25.000,00 | 100,00% |
| 2.18 | SINALIZAÇÃO | m2 | 260.000,00 | 0,05 | 14.200,00 | - | - | - | - | - | - | 260.000,00 | 14.200,00 | 100,00% |
| 2.19 | DESAPROPRIAÇÃO | m2 | 260.000,00 | 0,02 | 6.400,00 | - | - | - | - | - | - | 260.000,00 | 6.400,00 | 100,00% |
| 2.20 | AMBIENTAL | und | 1,00 | 38.250,00 | 38.250,00 | - | - | - | - | - | - | 1,00 | 38.250,00 | 100,00% |
| 2.21 | OBRAS COMPLEMENTARES | m2 | 260.000,00 | 0,05 | 12.500,00 | - | - | - | - | - | - | 260.000,00 | 12.500,00 | 100,00% |
| 2.22 | ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS | m2 | 260.000,00 | 0,15 | 39.800,00 | - | - | - | - | - | - | 260.000,00 | 39.800,00 | 100,00% |
| 3 ORLA DO AÇUDE DE BODOCONGÓ | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | TOPOGRÁFICO | m2 | 510.000,00 | 0,02 | 8.500,00 | - | - | - | - | 510.000,00 | 8.500,00 | - | - | 0,00% |
| 3.2 | TOPOBATIMÉTRICO | m2 | 510.000,00 | 0,02 | 12.000,00 | 51.000,00 | 1.200,00 | - | - | 153.000,00 | 3.600,00 | 357.000,00 | 8.400,00 | 70,00% |
| 3.3 | HIDROLÓGICO | m2 | 510.000,00 | 0,02 | 8.000,00 | - | - | - | - | 510.000,00 | 8.000,00 | - | - | 0,00% |
| 3.4 | GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO | m2 | 510.000,00 | 0,01 | 6.400,00 | - | - | 408.000,00 | 5.120,00 | 408.000,00 | 5.120,00 | 102.000,00 | 1.280,00 | 20,00% |
| 3.5 | GEOMÉTRICO | m2 | 510.000,00 | 0,00 | 0,01 | 102.000,00 | 0,00 | 102.000,00 | 0,00 | 408.000,00 | 0,01 | 102.000,00 | 0,00 | 20,00% |
| 3.6 | TERRAPLENAGEM | m2 | 510.000,00 | 0,02 | 12.000,00 | 102.000,00 | 2.400,00 | - | - | 255.000,00 | 6.000,00 | 255.000,00 | 6.000,00 | 50,00% |
| 3.7 | PAVIMENTAÇÃO | m2 | 510.000,00 | 0,02 | 8.000,00 | - | - | - | - | - | - | 510.000,00 | 8.000,00 | 100,00% |
| 3.8 | DRENAGEM | m2 | 510.000,00 | 0,05 | 24.200,00 | - | - | - | - | - | - | 510.000,00 | 24.200,00 | 100,00% |
| 3.9 | HIDRO-SANITÁRIO | m2 | 510.000,00 | 0,02 | 9.500,00 | 510.000,00 | 9.500,00 | - | - | 510.000,00 | 9.500,00 | - | - | 0,00% |
| 3.10 | ESGOTAMENTO | m2 | 510.000,00 | 0,02 | 9.500,00 | 510.000,00 | 9.500,00 | - | - | 510.000,00 | 9.500,00 | - | - | 0,00% |
| 3.11 | TRATAMENTO DE EFLUENTE | m2 | 510.000,00 | 0,06 | 28.200,00 | - | - | - | - | - | - | 510.000,00 | 28.200,00 | 100,00% |
| 3.12 | DRAGAGEM | m2 | 510.000,00 | 0,02 | 8.000,00 | - | - | - | - | - | - | 510.000,00 | 8.000,00 | 100,00% |
| 3.13 | ILUMINAÇÃO | m2 | 510.000,00 | 0,03 | 14.700,00 | - | - | 408.000,00 | 11.760,00 | 408.000,00 | 11.760,00 | 102.000,00 | 2.940,00 | 20,00% |
| 3.14 | SINALIZAÇÃO | m2 | 510.000,00 | 0,02 | 9.000,00 | - | - | - | - | - | - | 510.000,00 | 9.000,00 | 100,00% |
| 3.15 | AMBIENTAL | m2 | 510.000,00 | 0,03 | 15.250,00 | - | - | - | - | - | - | 510.000,00 | 15.250,00 | 100,00% |
| 3.16 | OBRAS COMPLEMENTARES | m2 | 510.000,00 | 0,02 | 8.000,00 | - | - | - | - | - | - | 510.000,00 | 8.000,00 | 100,00% |

