

**ALPER**

À  
Prefeitura Municipal de Campina Grande  
Secretaria de Obras  
Depto. Iluminação Pública  
Ofício N° 12/2022

Senhor secretário,

Com meus cumprimentos, dirijo-me a Vossa Senhoria para solicitar-lhes a autorização para liberação de emissão de nota fiscal referente à respectiva medição do mês de DEZEMBRO de 2022.

27ª Medição mês DEZEMBRO/ 2022 – Valor R\$ 200.183,74 conforme serviços realizados de expansão e modernização da iluminação pública no município de Campina Grande.

Sem mais para o momento e certo de sua atenção, subscrevo-me.

**ALPER ENERGIA S.A**

*Carlos Lavini Sanjar*

**ALPER ENERGIA S.A**

Carlos Lavini Sanjar  
CPF: 282.187.708-01  
RG: 26.164.000-8 SSP/SP  
CREA/SP: 5061075872

09.388.615/0001-01

**ALPER ENERGIA SA**

Rua São Bento 452 Quadra 88 A  
CEP 06186 140 Bairro São Pedro  
Osasco SP

*Carlos Lavini Sanjar*  
Diretor  
CREA 5061075872  
CPF: 282.187708-01

Alper

**Alper Energia S.A.**

Av. Brigadeiro Faria Lima, 201 - Loja Faria Lima, Piso Térreo, Pinheiros – CEP 05426-100 – São Paulo – SP – Brasil  
Tel./Fax: (55 11) 3265-6400

www.alper.com.br  
alper@alper.com.br

**ALPER**

À  
Prefeitura Municipal de Campina Grande  
Secretaria de Obras  
Depto. Iluminação Pública  
Ofício Nº 12/2022

Senhor secretário,

Com meus cumprimentos, dirijo-me a Vossa Senhoria para solicitar-lhes a autorização para liberação de emissão de nota fiscal referente à respectiva medição do mês de DEZEMBRO de 2022.

27ª Medição mês DEZEMBRO/ 2022 – Valor R\$ 200.183,74 conforme serviços realizados de expansão e modernização da iluminação pública no município de Campina Grande.

Sem mais para o momento e certo de sua atenção, subscrevo-me.

**ALPER ENERGIA S.A**

*Carlos Lavini Sanjar*

**ALPER ENERGIA S.A**

Carlos Lavini Sanjar  
CPF: 282.187.708-01  
RG: 26.164.000-8 SSP/SP  
CREA/SP: 5061075872

09.388.615/0001-01

**ALPER ENERGIA SA**

Rua São Bento 452 Quadra 88 A  
CEP 06186 140 Bairro São Pedro  
Osasco SP

*CS*  
Carlos Lavini Sanjar  
Diretor  
CREA 5061075872  
CPF: 282.187708-01

Alper

**Alper Energia S.A.**

Av. Brigadeiro Faria Lima, 201 - Loja Faria Lima, Piso Térreo, Pinheiros – CEP 05426-100 – São Paulo – SP – Brasil  
Tel./Fax: (55 11) 3265-6400

www.alper.com.br  
alper@alper.com.br

# ALPER

À  
Prefeitura Municipal de Campina Grande  
Secretaria de Obras

Ref.: Faturamento – Contrato – Nº 2.08.020/2020

Segue documentação referente à 27ª Medição de Expansão 2020 Contrato Nº 2.08.020/2020 Sendo:

- 1) PLANILHA DE MEDIÇÃO
- 2) MEMORIAL DE CALCULO
- 3) CD COM ARQUIVOS DIGITAIS

Barueri 20 de Janeiro de 2023.

**ALPER ENERGIA S.A**

*Carlos D. Sanjar*  
**ALPER ENERGIA S.A**  
Carlos Lavini Sanjar  
CPF: 282.187.708-01  
RG: 26.164.000-8 SSP/SP  
CREA/SP: 5061075872

09.388.615/0001-0  
**ALPER ENERGIA S.A**  
Rua São Bento 452 Quadra 88  
CEP 06186 140 Bairro São Pedro  
Osasco SP

*CS*  
Carlos Lavini Sanjar  
Diretor  
CREA 5061075872  
CPF: 282.187708-01

Alper

www.alper.com.br  
alper@alper.com.br

**Alper Energia S.A.**

Av. Brigadeiro Faria Lima, 201 - Loja Faria Lima, Piso Térreo, Pinheiros - CEP 05426-100 - São Paulo - SP - Brasil  
Tel./Fax: (55 11) 3265-6400

**ALPER**

À  
Prefeitura Municipal de Campina Grande  
Secretaria de Obras

Ref.: Faturamento – Contrato – Nº 2.08.020/2020

Segue documentação referente à 27ª Medição de Expansão 2020 Contrato Nº  
2.08.020/2020 Sendo:

- 1) PLANILHA DE MEDIÇÃO
- 2) MEMORIAL DE CALCULO
- 3) CD COM ARQUIVOS DIGITAIS

Barueri 20 de Janeiro de 2023.

**ALPER ENERGIA S.A**

*Carlos L. Sanjar*  
**ALPER ENERGIA S.A**

Carlos Lavini Sanjar  
CPF: 282.187.708-01  
RG: 26.164.000-8 SSP/SP  
CREA/SP: 5061075872

**09.388.615/0001-01**

**ALPER ENERGIA SA**

Rua São Bento 452 Quadra 88 A  
CEP 06186 140 Bairro São Pedro  
Osasco SP

*CS*  
**Carlos Lavini Sanjar**  
Diretor  
CREA 5061075872  
CPF: 282.187708-01

**Alper Energia S.A.**

Av. Brigadeiro Faria Lima, 201 - Loja Faria Lima, Piso Térreo, Pinheiros – CEP 05426-100 – São Paulo – SP – Brasil  
Tel./Fax: (55 11) 3265-6400

Alper

www.alper.com.br  
alper@alper.com.br

## SECRETARIA DE OBRAS - SECOB

**COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DE OBRAS**

PERÍODO 01 DE DEZEMBRO DE 2022 À 31 DE DEZEMBRO DE 2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO

**ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

**Certifico que os materiais ou serviços constantes do presente recibo foram integralmente recebidos ou prestados**

FM 2010 10/12/2010

27ª MEDIÇÃO DO CONTRATO DE OBRAS Nº 2.08.020/2020 - SECOP/PMCG - MODALIDADE PREGAO ELETRONICO Nº 032.020/2020/CFE/SECOP/PMCG

**DISCRICÃO DOS SERVICOS**

Genildo da Silva Oliveira - Engenheiro  
CREA 1601438728 - RJ - 29.185.PMC/SE-CEB

| 1   | LUMINÁRIA LED                                                                                                                                                                                                                                        |    |  |          |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|----------|
| 1.1 | Luminária em LED para iluminação pública, 50W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar               | un |  | 33,00    |
| 1.2 | Luminária em LED para iluminação pública, 80W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar               | un |  | 18,00    |
| 1.3 | Luminária em LED para iluminação pública, 120W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar              | un |  | 83,00    |
| 1.4 | Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar              | un |  | 76,00    |
| 1.5 | Luminária em LED para iluminação pública, 180W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 120 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar              | un |  |          |
| 1.6 | Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK09, 249Watts, 31500Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relê fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum injet. pint. policster a pó. 220V IP66 vida útil 100 mil horas | un |  |          |
| 2   | <b>PROJETORES LED</b>                                                                                                                                                                                                                                |    |  |          |
| 2.1 | Projeto à LED, IP 67, perfil de alumínio extrudado, com 36 LED's de alta potência (1,2W/LED), com lentes de abertura de 30°, ref. CHROMADEL RGB ou similar                                                                                           | un |  |          |
| 2.2 | Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar                                                                                                                                                        | un |  |          |
| 2.3 | Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Léox ou similar                                                                                      | un |  |          |
| 3   | <b>CABOS</b>                                                                                                                                                                                                                                         |    |  |          |
| 3.1 | Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm²                                                                                                                                                                                                 | m  |  | 1.230,00 |
| 3.2 | Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm²                                                                                                                                                                                                 | m  |  |          |
| 3.3 | Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm²                                                                                                                                                                                                 | m  |  |          |
| 3.4 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2                                                                                          | M  |  | 798,00   |
| 3.5 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2                                                                                            | M  |  |          |
| 3.6 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2                                                                                            | M  |  |          |
| 3.7 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2                                                                                           | M  |  |          |
| 3.8 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2                                                                                           | M  |  |          |
| 3.9 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2                                                                                           | M  |  |          |