Handwritten signature and stamp:
 Mariana Damasceno De Jesus
 SEC0B - OPMCS
 Matrícula 20289

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
 SECOB - SECRETARIA DE OBRAS
 OBJETO: PROJETOS DE ENGENHARIA
 CONTRATO: N° 2.08.017/2023

ORDEM DE SERVIÇO : 26/09/2023
 DATA : 04/12/2023
 MEDIÇÃO : 3ª MEDIÇÃO
 PERÍODO : 01/11/2023 a 30/11/2023



MEDIÇÃO CONSOLIDADA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | VALORES CONTRATO (R\$) | | EXECUTADO MÊS ANTERIOR | | EXECUTADO NO MÊS | | ACUMULADO | | SALDO CONTRATUAL | | |
|-----------|---|-------|------------|------------------------|-------------|------------------------|-------------|------------------|-------------|-----------|-------------|------------------|-------------|--------------|
| | | | | UNITÁRIO | VALOR TOTAL | QUANT. | VALOR (R\$) | QUANT. | VALOR (R\$) | QUANT. | VALOR (R\$) | QUANT. | VALOR (R\$) | A EXECUTAR % |
| 7.10 | ACÚSTICO | m2 | 340,00 | 10,29 | 3.500,00 | - | - | - | - | - | - | 340,00 | 3.500,00 | 100,00% |
| 7.11 | ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS | m2 | 340,00 | 19,12 | 6.500,00 | - | - | - | - | - | - | 340,00 | 6.500,00 | 100,00% |
| 8 | PRAÇA CLEMENTINO PROCÓPIO | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | TOPOGRÁFICO | m2 | 13.000,00 | 0,65 | 8.500,00 | - | - | - | - | - | - | 13.000,00 | 8.500,00 | 100,00% |
| 8.2 | HIDROLÓGICO | m2 | 13.000,00 | 0,48 | 6.200,00 | - | - | - | - | - | - | 13.000,00 | 6.200,00 | 100,00% |
| 8.3 | TRÁFEGO | m2 | 13.000,00 | 0,35 | 4.500,00 | - | - | - | - | - | - | 13.000,00 | 4.500,00 | 100,00% |
| 8.4 | GEOMÉTRICO | m2 | 13.000,00 | 0,00 | 0,01 | - | - | - | - | - | - | 13.000,00 | 0,01 | 100,00% |
| 8.5 | TERRAPLENAGEM | m2 | 13.000,00 | 0,35 | 4.500,00 | - | - | - | - | - | - | 13.000,00 | 4.500,00 | 100,00% |
| 8.6 | PAVIMENTAÇÃO | m2 | 13.000,00 | 0,32 | 4.200,00 | - | - | - | - | - | - | 13.000,00 | 4.200,00 | 100,00% |
| 8.7 | DRENAGEM | m2 | 13.000,00 | 0,62 | 8.000,00 | - | - | - | - | - | - | 13.000,00 | 8.000,00 | 100,00% |
| 8.8 | ESGOTAMENTO | m2 | 13.000,00 | 0,52 | 6.800,00 | - | - | - | - | - | - | 13.000,00 | 6.800,00 | 100,00% |
| 8.9 | PAISAGÍSTICO | m2 | 13.000,00 | 0,75 | 9.800,00 | - | - | - | - | - | - | 13.000,00 | 9.800,00 | 100,00% |
| 8.10 | ILUMINAÇÃO E LUMINOTÉCNICO | m2 | 13.000,00 | 0,52 | 6.800,00 | - | - | - | - | - | - | 13.000,00 | 6.800,00 | 100,00% |
| 8.11 | SINALIZAÇÃO | m2 | 13.000,00 | 0,31 | 4.000,00 | - | - | - | - | - | - | 13.000,00 | 4.000,00 | 100,00% |
| 8.12 | AMBIENTAL | m2 | 13.000,00 | 0,92 | 12.000,00 | - | - | - | - | - | - | 13.000,00 | 12.000,00 | 100,00% |
| 8.13 | ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS | m2 | 13.000,00 | 0,73 | 9.450,00 | - | - | - | - | - | - | 13.000,00 | 9.450,00 | 100,00% |
| 9 | FEIRA DA PRATA | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO CADASTRAL | m2 | 13.200,00 | 0,70 | 9.250,00 | - | - | - | - | - | - | 13.200,00 | 9.250,00 | 100,00% |
| 9.2 | LAUDOS ESTRUTURAIS (METÁLICO) | m2 | 13.200,00 | 1,89 | 25.000,00 | - | - | - | - | - | - | 13.200,00 | 25.000,00 | 100,00% |
| 9.3 | DRENAGEM | m2 | 13.200,00 | 0,62 | 8.200,00 | - | - | - | - | - | - | 13.200,00 | 8.200,00 | 100,00% |
| 9.4 | ABASTECIMENTO INTERNO | m2 | 13.200,00 | 0,97 | 12.800,00 | - | - | - | - | - | - | 13.200,00 | 12.800,00 | 100,00% |
| 9.5 | ESGOTAMENTO | m2 | 13.200,00 | 0,91 | 12.000,00 | - | - | - | - | - | - | 13.200,00 | 12.000,00 | 100,00% |
| 9.6 | LÓGICA E CMTV | m2 | 13.200,00 | 1,10 | 14.500,00 | - | - | - | - | - | - | 13.200,00 | 14.500,00 | 100,00% |
| 9.7 | PAISAGÍSTICO | m2 | 13.200,00 | 0,61 | 8.000,00 | - | - | - | - | - | - | 13.200,00 | 8.000,00 | 100,00% |
| 9.8 | ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO | m2 | 13.200,00 | 2,65 | 35.000,00 | - | - | - | - | - | - | 13.200,00 | 35.000,00 | 100,00% |
| 9.9 | SINALIZAÇÃO EXTERNA E INTERNA | m2 | 13.200,00 | 0,74 | 9.800,00 | - | - | - | - | - | - | 13.200,00 | 9.800,00 | 100,00% |