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                             |                                      |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE                                                                        |                                                                                                                                                                                                             | constantes do presente recebido to   |        |
| SECRETARIA DE OBRAS - SECOP                                                                                   |                                                                                                                                                                                                             | integralmente recebidos ou prestados |        |
| COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DE OBRAS                                                                        |                                                                                                                                                                                                             | Em 25/01/2023                        |        |
| PERÍODO 01 DE DEZEMBRO DE 2022 À 31 DE DEZEMBRO DE 2022                                                       |                                                                                                                                                                                                             |                                      |        |
| MEMÓRIA DE CÁLCULO                                                                                            |                                                                                                                                                                                                             |                                      |        |
| OBRA: EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA                                |                                                                                                                                                                                                             |                                      |        |
| 27ª MEDIÇÃO DO CONTRATO DE OBRAS Nº 2.08.020/2020 - SECOP/PMCG - MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032.020/2020 |                                                                                                                                                                                                             |                                      |        |
| DISCRICÃO DOS SERVIÇOS                                                                                        |                                                                                                                                                                                                             |                                      |        |
| EM                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                             | UND                                  | QUANT  |
| 3.10                                                                                                          | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2                                                  | M                                    |        |
| 4                                                                                                             | RELÉ FOTOELÉTRICO                                                                                                                                                                                           |                                      |        |
| 4.1                                                                                                           | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE                                                                                                                                    | UN                                   | 198,00 |
| 4.2                                                                                                           | BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO                                                                                                                                                                         | UN                                   |        |
| 5                                                                                                             | POSTES METÁLICOS                                                                                                                                                                                            |                                      |        |
| 5.1                                                                                                           | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM                                                                                                            | UN                                   |        |
| 5.2                                                                                                           | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM                                                                                              | UN                                   |        |
| 5.3                                                                                                           | Poste de aço galvanizado a fogo SBP - 800/100 - 5030-J-GF cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60,3mm, diâmetro da base 114,3mm, altura total 10m, com base de fixação, Shomei iluminação ou similar  | un                                   |        |
| 5.4                                                                                                           | Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Série 3012/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar | un                                   |        |
| 6                                                                                                             | POSTES CONCRETO                                                                                                                                                                                             |                                      |        |
| 6.1                                                                                                           | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451)                                                                                                                                              | UN                                   |        |
| 6.2                                                                                                           | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)                                                                                                                                               | UN                                   |        |
| 6.3                                                                                                           | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)                                                                                                                                               | UN                                   |        |
| 6.4                                                                                                           | Poste concreto duplo T (DT) 9/150                                                                                                                                                                           | un                                   |        |
| 6.5                                                                                                           | Poste concreto duplo T (DT) 10/ 300                                                                                                                                                                         | un                                   |        |
| 6.6                                                                                                           | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)                                                                                                                                                     | UN                                   |        |
| 6.7                                                                                                           | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)                                                                                                                                                     | UN                                   |        |
| 7                                                                                                             | SUPORTE E BRAÇOS E COMPONENTES ELÉTRICOS                                                                                                                                                                    |                                      |        |
| 7.1                                                                                                           | Braço para luminária padrão energisa 1 1/2" x 2.00m, Galvanizado a fogo                                                                                                                                     | und                                  | 37,00  |
| 7.2                                                                                                           | Braço para luminária padrão energisa 2" x 3.00m, Galvanizado a fogo                                                                                                                                         | UND                                  | 19,00  |
| 7.3                                                                                                           | Suporte de luminária tipo mod- Delta em tubo de ferro de 2", galvanizado a fogo, tipo delta para duas luminária com lateral de 2 metros                                                                     | und                                  |        |
| 7.4                                                                                                           | Suporte de luminária tipo mod- Delta em tubo de ferro de 2", galvanizado a fogo, tipo delta para duas luminária com lateral de 3 metros                                                                     | und                                  |        |
| 7.5                                                                                                           | Cruzeta de concreto tipo T 1900 mm                                                                                                                                                                          | Un                                   |        |
| 7.6                                                                                                           | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA                                                                                                     | UN                                   | 112,00 |
| 7.7                                                                                                           | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM                                                                                                             | UN                                   | 224,00 |
| 7.8                                                                                                           | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO                                                                            | UN                                   |        |
| 7.9                                                                                                           | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)                                                                                               | UN                                   |        |
| 7.10                                                                                                          | CONCRETO PARA RECOMPOSICÃO DE PISO ACIMENTADO E/OU ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS                                                                                                                             | m³                                   |        |
| 7.11                                                                                                          | SERVIÇO DE RETROESCAVADEIRA PARA NIVELAMENTO DE TERRENO OU REMOÇÃO DE AREIA                                                                                                                                 | CHI                                  |        |
| 7.12                                                                                                          | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METALICA 30 X 30                                                                                                                                             | UN                                   |        |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE  
SECRETARIA DE OBRAS - SECOP  
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DE OBRAS  
PERÍODO 01 DE DEZEMBRO DE 2022 À 31 DE DEZEMBRO DE 2022  
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Certifico que os materiais ou serviços constantes do presente recibo foram integralmente recebidos ou prestados

Em 25/01/2023

DBRA: EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

27ª MEDIÇÃO DO CONTRATO DE OBRAS Nº 2.08.020/2020 - SECOP/PMCG - MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032.020/2020/CPL/SECOP/PMCG

| ITEM | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                           | UNID | QUANTIDADE | Valor |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------|
| 7.13 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 40 X 40                                                                                                                                                  | UN   | 1          | 59,00 |
| 7.14 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                                                                                               | UN   | 1          | 34,00 |
| 7.15 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                                                                                             | UN   | 1          |       |
| 7.16 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                                                                                             | UN   | 1          |       |
| 7.17 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                                                                                             | UN   | 1          |       |
| 7.18 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                                                                                               | UN   | 1          |       |
| 7.19 | Conector impact para cabo 35mm2 CADC 405 (ou similar)                                                                                                                                                            | un   | 1          | 59,00 |
| 7.20 | Conector impact para cabo 70mm2 CADC 401 (ou similar)                                                                                                                                                            | un   | 1          | 34,00 |
| 7.21 | Conector cunha II série verde                                                                                                                                                                                    | und  | 1          |       |
| 7.22 | Fornecimento de luminária completa para iluminação pública - 70w - Vapor Sódio                                                                                                                                   | UND  | 1          |       |
| 7.23 | Fornecimento de luminária completa para iluminação pública - 150w - Vapor Sódio                                                                                                                                  |      |            |       |
| 7.24 | Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária 01 pétala (Fael Luce, ref. Mira VTP ou similar) Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária Fael Luce, ref. Mira VTP, 01 pétala    | un   | 1          |       |
| 7.25 | Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária 02 pétalas (Fael Luce, ref. Mira VTP ou similar) Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária Fael Luce, ref. Mira VTP, 02 pétalas  | un   | 1          |       |
| 7.26 | Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária 03 pétalas (Fael Luce - ref. Mira VTP ou similar) Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária Fael Luce, ref. Mira VTP, 03 pétalas | un   | 1          |       |
| 7.27 | Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária 04 pétalas (Fael Luce - ref. Mira VTP ou similar) Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária Fael Luce, ref. Mira VTP, 04 pétalas | un   | 1          |       |
| 7.28 | Suporte metálico para fixação de projetor SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE PROJETO                                                                                                                               | un   | 1          |       |
| 8    | CHAVA MAGNÉTICA                                                                                                                                                                                                  |      |            |       |
| 8.1  | CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                                                                                                             | UN   | 1          |       |
| 8.2  | CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                                                                                                              | UN   | 1          |       |
| 8.3  | Fornecimento de Chave magnetica de 2 x 60A para comando de iluminação pública, acionada por relê fotoeletrico NA, 220V, 60Hz                                                                                     | und  | 1          |       |
| 9    | ELETRODUTOS                                                                                                                                                                                                      |      |            |       |
| 9.1  | Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2", tipo Kanalex ou similar                                                                                                                                        | m    | 1          |       |
| 9.2  | Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar                                                                                                                                            | m    | 1          |       |
| 9.3  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA                                                                                                                                                              | M    | 1          |       |
| 9.4  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA                                                                                                                                                                | M    | 1          |       |
| 9.5  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA                                                                                                                                                            | M    | 1          |       |

Calos Latoro Diretor  
CREP 50610158-01  
CPF: 282.184.103-01

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE  
SECRETARIA DE OBRAS - SECOP  
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DE OBRAS  
PERÍODO 01 DE DEZEMBRO DE 2022 À 31 DE DEZEMBRO DE 2022  
MEMÓRIA DE CÁLCULO  
OBRA: EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

| 27ª MEDIÇÃO DO CONTRATO DE OBRAS Nº 2.08.020/2020 - SECOP/PMCG - MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032.020/2020/CPL/SECOP/PMCG |                                                                                                                       |             |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|
| ITEM                                                                                                                         | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                | QUANTIDADES |       |
|                                                                                                                              |                                                                                                                       | UND         | QUANT |
| 9.6                                                                                                                          | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA                                                                     | M           |       |
| 9.7                                                                                                                          | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA                                                                 | M           |       |
| 9.8                                                                                                                          | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m | un          |       |
| 9.9                                                                                                                          | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m                                                        | un          |       |
| 9.10                                                                                                                         | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m                                                        | un          |       |
| 10                                                                                                                           | EQUIPE TÉCNICA                                                                                                        |             |       |
| 10.1                                                                                                                         | Equipe técnica de apoio                                                                                               | Mês         | 0,26  |
| 11                                                                                                                           | VEICULO LEVE                                                                                                          |             |       |
| 11.1                                                                                                                         | Veiculo de Fiscalização                                                                                               | Mês         | 0,26  |
| 12                                                                                                                           | EQUIPE E VEÍCULOS OPERACIONAIS                                                                                        |             |       |
| 12.1                                                                                                                         | EQUIPES OPERACIONAIS E EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS                                                                          | Mês         | 0,26  |

Certifico que os materiais ou serviços constantes do presente recibo foram integralmente recebidos ou prestados

Em, 25 / 06 / 2023

Genildo da Silva Oliveira - Engenheiro  
CREA 1601438729 - Matr 29285-PMCG / SECOP

Carla Sales L. Salgueiro  
CREA 50061015872  
CPF: 28.118.171.81

Raimundo Antonio S. Carvalho  
CREA 1601438729 - Matr 29285-PMCG  
Coordenador de Obras



| Certifico que os materiais ou serviços constantes do presente contrato foram integralmente recebidos ou prestados            |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        | CONTRATADA             |            | ALPER ENERGIA S.A |           | EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE |        |   |           | 01 DE DEZEMBRO DE 2022 À 31 DE DEZEMBRO DE 2022 |               |       |   | CAMPINA GRANDE/PB |       |      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------------------|------------|-------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|-----------|-------------------------------------------------|---------------|-------|---|-------------------|-------|------|--|
| Em, 25/01/2023                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        | PERÍODO                |            | CIDADE            |           | 01 DE DEZEMBRO DE 2022 À 31 DE DEZEMBRO DE 2022                                                         |        |   |           | CAMPINA GRANDE/PB                               |               |       |   | CAMPINA GRANDE/PB |       |      |  |
| 27ª MEDIÇÃO DO CONTRATO DE OBRAS Nº 2.08.020/2020 - SECOP/PMCG - MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032.020/2020/CPL/SECOP/PMCG |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        | QUANTIDADES REALIZADAS |            |                   |           |                                                                                                         |        |   |           |                                                 |               |       |   |                   |       |      |  |
| ITEM                                                                                                                         | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                               | UND | QUANT  | P.UNIT.                | S-TOTAL    | Acum.             | Medido no | Acum. período                                                                                           | Quant. | % | Saldo     | Valor do                                        | Acum. Período | Valor | % | Saldo             | Valor | %    |  |
| 1.6                                                                                                                          | Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK09, 249Watts, 31500Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relé fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum injet. pint. poliester a pó. 220V IP66 vida útil 100 mil horas | un  | 0      | 934,04                 | -          |                   |           | 0,00                                                                                                    |        |   | - 100%    | -                                               | -             | -     |   | -                 | -     | 100% |  |
| 2                                                                                                                            | PROJETORES LED                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |                        | 74.864,13  |                   |           |                                                                                                         |        |   |           |                                                 |               |       |   | 21.102,40         |       |      |  |
| 2.1                                                                                                                          | Projeto à LED, IP 67, perfil de alumínio extrudado, com 36 LED's de alta potência (1,2W/LED), com lentes de abertura de 30°, ref. CHROMADEL RGB ou similar                                                                                           | un  | 0      | 2.886,13               | -          |                   |           | 0,00                                                                                                    |        |   | - 100%    | -                                               | -             | -     |   | -                 | -     | 100% |  |
| 2.2                                                                                                                          | Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar                                                                                                                                                        | un  | 320    | 174,40                 | 55.808,00  | 199,00            |           | 199,00                                                                                                  | 62%    |   | 121,00    | 38%                                             | 34.705,60     | 62%   |   | 21.102,40         |       | 38%  |  |
| 2.3                                                                                                                          | Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL, Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar                                                                                     | un  | 10     | 1.905,61               | 19.056,13  | 10,00             |           | 10,00                                                                                                   | 100%   |   | -         | 0%                                              | 19.056,13     | 100%  |   | (0,00)            |       | 0%   |  |
| 3                                                                                                                            | CABOS                                                                                                                                                                                                                                                |     |        |                        | 247.920,20 |                   |           |                                                                                                         |        |   |           |                                                 |               |       |   | 36.284,59         |       |      |  |
| 3.1                                                                                                                          | Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 + 16mm²                                                                                                                                                                                                | m   | 4.000  | 1,92                   | 7.680,00   | 4.000,00          |           | 4.000,00                                                                                                | 100%   |   | -         | 0%                                              | 7.680,00      | 100%  |   | -                 |       | 0%   |  |
| 3.2                                                                                                                          | Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 + 16mm²                                                                                                                                                                                                | m   | 13.006 | 3,86                   | 50.177,15  | 6.000,00          | 1.230,00  | 7.230,00                                                                                                | 56%    |   | 5.776,00  | 44%                                             | 27.893,34     | 56%   |   | 22.283,81         |       | 44%  |  |
| 3.3                                                                                                                          | Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 + 25mm²                                                                                                                                                                                                | m   | 16.721 | 6,32                   | 105.643,28 | 16.721,00         |           | 16.721,00                                                                                               | 100%   |   | -         | 0%                                              | 105.643,28    | 100%  |   | (0,00)            |       | 0%   |  |
| 3.4                                                                                                                          | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2                                                                                          | M   | 35.456 | 0,96                   | 33.860,66  | 20.000,00         | 798,00    | 20.798,00                                                                                               | 59%    |   | 14.658,00 | 41%                                             | 19.862,19     |       |   |                   |       |      |  |

CS  
Gustavo Lavini Sanjaia  
Diretor  
CREA 50618703-01 41%  
CPF: 282.187.103-01

Raimundo Antonio S. Cardozo  
Coordenador  
CREA 50618703-01 41%  
CPF: 282.187.103-01

Coordenador  
SECOP/PMCG

EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA  
NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE

CAMPINA GRANDE/PB

**QUANTIDADES REALIZADAS**

[illegible]

Certifico que os materiais ou serviços constantes do presente orçamento foram integralmente recebidos ou prestados

Em 25/01/2023

CONTRATADA

OBRA

ALPER ENERGIA S.A

EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE

PERÍODO  
CIDADE  
01 DE DEZEMBRO DE 2022 À 31 DE DEZEMBRO DE 2022  
CAMPINA GRANDE/PB

27ª MEDIÇÃO DO CONTRATO DE OBRAS Nº 2.08.020/2020 - SEC0B/PMCG - MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032.020/2020/CPL/SEC0B/PMCG