| 9.10 | ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS | m2 | 13.200,00 | 1,21 | 16.000,00 | - | - | - | - | - | - | 13.200,00 | 16.000,00 | 100,00% |
| 10 | PARQUE TECNOLÓGICO DE CAMPINA GRANDE | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | TOPOGRÁFICO | m2 | 260.000,00 | 0,05 | 12.500,00 | - | - | - | - | - | - | 260.000,00 | 12.500,00 | 100,00% |
| 10.2 | HIDROLÓGICO | m2 | 260.000,00 | 0,06 | 15.500,00 | - | - | - | - | - | - | 260.000,00 | 15.500,00 | 100,00% |
| 10.3 | GEOTÉCNICO | m2 | 260.000,00 | 0,07 | 18.000,00 | - | - | - | - | - | - | 260.000,00 | 18.000,00 | 100,00% |
| 10.4 | GEOMÉTRICO | m2 | 260.000,00 | 0,06 | 14.800,00 | - | - | - | - | - | - | 260.000,00 | 14.800,00 | 100,00% |
| 10.5 | TERRAPLENAGEM | m2 | 260.000,00 | 0,09 | 24.000,00 | - | - | - | - | - | - | 260.000,00 | 24.000,00 | 100,00% |
| 10.6 | PAVIMENTAÇÃO | m2 | 260.000,00 | 0,06 | 15.600,00 | - | - | - | - | - | - | 260.000,00 | 15.600,00 | 100,00% |
| 10.7 | DRENAGEM | m2 | 260.000,00 | 0,10 | 26.800,00 | - | - | - | - | - | - | 260.000,00 | 26.800,00 | 100,00% |
| 10.8 | PAISAGÍSTICO | m2 | 260.000,00 | 0,05 | 12.500,00 | - | - | - | - | - | - | 260.000,00 | 12.500,00 | 100,00% |
| 10.9 | ILUMINAÇÃO E LUMINOTÉCNICO EXTERNO | m2 | 260.000,00 | 0,07 | 17.600,00 | - | - | - | - | - | - | 260.000,00 | 17.600,00 | 100,00% |
| 10.10 | SINALIZAÇÃO | m2 | 260.000,00 | 0,03 | 8.500,00 | - | - | - | - | - | - | 260.000,00 | 8.500,00 | 100,00% |
| 10.11 | AMBIENTAL | m2 | 260.000,00 | 0,07 | 18.200,00 | - | - | - | - | - | - | 260.000,00 | 18.200,00 | 100,00% |
| 10.12 | OBRAS COMPLEMENTARES | m2 | 260.000,00 | 0,03 | 8.000,00 | - | - | - | - | - | - | 260.000,00 | 8.000,00 | 100,00% |
| 10.13 | ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS | m2 | 260.000,00 | 0,09 | 23.000,00 | - | - | - | - | - | - | 260.000,00 | 23.000,00 | 100,00% |
| 11 | DUPLICAÇÃO AVENIDA AEROCULUBE | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | TOPOGRÁFICO | m | 1.400,00 | 6,07 | 8.500,00 | - | - | - | - | - | - | 1.400,00 | 8.500,00 | 100,00% |
| 11.2 | HIDROLÓGICO | m | 1.400,00 | 8,93 | 12.500,00 | - | - | - | - | - | - | 1.400,00 | 12.500,00 | 100,00% |
| 11.3 | GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO | m | 1.400,00 | 5,71 | 8.000,00 | - | - | - | - | - | - | 1.400,00 | 8.000,00 | 100,00% |
| 11.4 | TRÁFEGO | m | 1.400,00 | 6,79 | 9.500,00 | - | - | - | - | - | - | 1.400,00 | 9.500,00 | 100,00% |
| 11.5 | GEOMÉTRICO | m | 1.400,00 | 8,71 | 12.200,00 | - | - | - | - | - | - | 1.400,00 | 12.200,00 | 100,00% |
| 11.6 | TERRAPLENAGEM | m | 1.400,00 | 11,79 | 16.500,00 | - | - | - | - | - | - | 1.400,00 | 16.500,00 | 100,00% |
| 11.7 | PAVIMENTAÇÃO | m | 1.400,00 | 10,36 | 14.500,00 | - | - | - | - | - | - | 1.400,00 | 14.500,00 | 100,00% |
| 11.8 | DRENAGEM | m | 1.400,00 | 14,18 | 19.850,00 | - | - | - | - | - | - | 1.400,00 | 19.850,00 | 100,00% |
| 11.9 | PAISAGÍSTICO | m | 1.400,00 | 3,21 | 4.500,00 | - | - | - | - | - | - | 1.400,00 | 4.500,00 | 100,00% |
| 11.10 | ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO | m | 1.400,00 | 8,43 | 11.800,00 | - | - | - | - | - | - | 1.400,00 | 11.800,00 | 100,00% |
| 11.11 | SINALIZAÇÃO | m | 1.400,00 | 6,43 | 9.000,00 | - | - | - | - | - | - | 1.400,00 | 9.000,00 | 100,00% |
| 11.12 | DESAPROPRIAÇÃO | m | 1.400,00 | 12,50 | 17.500,00 | - | - | - | - | - | - | 1.400,00 | 17.500,00 | 100,00% |
| 11.13 | AMBIENTAL | m | 1.400,00 | 4,84 | 6.500,00 | - | - | - | - | - | - | 1.400,00 | 6.500,00 | 100,00% |
| 11.14 | OBRAS COMPLEMENTARES | m | 1.400,00 | 4,88 | 6.550,00 | - | - | - | - | - | - | 1.400,00 | 6.550,00 | 100,00% |
| 11.15 | ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS | m | 1.400,00 | 7,50 | 10.500,00 | - | - | - | - | - | - | 1.400,00 | 10.500,00 | 100,00% |
| 12 | AV. JOSUÉ SYLVESTRE | | | | | | | | | | | | | |