QUANTIDADES REALIZADAS

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                      | QUANTIDADES |       |          | S-TOTAL    | Acum.    | Medido no período | Acum. período |      | Saldo  |      | Valor do |      | Acum. Período |      | Saldo     |      |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|----------|------------|----------|-------------------|---------------|------|--------|------|----------|------|---------------|------|-----------|------|
|      |                                                                                                                                                                                                             | UND         | QUANT | P.UNIT.  |            |          |                   | Quant.        | %    | Quant. | %    | Período  | %    | Valor         | %    | Valor     | %    |
| 4.1  | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE                                                                                                                                    | UN          | 8.700 | 10,67    | 92.866,41  | 8.500,00 | 198,00            | 8.698,00      | 100% | 2,00   | 0%   | 2.113,51 | 100% | 92.845,06     | 100% | 21,35     | 0%   |
| 4.2  | BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO                                                                                                                                                                         | UN          | 2.500 | 5,99     | 14.962,50  | 2.500,00 |                   | 2.500,00      | 100% | -      | 0%   | -        | 100% | 14.962,50     | 100% | -         | 0%   |
| 5    | POSTES METÁLICOS                                                                                                                                                                                            |             |       |          | 294.618,54 |          |                   |               |      |        |      |          |      |               |      | 66.042,29 |      |
| 5.1  | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM                                                                                                            | UN          | 32    | 392,86   | 12.571,52  | 32,00    |                   | 32,00         | 100% | -      | 0%   | -        | 100% | 12.571,52     | 100% | -         | 0%   |
| 5.2  | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM                                                                                              | UN          | 0     | 538,65   | -          |          |                   | 0,00          |      | -      | 100% | -        |      | -             |      | -         | 100% |
| 5.3  | Poste de aço galvanizado a fogo SBP - 800/100 - 5030-J-GF cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60,3mm, diâmetro da base 114,3mm, altura total 10m, com base de fixação, Shomei iluminação ou similar  | un          | 20    | 693,94   | 13.878,70  | 15,00    |                   | 15,00         | 75%  | 5,00   | 25%  | -        |      | 10.409,03     | 75%  | 3.469,68  | 25%  |
| 5.4  | Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Série 3012/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar | un          | 210   | 1.276,99 | 268.168,32 | 161,00   |                   | 161,00        | 77%  | 49,00  | 23%  | -        |      | 205.595,71    | 77%  | 62.572,61 | 23%  |
| 6    | POSTES CONCRETO                                                                                                                                                                                             |             |       |          | 82.229,32  |          |                   |               |      |        |      |          |      |               |      | 18.035,36 |      |
| 6.1  | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451)                                                                                                                                              | UN          | 15    | 433,66   | 6.504,84   | 7,00     |                   | 7,00          | 47%  | 8,00   | 53%  | -        |      | 3.035,59      | 47%  | 3.469,25  | 53%  |
| 6.2  | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)                                                                                                                                               | UN          | 26    | 360,00   | 9.360,00   | 21,00    |                   | 21,00         | 81%  | 5,00   | 19%  | -        |      | 7.560,00      | 81%  | 1.800,00  | 19%  |
| 6.3  | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)                                                                                                                                               | UN          | 10    | 293,40   | 2.934,00   |          |                   | 0,00          | 0%   | 10,00  | 100% | -        |      | -             | 0%   | 2.934,00  | 100% |
| 6.4  | Poste concreto duplo T (DT) 9/150                                                                                                                                                                           | un          | 119   | 305,24   | 36.323,32  | 109,00   |                   | 109,00        | 92%  | 10,00  | 8%   | -        |      | 33.270,94     | 92%  | 3.052,38  | 8%   |
| 6.5  | Poste concreto duplo T (DT) 10/ 300                                                                                                                                                                         | un          | 30    | 387,40   | 11.621,88  | 29,00    |                   | 29,00         | 97%  | 1,00   | 3%   | -        |      | 11.234,48     | 97%  | 387,40    | 3%   |

**EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA  
NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE**

01 DE DEZEMBRO DE 2022 À 31 DE DEZEMBRO DE 2022  
CAMPINA GRANDE/PB

27ª MEDICÃO DO CONTRATO DE OBRAS Nº 2.08.020/2020 - SECOP/PMCG - MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032.020/2020/CPL/SECOP/PMCG

| QUANTIDADES REALIZADAS                                                                                |                                                                                                                                         |       |        |  |          |            |           |           |               |         |           |      |          |               |      |            |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--|----------|------------|-----------|-----------|---------------|---------|-----------|------|----------|---------------|------|------------|------|
| QUANTIDADES                                                                                           |                                                                                                                                         |       |        |  |          |            |           |           |               |         |           |      |          |               |      |            |      |
| Rauldo da Silva Oliveira - Engenheiro<br>REA 1601438729 - Matr. 280827-7 - CREA 1601438729 - MAI 2008 |                                                                                                                                         |       |        |  |          |            |           |           |               |         |           |      |          |               |      |            |      |
| ITEM                                                                                                  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                  | QUANT |        |  | P.UNIT.  | S-TOTAL    | Acum.     | Medido no | Acum. período |         | Saldo     |      | Valor do | Acum. Período |      | Saldo      |      |
|                                                                                                       |                                                                                                                                         | UND   | QUANT  |  |          |            |           |           | Anter.        | Período | Quant.    | %    |          | Quant.        | %    | Valor      | %    |
| 3.6                                                                                                   | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)                                                                                 | UN    | 20     |  | 505,16   | 10.103,28  | 18,00     |           | 18,00         | 90%     | 2,00      | 10%  | -        | 9.092,95      | 90%  | 1.010,33   | 10%  |
| 6.7                                                                                                   | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)                                                                                 | UN    | 5      |  | 1.076,40 | 5.382,00   | 0,00      |           | 0,00          | 0%      | 5,00      | 100% | -        | -             | 0%   | 5.382,00   | 100% |
| 7                                                                                                     | SUPORTE E BRAÇOS E COMPONENTES ELÉTRICOS                                                                                                |       |        |  |          | 685.966,27 |           |           |               |         |           |      |          |               |      | 183.081,88 |      |
| 7.1                                                                                                   | Braço para luminária padrão energisa 1 1/2" x 2,00m, Galvanizado a fogo                                                                 | und   | 5.000  |  | 61,14    | 305.712,00 | 3.455,00  | 37,00     | 3.492,00      | 70%     | 1.508,00  | 30%  | 2.262,27 | 213.509,26    | 70%  | 92.202,74  | 30%  |
| 7.2                                                                                                   | Braço para luminária padrão energisa 2" x 3,00m, Galvanizado a fogo                                                                     | UN    | 1.291  |  | 96,72    | 124.859,32 | 1.091,00  | 19,00     | 1.110,00      | 86%     | 181,00    | 14%  | 1.837,59 | 107.353,87    | 86%  | 17.505,45  | 14%  |
| 7.3                                                                                                   | Suporte de luminária tipo mod- Delta em tubo de ferro de 2", galvanizado a fogo, tipo delta para duas luminária com lateral de 2 metros | und   | 112    |  | 274,35   | 30.727,37  | 65,00     |           | 65,00         | 58%     | 47,00     | 42%  | -        | 17.832,85     | 58%  | 12.894,52  | 42%  |
| 7.4                                                                                                   | Suporte de luminária tipo mod- Delta em tubo de ferro de 2", galvanizado a fogo, tipo delta para duas luminária com lateral de 3 metros | und   | 16     |  | 310,50   | 4.968,00   | 16,00     |           | 16,00         | 100%    | -         | 0%   | -        | 4.968,00      | 100% | -          | 0%   |
| 7.5                                                                                                   | Cruzeta de concreto tipo T 1900 mm                                                                                                      | Un    | 50     |  | 64,00    | 3.200,00   | 22,00     |           | 22,00         | 44%     | 28,00     | 56%  | -        | 1.408,00      | 44%  | 1.792,00   | 56%  |
| 7.6                                                                                                   | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA                                 | UN    | 16.600 |  | 4,40     | 73.048,30  | 11.822,00 | 112,00    | 11.934,00     | 72%     | 4.666,00  | 28%  | 492,86   | 52.515,57     | 72%  | 20.532,73  | 28%  |
| 7.7                                                                                                   | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM                                         | UN    | 33.200 |  | 0,46     | 15.189,00  | 17.639,00 | 224,00    | 17.863,00     | 54%     | 15.337,00 | 46%  | 102,48   | 8.172,32      | 54%  | 7.016,68   | 46%  |
| 7.8                                                                                                   | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO        | UN    | 700    |  | 32,03    | 22.417,50  | 578,00    |           | 578,00        | 83%     | 122,00    | 17%  | -        | 18.510,45     | 83%  | 3.907,06   | 17%  |
| Carlos Lavini Sanjar<br>Diretor<br>06/10/2022                                                         |                                                                                                                                         |       |        |  |          |            |           |           |               |         |           |      |          |               |      |            |      |

Carlos Lavini Junior  
Diretor  
CREA 50610758-2  
CPF: 282.187708-01

| CONTRATADA | OBRA | PERÍODO | CIDADE |
|------------|------|---------|--------|
|------------|------|---------|--------|

ALPER ENERGIA S.A.  
EFICIENTE, AO, M  
NO MUNICIPIO DE CA  
01 DE DEZEMBRO D  
CAMPINA GRANDE/P

VERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA  
PINA GRANDE  
022 À 31 DE DEZEMBRO DE 2022

01 DE DEZEMBRO DE 2022 À 31 DE DEZEMBRO DE 2022  
CAMPINA GRANDE/PB

DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032.020/2020/CPL/SECOB/PMCG