Mariana Duplessy de Delfino
 Sec. de PMCG
 Matrícula 29289

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
 SECOP - SECRETARIA DE OBRAS
 OBJETO: PROJETOS DE ENGENHARIA
 CONTRATO: N° 2.08.017/2023

ORDEM DE SERVIÇO : 26/09/2023
 DATA : 04/12/2023
 MEDIÇÃO : 3ª MEDIÇÃO
 PERÍODO : 01/11/2023 a 30/11/2023



MEDIÇÃO CONSOLIDADA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | VALORES CONTRATO (R\$) | | EXECUTADO MÊS ANTERIOR | | EXECUTADO NO MÊS | | ACUMULADO | | SALDO CONTRATUAL | | |
|--|--|-------|------------|------------------------|-------------|------------------------|-------------|------------------|-------------|-----------|-------------|------------------|-------------|--------------|
| | | | | UNITÁRIO | VALOR TOTAL | QUANT. | VALOR (R\$) | QUANT. | VALOR (R\$) | QUANT. | VALOR (R\$) | QUANT. | VALOR (R\$) | A EXECUTAR % |
| 12.1 | TOPOGRÁFICO/HIDROLÓGICO | m | 840,00 | 13,39 | 11.250,00 | - | - | - | - | 840,00 | 11.250,00 | - | - | 0,00% |
| 12.2 | GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO | m | 840,00 | 7,74 | 6.500,00 | - | - | - | - | 840,00 | 6.500,00 | - | - | 0,00% |
| 12.3 | TRÁFEGO | m | 840,00 | 11,31 | 9.500,00 | - | - | - | - | 840,00 | 9.500,00 | - | - | 0,00% |
| 12.4 | GEOMÉTRICO | m | 840,00 | 14,05 | 11.800,00 | - | - | - | - | 840,00 | 11.800,00 | - | - | 0,00% |
| 12.5 | TERRAPLENAGEM | m | 840,00 | 22,02 | 18.500,00 | - | - | - | - | 840,00 | 18.500,00 | - | - | 0,00% |
| 12.6 | PAVIMENTAÇÃO | m | 840,00 | 14,29 | 12.000,00 | - | - | - | - | 840,00 | 12.000,00 | - | - | 0,00% |
| 12.7 | DRENAGEM | m | 840,00 | 31,55 | 26.500,00 | 252,00 | 7.950,00 | - | - | 840,00 | 26.500,00 | - | - | 0,00% |
| 12.8 | PAISAGÍSTICO | m | 840,00 | 9,76 | 8.200,00 | 252,00 | 2.480,00 | - | - | 840,00 | 8.200,00 | - | - | 0,00% |
| 12.9 | ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO | m | 840,00 | 16,07 | 13.500,00 | 840,00 | 13.500,00 | - | - | 840,00 | 13.500,00 | - | - | 0,00% |
| 12.10 | SINALIZAÇÃO | m | 840,00 | 11,31 | 9.500,00 | 840,00 | 9.500,00 | - | - | 840,00 | 9.500,00 | - | - | 0,00% |
| 12.11 | DESAPROPRIAÇÃO | m | 840,00 | 41,67 | 35.000,00 | 840,00 | 35.000,00 | - | - | 840,00 | 35.000,00 | - | - | 0,00% |
| 12.12 | AMBIENTAL | m | 840,00 | 17,86 | 15.000,00 | 840,00 | 15.000,00 | - | - | 840,00 | 15.000,00 | - | - | 0,00% |
| 12.13 | OBRAS COMPLEMENTARES | m | 840,00 | 9,52 | 8.000,00 | 840,00 | 8.000,00 | - | - | 840,00 | 8.000,00 | - | - | 0,00% |
| 12.14 | ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS | m | 840,00 | 29,76 | 25.000,00 | 840,00 | 25.000,00 | - | - | 840,00 | 25.000,00 | - | - | 0,00% |
| 13 AV. FRANCISCO LOPES DE ALMEIDA | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1 | TOPOGRÁFICO | m | 4.400,00 | - | - | - | - | - | - | 4.400,00 | - | - | - | #DIV/0! |
| 13.2 | HIDROLÓGICO | m | 4.400,00 | 3,64 | 16.000,00 | 1.320,00 | 4.800,00 | 880,00 | 3.200,00 | 3.960,00 | 14.400,00 | 440,00 | 1.600,00 | 10,00% |
| 13.3 | TRÁFEGO | m | 4.400,00 | 1,86 | 8.200,00 | 1.320,00 | 2.460,00 | 880,00 | 1.640,00 | 2.200,00 | 4.100,00 | 2.200,00 | 4.100,00 | 50,00% |
| 13.4 | GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO | m | 4.400,00 | 3,24 | 14.250,00 | - | - | - | - | - | - | 4.400,00 | 14.250,00 | 100,00% |
| 13.5 | GEOMÉTRICO | m | 4.400,00 | 3,30 | 14.500,00 | - | - | 3.520,00 | 11.600,00 | 3.520,00 | 11.600,00 | 880,00 | 2.900,00 | 20,00% |
| 13.6 | TERRAPLENAGEM | m | 4.400,00 | 4,89 | 21.500,00 | - | - | 2.200,00 | 10.750,00 | 2.200,00 | 10.750,00 | 2.200,00 | 10.750,00 | 50,00% |
| 13.7 | PAVIMENTAÇÃO | m | 4.400,00 | 3,11 | 13.700,00 | - | - | - | - | - | - | 4.400,00 | 13.700,00 | 100,00% |
| 13.8 | DRENAGEM | m | 4.400,00 | 6,77 | 29.800,00 | - | - | 2.200,00 | 14.900,00 | 2.200,00 | 14.900,00 | 2.200,00 | 14.900,00 | 50,00% |
| 13.9 | PAISAGÍSTICO | m | 4.400,00 | 2,73 | 12.000,00 | - | - | - | - | - | - | 4.400,00 | 12.000,00 | 100,00% |
| 13.10 | ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO | m | 4.400,00 | 3,55 | 15.600,00 | - | - | - | - | - | - | 4.400,00 | 15.600,00 | 100,00% |
| 13.11 | SINALIZAÇÃO | m | 4.400,00 | 3,18 | 14.000,00 | - | - | - | - | - | - | 4.400,00 | 14.000,00 | 100,00% |
| 13.12 | DESAPROPRIAÇÃO | m | 4.400,00 | 7,09 | 31.200,00 | - | - | - | - | - | - | 4.400,00 | 31.200,00 | 100,00% |
| 13.13 | AMBIENTAL | m | 4.400,00 | 3,36 | 14.800,00 | - | - | - | - | - | - | 4.400,00 | 14.800,00 | 100,00% |
| 13.14 | OBRAS COMPLEMENTARES | m | 4.400,00 | 1,36 | 6.000,00 | - | - | - | - | - | - | 4.400,00 | 6.000,00 | 100,00% |
| 13.15 | ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS | m | 4.400,00 | 6,25 | 27.500,00 | - | - | - | - | - | - | 4.400,00 | 27.500,00 | 100,00% |
| 14 PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.1 | TOPOGRÁFICO | m | 10.000,00 | 3,39 | 33.900,00 | - | - | - | - | - | - | 10.000,00 | 33.900,00 | 100,00% |
| 14.2 | HIDROLÓGICO | m | 10.000,00 | 1,68 | 16.800,00 | - | - | - | - | - | - | 10.000,00 | 16.800,00 | 100,00% |
| 14.3 | GEOTÉCNICO | m | 10.000,00 | 2,15 | 21.500,00 | - | - | - | - | - | - | 10.000,00 | 21.500,00 | 100,00% |
| 14.4 | INVENTÁRIO | m | 10.000,00 | 1,18 | 11.800,00 | - | - | - | - | - | - | 10.000,00 | 11.800,00 | 100,00% |
| 14.5 | ARQUITETÔNICO E URBANÍSTICO | m | 10.000,00 | 2,00 | 20.000,00 | - | - | - | - | - | - | 10.000,00 | 20.000,00 | 100,00% |
| 14.6 | ESTRUTURAL | m | 10.000,00 | 1,18 | 11.800,00 | - | - | - | - | - | - | 10.000,00 | 11.800,00 | 100,00% |