**QUANTIDADES REALIZADAS**

Genildo da Silva Oliveira, engenheiro  
CREA 1601438729 - Mat. 29785-PMG / SEC08  
CONTRATO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                               | Quantidade |       |         |          | Preço Unitário |         |        |      | Preço Total |      |         |          | Preço Médio |       |    |       | Preço Médio |       |   |       | Preço Médio |  |  |  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---------|----------|----------------|---------|--------|------|-------------|------|---------|----------|-------------|-------|----|-------|-------------|-------|---|-------|-------------|--|--|--|
|      |                                                                                                                      | UND        | QUANT | P.UNIT. | S-TOTAL  | Anter.         | Período | Quant. | %    | Quant.      | %    | Período | Valor    | %           | Valor | %  | Valor | %           | Valor | % | Valor | %           |  |  |  |
| 7.9  | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)        | UN         | 820   | 2,80    | 2.291,90 | 820,00         |         | 820,00 | 100% | -           | 0%   | -       | 2.291,90 | 100%        | -     | 0% |       |             |       |   |       | 0%          |  |  |  |
| 7.10 | CONCRETO PARA RECOMPOSIÇÃO DE PISO ACIMENTADO E/OU ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS                                      | m³         | 15    | 356,10  | 5.341,56 | 15,00          |         | 15,00  | 100% | -           | 0%   | -       | 5.341,56 | 100%        | -     | 0% |       |             |       |   |       | 0%          |  |  |  |
| 7.11 | SERVIÇO DE RETROESCAVADEIRA PARA NIVELAMENTO DE TERRENO OU REMOÇÃO DE AREIA                                          | CHI        | 200   | 22,98   | 4.595,00 | 200,00         |         | 200,00 | 100% | -           | 0%   | -       | 4.595,00 | 100%        | -     | 0% |       |             |       |   |       | 0%          |  |  |  |
| 7.12 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 30 X 30                                                      | UN         | 4     | 23,89   | 95,58    | 4,00           |         | 4,00   | 100% | -           | 0%   | -       | 95,58    | 100%        | -     | 0% |       |             |       |   |       | 0%          |  |  |  |
| 7.13 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 40 X 40                                                      | UN         | 0     | 43,27   | -        |                |         | 0,00   |      | -           | 100% | -       | -        |             | -     | -  | 100%  |             |       |   | 100%  |             |  |  |  |
| 7.14 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3   | UN         | 0     | 64,42   | -        |                |         | 0,00   |      | -           | 100% | -       | -        |             | -     | -  | 100%  |             |       |   | 100%  |             |  |  |  |
| 7.15 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | UN         | 0     | 78,99   | -        |                |         | 0,00   |      | -           | 100% | -       | -        |             | -     | -  | 100%  |             |       |   | 100%  |             |  |  |  |
| 7.16 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | UN         | 0     | 166,40  | -        |                |         | 0,00   |      | -           | 100% | -       | -        |             | -     | -  | 100%  |             |       |   | 100%  |             |  |  |  |
| 7.17 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | UN         | 0     | 318,06  | -        |                |         | 0,00   |      | -           | 100% | -       | -        |             | -     | -  | 100%  |             |       |   | 100%  |             |  |  |  |

3

Carlos Lavini Sanjar  
Diretor  
CREA 50610/5902  
CPF: 282.187.108-01

Certifico que os materiais ou serviços constantes do presente edital foram integralmente recebidos ou prestados

Em 25/01/2023

CONTRATADA

OBRA

ALPER ENERGIA S.A

EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE

PERÍODO  
CIDADE  
01 DE DEZEMBRO DE 2022 À 31 DE DEZEMBRO DE 2022  
CAMPINA GRANDE/PB

27ª MEDIÇÃO DO CONTRATO DE OBRAS Nº 2.08.020/2020 - SEC0B/PMCG - MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032.020/2020/CPL/SEC0B/PMCG

QUANTIDADES REALIZADAS

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                        | UND | QUANT | P. UNIT. | S-TOTAL   | Acum.    | Medido no | Acum. período |      | Saldo  |      | Valor do |      | Acum. Período |      | Saldo     |      |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|-----------|----------|-----------|---------------|------|--------|------|----------|------|---------------|------|-----------|------|
|      |                                                                                                                                                                                                               |     |       |          |           |          |           | Quant.        | %    | Quant. | %    | Período  | %    | Valor         | %    | Valor     | %    |
| 7.18 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                                                                                            | UN  | 0     | 632,94   | -         |          |           | 0,00          |      | -      | 100% | -        |      | -             |      | -         | 100% |
| 7.19 | Conector ampact para cabo 35mm2 CADC 405 (ou similar)                                                                                                                                                         | un  | 1.800 | 10,54    | 18.964,80 | 1.455,00 | 59,00     | 1.514,00      | 84%  | 286,00 | 16%  | 621,62   | 84%  | 15.951,50     | 84%  | 3.013,30  | 16%  |
| 7.20 | Conector ampact para cabo 70mm2 CADC 401 (ou similar)                                                                                                                                                         | un  | 980   | 47,17    | 46.222,68 | 601,00   | 34,00     | 635,00        | 65%  | 345,00 | 35%  | 1.603,64 | 65%  | 29.950,41     | 65%  | 16.272,27 | 35%  |
| 7.21 | Conector cunha II série verde                                                                                                                                                                                 | un  | 900   | 1,98     | 1.782,00  | 900,00   |           | 900,00        | 100% | -      | 0%   | -        | 100% | 1.782,00      | 100% | -         | 0%   |
| 7.22 | Fornecimento de luminária completa para iluminação pública - 70w - Vapor Sódio                                                                                                                                | und | 0     | 223,40   | -         |          |           | 0,00          |      | -      | 100% | -        |      | -             |      | -         | 100% |
| 7.23 | Fornecimento de luminária completa para iluminação pública - 150w - Vapor Sódio                                                                                                                               | UND | 0     | 236,50   | -         |          |           | 0,00          |      | -      | 100% | -        |      | -             |      | -         | 100% |
| 7.24 | Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária 01 pétala (Fael Luce, ref. Mira VTP ou similar) Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária Fael Luce, ref. Mira VTP, 01 pétala | un  | 200   | 90,25    | 18.049,50 | 152,00   |           | 152,00        | 76%  | 48,00  | 24%  | -        | 76%  | 13.717,62     | 76%  | 4.331,88  | 24%  |
| 7.25 | Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária 02 pétalas (Fael Luce, ref. Mira VTP ou similar)                                                                                                 | un  | 80    | 106,27   | 8.501,76  | 46,00    |           | 46,00         | 58%  | 34,00  | 43%  | -        | 57%  | 4.888,51      | 57%  | 3.613,25  | 43%  |
| 7.26 | Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária 03 pétalas (Fael Luce - ref. Mira VTP ou similar)                                                                                                | un  | 0     | 125,32   | -         |          |           | 0,00          |      | -      | 100% | -        |      | -             |      | -         | 100% |
| 7.27 | Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária 04 pétalas (Fael Luce - ref. Mira VTP ou similar)                                                                                                | un  | 0     | 142,36   | -         |          |           | 0,00          |      | -      | 100% | -        |      | -             |      | -         | 100% |
| 7.28 | Suporte metálico para fixação de projetor SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE PROJETO                                                                                                                            | un  | 0     | 10,92    | -         |          |           | 0,00          |      | -      | 100% | -        |      | -             |      | -         | 100% |
| 8    | CHAVA MAGNÉTICA                                                                                                                                                                                               |     |       |          | 3.494,16  |          |           |               |      |        |      |          |      |               |      |           |      |