| 14.7 | GEOMÉTRICO | m | 10.000,00 | 0,97 | 9.700,00 | - | - | - | - | - | - | 10.000,00 | 9.700,00 | 100,00% |
| 14.8 | TERRAPLENAGEM | m | 10.000,00 | 1,20 | 12.000,00 | - | - | - | - | - | - | 10.000,00 | 12.000,00 | 100,00% |
| 14.9 | PAVIMENTAÇÃO | m | 10.000,00 | 2,66 | 26.600,00 | - | - | - | - | - | - | 10.000,00 | 26.600,00 | 100,00% |
| 14.10 | DRENAGEM | m | 10.000,00 | 2,89 | 28.900,00 | - | - | - | - | - | - | 10.000,00 | 28.900,00 | 100,00% |
| 14.11 | PAISAGÍSTICO | m | 10.000,00 | 0,94 | 9.400,00 | - | - | - | - | - | - | 10.000,00 | 9.400,00 | 100,00% |
| 14.12 | LUMINOTÉCNICO | m | 10.000,00 | 1,65 | 16.500,00 | - | - | - | - | - | - | 10.000,00 | 16.500,00 | 100,00% |
| 14.13 | SINALIZAÇÃO | m | 10.000,00 | 1,69 | 16.900,00 | - | - | - | - | - | - | 10.000,00 | 16.900,00 | 100,00% |
| 14.14 | DESAPROPRIAÇÃO | m | 10.000,00 | 0,95 | 9.500,00 | - | - | - | - | - | - | 10.000,00 | 9.500,00 | 100,00% |
| 14.15 | AMBIENTAL | m | 10.000,00 | 0,88 | 8.800,00 | - | - | - | - | - | - | 10.000,00 | 8.800,00 | 100,00% |
| 14.16 | OBRAS COMPLEMENTARES | m | 10.000,00 | 0,36 | 3.600,00 | - | - | - | - | - | - | 10.000,00 | 3.600,00 | 100,00% |
| 14.17 | ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS | m | 10.000,00 | 2,30 | 23.000,00 | - | - | - | - | - | - | 10.000,00 | 23.000,00 | 100,00% |
| 15 GERENCIAMENTO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.1 | ENGENHEIRO COORDENADOR | mês | 12,00 | 12.500,00 | 150.000,00 | 0,57 | 7.083,33 | 1,00 | 12.500,00 | 2,17 | 27.083,33 | 9,83 | 122.916,67 | 81,94% |
| 15.2 | ENGENHEIRO JÚNIOR | mês | 12,00 | 8.000,00 | 96.000,00 | 0,57 | 4.533,33 | 1,00 | 8.000,00 | 2,17 | 17.333,33 | 9,83 | 78.666,67 | 81,94% |
| 15.3 | CADISTA (DESENHISTA) | mês | 12,00 | 4.500,00 | 54.000,00 | 0,57 | 2.550,00 | 1,00 | 4.500,00 | 2,17 | 9.750,00 | 9,83 | 44.250,00 | 81,94% |
| 15.4 | GERENTE DE RECURSOS HUMANOS | mês | 12,00 | 7.250,00 | 87.000,00 | 0,57 | 4.108,33 | 1,00 | 7.250,00 | 2,17 | 15.708,33 | 9,83 | 71.291,67 | 81,94% |
| 15.5 | GERENTE JURÍDICO | mês | 12,00 | 7.250,00 | 87.000,00 | 0,57 | 4.108,33 | 1,00 | 7.250,00 | 2,17 | 15.708,33 | 9,83 | 71.291,67 | 81,94% |
| 15.6 | MOTORISTA | mês | 12,00 | 3.500,00 | 42.000,00 | 0,57 | 1.983,33 | 1,00 | 3.500,00 | 2,17 | 7.583,33 | 9,83 | 34.416,67 | 81,94% |
| 15.7 | VEÍCULO TIPO SEDAN | mês | 12,00 | 3.000,00 | 36.000,00 | 0,57 | 1.700,00 | 1,00 | 3.000,00 | 2,17 | 6.500,00 | 9,83 | 29.500,00 | 81,94% |
| 15.8 | MOBILIÁRIO | mês | 12,00 | 4.500,00 | 54.000,00 | 0,57 | 2.550,00 | 1,00 | 4.500,00 | 2,17 | 9.750,00 | 9,83 | 44.250,00 | 81,94% |
| 15.9 | EQUIPAMENTOS (NOTEBOOK, MONITORES, IMPRESSORAS, ETC) | mês | 12,00 | 4.000,00 | 48.000,00 | 0,57 | 2.266,67 | 1,00 | 4.000,00 | 2,17 | 8.666,67 | 9,83 | 39.333,33 | 81,94% |

Maria da Conceição Delgado
 Sec. Op. / PMCG
 Matrícula 29.289

Antonio Carlos de Souza
 Coordenador de Obras
 Matrícula 29.289

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
 SECOB - SECRETARIA DE OBRAS
 OBJETO: PROJETOS DE ENGENHARIA
 CONTRATO: N° 2.08.017/2023

ORDEM DE SERVIÇO : 26/09/2023
 DATA : 04/12/2023
 MEDIÇÃO : 3ª MEDIÇÃO
 PERÍODO : 01/11/2023 a 30/11/2023



MEDIÇÃO CONSOLIDADA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | VALORES CONTRATO (R\$) | | EXECUTADO MÊS ANTERIOR | | EXECUTADO NO MÊS | | ACUMULADO | | SALDO CONTRATUAL | | |
|-------|--|-------------|------------|------------------------|---------------------|------------------------|-------------------|------------------|-------------------|-----------|-------------------|------------------|---------------------|---------------|
| | | | | UNITÁRIO | VALOR TOTAL | QUANT. | VALOR (R\$) | QUANT. | VALOR (R\$) | QUANT. | VALOR (R\$) | QUANT. | VALOR (R\$) | A EXECUTAR % |
| 15.10 | MOBILIZAÇÃO (COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO) | mês | 12,00 | 3.444,44 | 41.333,33 | 0,57 | 1.951,85 | 1,00 | 3.444,44 | 2,17 | 7.462,96 | 9,83 | 33.870,37 | 81,94% |
| 15.11 | IMPRESSÃO, ENCADERNAÇÃO, MATERIAIS, GUIAS, TAXAS, DIVERSOS | mês | 12,00 | 2.000,00 | 24.000,00 | 0,57 | 1.133,33 | 1,00 | 2.000,00 | 2,17 | 4.333,33 | 9,83 | 19.666,67 | 81,94% |
| 15.12 | TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS (10% SOBRE O ESTIMADO MENSAL - ESTUDOS, PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS) - (Hum doze avos da soma prevista para o custo total dos projetos) | mês | 12,00 | 36.120,36 | 433.444,37 | 0,57 | 20.468,21 | 1,00 | 36.120,36 | 2,17 | 78.260,79 | 9,83 | 355.183,58 | 81,94% |
| | | | | | | - | | | | | | | | |
| 8 | VALORES TOTAIS | SOMA | | | 4.373.847,72 | | 259.516,73 | | 197.851,81 | | 806.858,43 | | 3.566.989,29 | 81,55% |

ATECEL - Associação Técnico Científica
 Ernesto Luiz de Oliveira Júnior
 Francisco Barbosa de Lucena
 Engenheiro - CREA 16032/11195
FRANCISCO BARBOSA DE LUCENA
 Eng. Responsável - ATECEL

Mariana Damasceno Delfino
 SECOB/PMCG
 Matrícula 29289

RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
 Coordenador de Obras - SECOB

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE

SECOB - SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO: PROJETOS DE ENGENHARIA