Carlos Lavini Sanjaia  
Diretor  
CPT: 282.181/108-01

Coordenador PMCG

01 DE DEZEMBRO DE 2022 À 31 DE DEZEMBRO DE 2022  
CAMPINA GRANDE/PB

DE PREGÃO E/ETRÔNICO Nº 032.020/2020/CPL/SECOB/PMCG

**QUANTIDADES REALIZADAS**

| QUANTIDADES REALIZADAS                                                           |                                                                                                                              |      |       |         |          |       |           |               |      |        |      |          |               |      |        |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|---------|----------|-------|-----------|---------------|------|--------|------|----------|---------------|------|--------|------|
| QUANTIDADES                                                                      |                                                                                                                              |      |       |         |          |       |           |               |      |        |      |          |               |      |        |      |
| Genildo da Silva Oliveira - Engenheiro<br>CREA 1601438729 / MOP 20035-PMCG/SECON |                                                                                                                              |      |       |         |          |       |           |               |      |        |      |          |               |      |        |      |
| ITEM                                                                             | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                       | UNID | QUANT | P.UNIT. | S-TOTAL  | Acum. | Medido no | Acum. período |      | Saldo  |      | Valor do | Acum. Período |      | Saldo  |      |
|                                                                                  |                                                                                                                              |      |       |         |          |       |           | Quant.        | %    | Quant. | %    |          | Valor         | %    | Valor  | %    |
| 8.1                                                                              | CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                         | UN   | 0     | 63,99   | -        |       |           | 0,00          |      | -      | 100% | -        | -             |      | -      | 100% |
| 8.2                                                                              | CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                          | UN   | 0     | 125,48  | -        |       |           | 0,00          |      | -      | 100% | -        | -             |      | -      | 100% |
| 8.3                                                                              | Fornecimento de Chave magnetica de 2 x 60A para comando de iluminação pública, acionada por relé fotoeletrico NA, 220V, 60Hz | und  | 9     | 388,24  | 3.494,16 | 9,00  |           | 9,00          | 100% | -      | 0%   | -        | 3.494,16      | 100% | -      | 0%   |
| 9                                                                                | ELETRODUTOS                                                                                                                  |      |       |         | 307,40   |       |           |               |      |        |      |          |               |      | (0,00) |      |
| 9.1                                                                              | Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2", tipo Kanalex ou similar                                                    | m    | 0     | 3,80    | -        |       |           | 0,00          |      | -      | 100% | -        | -             |      | -      | 100% |
| 9.2                                                                              | Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar                                                        | m    | 40    | 2,95    | 118,14   | 40,00 |           | 40,00         | 100% | -      | 0%   | -        | 118,14        | 100% | -      | 0%   |
| 9.3                                                                              | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 " , SEM LUVA                                                                        | M    | 0     | 1,37    | -        |       |           | 0,00          |      | -      | 100% | -        | -             |      | -      | 100% |
| 9.4                                                                              | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 " , SEM LUVA                                                                          | M    | 0     | 2,14    | -        |       |           | 0,00          |      | -      | 100% | -        | -             |      | -      | 100% |
| 9.5                                                                              | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 " , SEM LUVA                                                                      | M    | 0     | 2,85    | -        |       |           | 0,00          |      | -      | 100% | -        | -             |      | -      | 100% |
| 9.6                                                                              | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 " , SEM LUVA                                                                          | M    | 37    | 5,12    | 189,26   | 37,00 |           | 37,00         | 100% | -      | 0%   | -        | 189,26        | 100% | (0,00) | 0%   |
| 9.7                                                                              | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 " , SEM LUVA                                                                      | M    | 0     | 7,46    | -        |       |           | 0,00          |      | -      | 100% | -        | -             |      | -      | 100% |
| 9.8                                                                              | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m        | un   | 0     | 41,97   | -        |       |           | 0,00          |      | -      | 100% | -        | -             |      | -      | 100% |
| 9.9                                                                              | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m                                                               | un   | 0     | 52,91   | -        |       |           | 0,00          |      | -      | 100% | -        | -             |      | -      | 100% |
| 9.10                                                                             | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m                                                               | un   | 0     | 49,49   | -        |       |           | 0,00          |      | -      | 100% | -        | -             |      | -      | 100% |



|            |  |                                                                                                            |  |
|------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| CONTRATADA |  | ALPER ENERGIA S.A                                                                                          |  |
| OBRA       |  | EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA<br>NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE |  |
| PERÍODO    |  | 01 DE DEZEMBRO DE 2022 À 31 DE DEZEMBRO DE 2022                                                            |  |
| CIDADE     |  | CAMPINA GRANDE/PB                                                                                          |  |

27ª MEDIÇÃO DO CONTRATO DE OBRAS Nº 2.08.020/2020 - SECOP/PMCG - MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032.020/2020/CPL/SECOP/PMCG

|      |                        | QUANTIDADES |       |         | QUANTIDADES REALIZADAS |           |               |         |        |          |               |         |   |        |
|------|------------------------|-------------|-------|---------|------------------------|-----------|---------------|---------|--------|----------|---------------|---------|---|--------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | CONTRATO    |       |         | Acum.                  | Medido no | Acum. período | Saldo   |        | Valor do | Acum. Período | Saldo   |   |        |
|      |                        | UND         | QUANT | P.UNIT. |                        |           |               | S-TOTAL | Anter. |          |               | Período | % | Quant. |

Certifico que os materiais ou serviços constantes do presente recibo foram integralmente recebidos ou prestados

Em 25 / 01 / 2023

Genildo da Silva Oliveira - Engenheiro  
CREA 16014387/29 - Matr. 29285-PMCG / SECOP

Raimundo Antônio de Carvalho  
RTP-160 - Sec. de Obras  
Coordenador PMCG

Carlos Latini Salazar  
CREA 50661075/22  
Diretor  
CPF: 282.187.08-01

Prefeitura Municipal de CAMPINA GRANDE

PLANILHA MEDIÇÃO

322.020

MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO

SECRETARIA:

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

CONTRATO NUMERO:

2.08.020/2020

DATA DA MEDIÇÃO:

01/12/2022 à 31/12/2022

EMPRESA:

ALPER ENERGIA S.A

ENDEREÇO:

RUA SAO BENTO, 452 QUADRA 88A, SAO PEDRO - OSASCO - SP

CNPJ:

09.388.615/0001-01

OBJETO:

EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

MEDIÇÃO:

27ª MEDIÇÃO

ORÇAMENTO BASE

| TEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                              | UND. | QUANT. ESTIMADO | CUSTO UNIT. (R\$) | CUSTO UNIT. (R\$) COM BDI% | QUANTIDADE 27ª MEDIÇÃO | QTD ACUMULADA | SALDO QTD | VALOR TOTAL (R\$) | VALOR 27ª MEDIÇÃO | SALDO R\$      | SALDO PERCENTUAL % |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|-------------------|----------------------------|------------------------|---------------|-----------|-------------------|-------------------|----------------|--------------------|
| 1   | LUMINÁRIA LED para iluminação pública, 50W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w gar. 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar                | un   | 12.473          |                   |                            |                        | 11.251        | 1.222     | R\$ 5.518.127,12  | R\$ 103.278,00    | R\$ 434.071,56 | 7,87%              |
| 1.1 | Luminária em LED para iluminação pública, 80W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w gar. 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar             | un   | 5.515           | 339,69            | 427,47                     | 33,00                  | 4533,00       | 982,00    | R\$ 1.873.398,07  | R\$ 11.209,82     | R\$ 333.576,95 | 17,81%             |
| 1.2 | Luminária em LED para iluminação pública, 120W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w gar. 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar            | un   | 2.450           | 408,84            | 514,48                     | 18,00                  | 2268,00       | 182,00    | R\$ 1.001.652,12  | R\$ 7.359,08      | R\$ 74.408,44  | 7,43%              |
| 1.3 | Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w gar. 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar            | un   | 1.620           | 449,76            | 565,98                     | 83,00                  | 1562,00       | 58,00     | R\$ 728.616,38    | R\$ 37.330,35     | R\$ 26.086,26  | 3,58%              |
| 1.4 | Luminária em LED para iluminação pública, 180W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w gar. 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar            | un   | 1.835           | 623,40            | 784,49                     | 76,00                  | 1835,00       | 0,00      | R\$ 1.143.947,81  | R\$ 47.378,76     | R\$ 0,00       | 0,00%              |
| 1.5 | Luminária em LED para iluminação pública, 180W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 120 lm/w gar. 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar            | un   | 1.053           | 731,73            | 920,81                     | 0,00                   | 1053,00       | 0,00      | R\$ 770.512,74    | R\$ -             | R\$ 0,00       | 0,00%              |
| 1.6 | Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK09, 249Watts, 31500Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relé fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum injet, pint. polester a pó, 220V IP66 vida útil 100 mil horas | un   | 0               | 934,04            | 1.175,40                   | 0,00                   | 0,00          | 0,00      | R\$ -             | R\$ -             | R\$ -          | 0,00%              |
| 2   | PROJETORES LED                                                                                                                                                                                                                                      |      |                 |                   |                            |                        | 209           |           | R\$ 74.864,13     |                   | R\$ 21.102,40  | 28,19%             |
| 2.1 | Projektor à LED, IP 67, perfil de alumínio extrudado, com 36 LED's de alta potência (1.2W/LED), com lentes de abertura de 30°, ref. CHROMADEL RGB ou similar                                                                                        | un   | 0               | 2.886,13          | 3.631,91                   |                        | 0,00          | 0,00      | R\$ -             |                   | R\$ -          | 0,00%              |
| 2.2 | Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar                                                                                                                                                       | un   | 320             | 174,40            | 219,46                     |                        | 199,00        | 121,00    | R\$ 55.808,00     |                   | R\$ 21.102,40  | 37,81%             |
| 2.3 | Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL, Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar                                                                                    | un   | 10              | 1.905,61          | 2.398,02                   |                        | 10,00         | 0,00      | R\$ 19.056,13     |                   | R\$ 0,00       | 0,00%              |

Certifico que os materiais ou serviços constantes do presente recibo foram integralmente recebidos ou prestados