CONTRATO: N° 2.08.017/2023

ELABORAÇÃO: ASSOCIAÇÃO TÉCNICO CIENTÍFICA ERNESTO LUIZ DE OLIVEIRA JÚNIOR



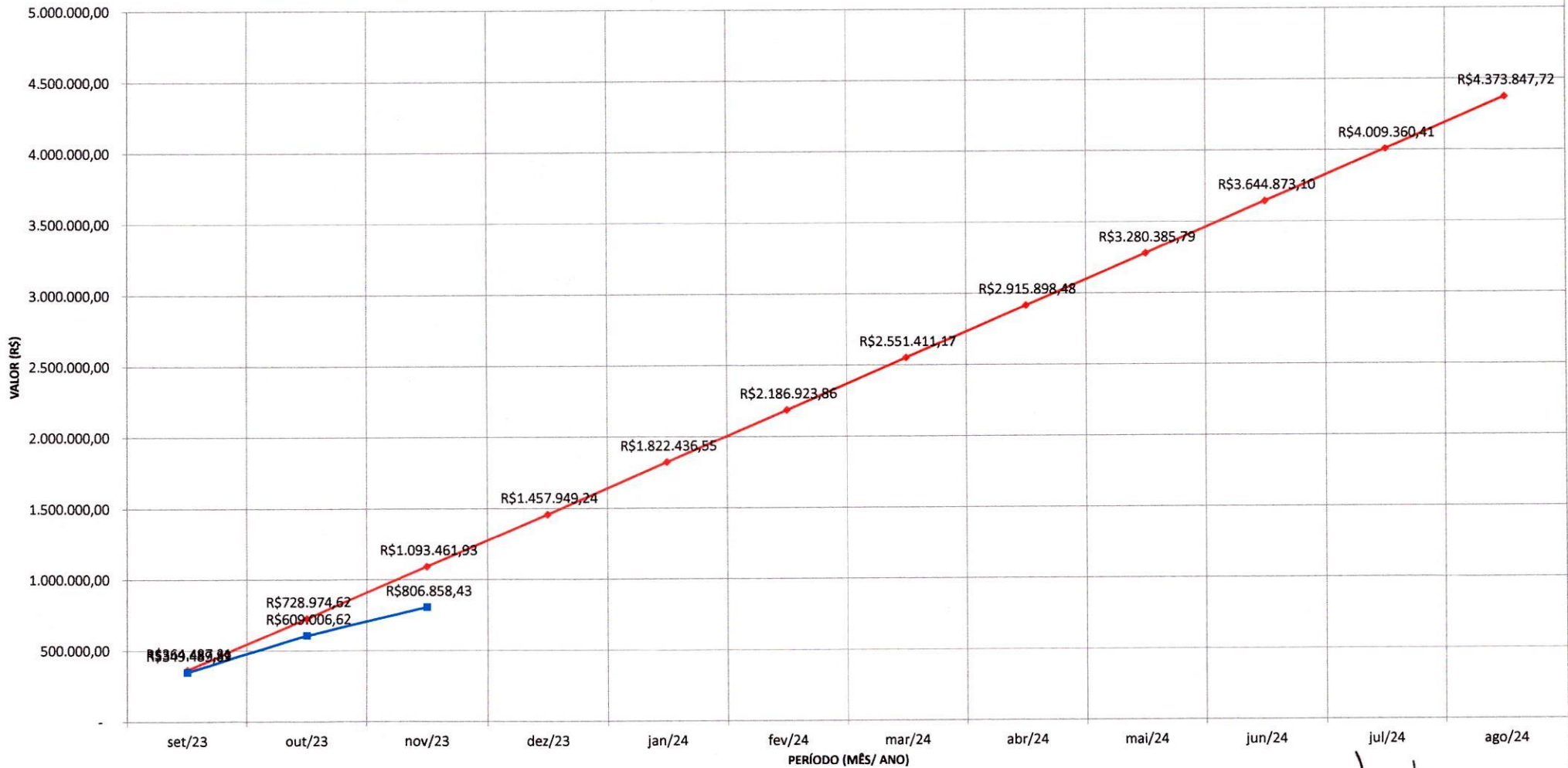
O. SERVIÇO : 26/09/2023

DATA : 04/12/2023

MEDIÇÃO : 3ª MEDIÇÃO

PERÍODO : 01/11/2023 a 30/11/2023

CURVA "S"



LEGENDA:

- PREVISTO
- REALIZADO

ATECEL - Associação Técnico Científica
Ernesto Luiz de Oliveira Júnior
Francisco Barbosa de Lucena
Engenheiro - CREA 1603211196

FRANCISCO BARBOSA DE LUCENA
Eng. Responsável - ATECEL

Mariana Damasceno Delfino
SECOB / PMCG
Matrícula 29289

RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Coordenador de Obras - SECOB