Em, 25/06/2023

Raimundo Antonio de Carvalho  
Assessor Técnico  
Coordenador de Obras  
SUCCESMA/CG

Carlos Lavini Sanjar  
Diretor  
CREA 5061075872  
CPF: 282.187708-01

Genildo da Silva Oliveira - Engenheiro  
CREA 1601438729 - Matr. 29285-PMCG / SEC08

|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|      |     |          |
|------|-----|----------|
| 5,00 | R\$ | 5.352,00 |
|------|-----|----------|

25, 02, 2023

Raimundo Antonio S. Cruzado  
RN-782.156.517  
Coordinador de las  
SECRETARÍAS

CS  
Carlos Lavini Sanjar  
Diretor  
CREA 5061075872  
CPF: 282.187708-01

Genildo da Silva Oliveira - Engenheiro  
CREA 1601438729 - Mat. 29285-PMCG / SECOP



[illegible]

**Certifico que os materiais ou serviços constantes do presente recibo foram integralmente recebidos ou prestados**

Ein 25 06 20 23

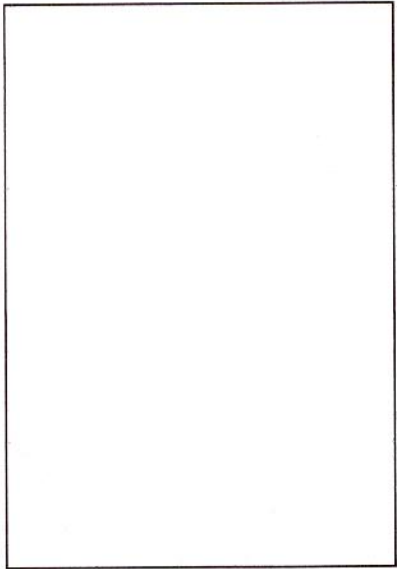
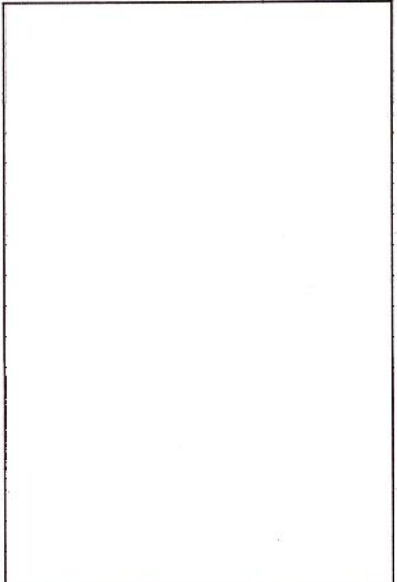
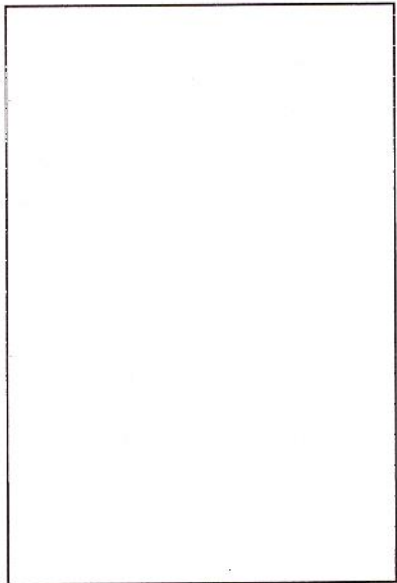
Raimundo Antonio S. Carvalho  
RNV-150.174.5174  
Coordenador de Obras  
SECOB/P/MC

Em, 25 / 01 / 2023

Genildo da Silva Oliveira - Engenheiro  
CREA 1601438729 - Matr. 29285-PMCG / SEC0B

Carlos Lavini Sanjar  
Diretor  
CREA 5061075872  
CPF: 282.187708-01

TREVO DA SAFARI



Certifico que os materiais ou serviços constantes do presente recibo foram integralmente recebidos ou prestados

Em, 25/06/2023

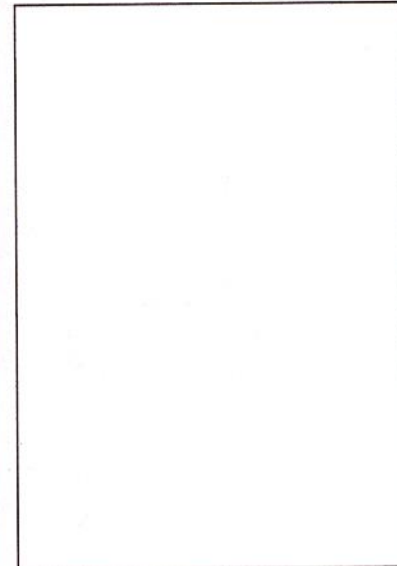
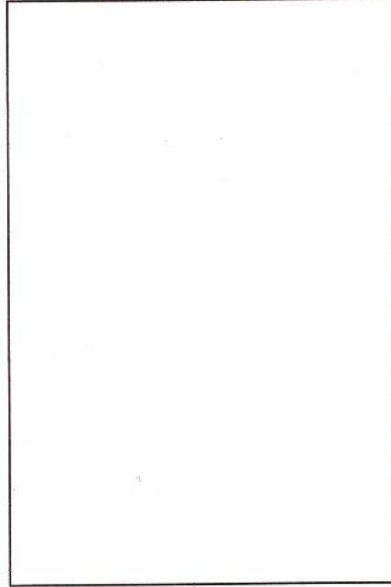
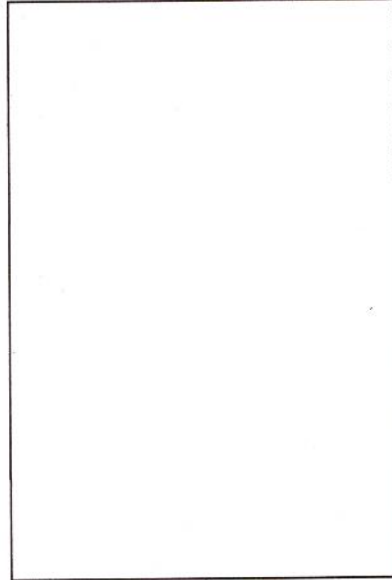
Genildo da Silva - Engenheiro  
CREA 1601438729 - Matr. 23285-PMCG / SECOP

CS

Carlos Lavini Sanjar  
Diretor  
CREA 5061075872  
CPF: 282.187708-01

Raimundo Antonio S. Carvalho  
RTP-1601438729/4  
Coordenador de Obras  
SECOP / PMCG

SITIO JORGE



Certifico que os materiais ou serviços constantes do presente recibo foram integralmente recebidos ou prestados

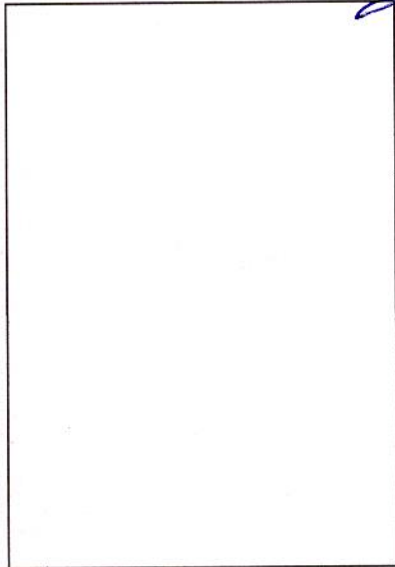
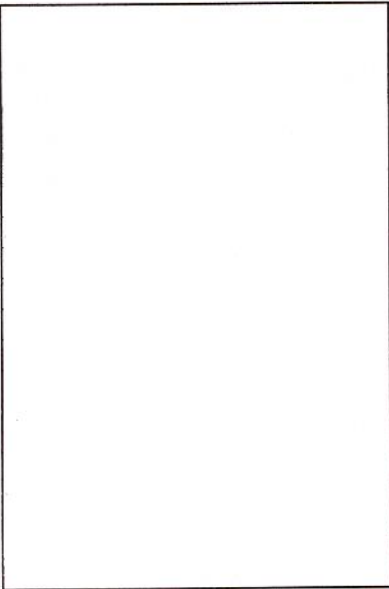
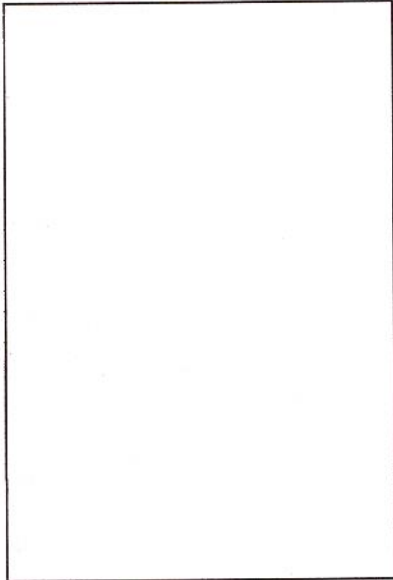
Em, 25 / 06 / 2023

Genildo da Silva Oliveira - Engenheiro  
CREA 1601438729 / NRE 29235-PMCG / SECOB

Carlos Lavini Sanjar  
Diretor  
CREA 5061075872  
CPF: 282.187708-01

Paímundo Antonio S. Carvalho  
RN-160.104.514-4  
Coordenador de Obras  
SECOB/PMCG

RUA TAVARES



Certifico que os materiais ou serviços constantes do presente recibo foram integralmente recebidos ou prestados

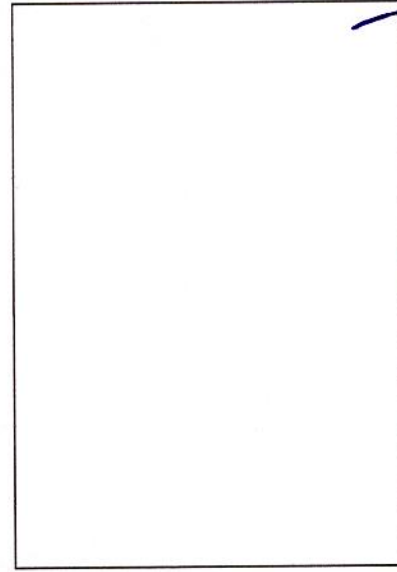
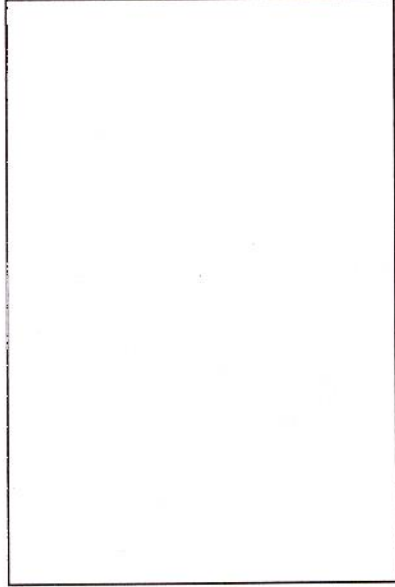
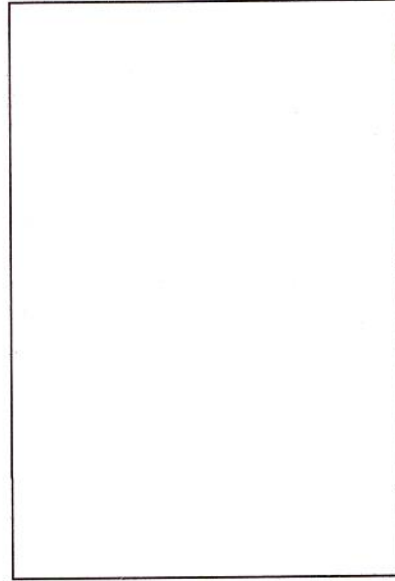
Em, 25 / 06 / 2023

Genildo da Silva Oliveira - Engenheiro  
CREA 1601438729 - MAT 23285-PMCG / SECOB

Carlos Lavini Sanjar  
Diretor  
CREA 5061075872  
CPF: 282.187708-01

Hamundo Antonio S. Carvalho  
RE-160.104-PMCG  
Coordenador  
SLCOOP-PMCG

RUA SEBASTIAO DA SILVA



Certifico que os materiais ou serviços constantes do presente recibo foram integralmente recebidos ou prestados

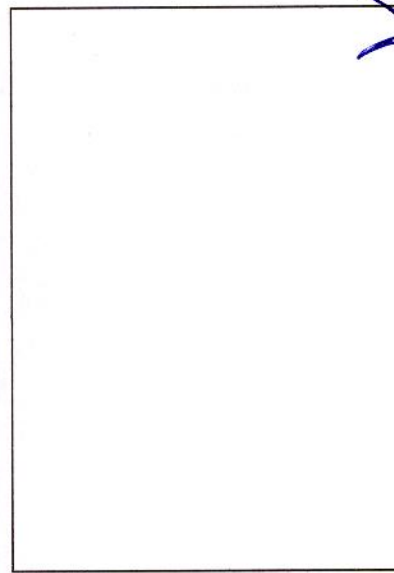
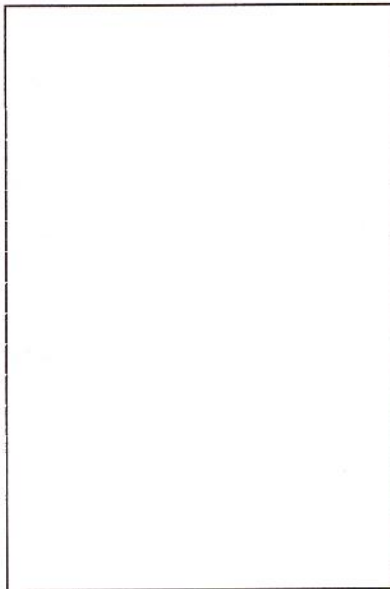
Em, 25/07/2023

Genildo da Silva - Engenheiro  
CREA 1601438729 - Matr. 29285-PMCG / SECOP

CS  
Carlos Lavini Sanjar  
Diretor  
CREA 5061075872  
CPF: 282.187708-01

Hamundo Antonio de Carvalho  
Matr. 100.117.017/4  
Coordenador de Obras  
SECOP/PMCG

RUA PROF CARLOS FRANCISCO MEDEIROS



Certifico que os materiais ou serviços constantes do presente recibo foram integralmente recebidos ou prestados

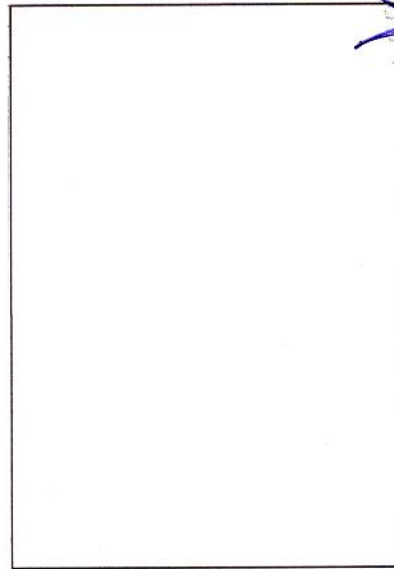
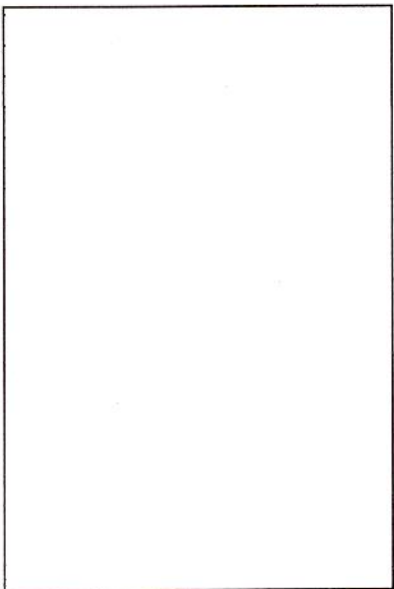
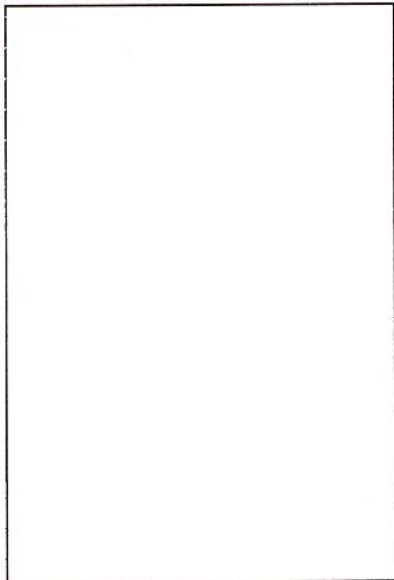
Em, 25 / 06 / 2023

Genildo da Silva Oliveira - Engenheiro  
CREA 1601438729 - Mat. 29285-PMCG / SECOB

63  
Carlos Lavini Sanjar  
Diretor  
CREA 5061075872  
CPF: 282.187708-01

Raimundo Antonio S. Carvalho  
Engenheiro  
CREA 1601438729 - Mat. 29285-PMCG / SECOB

RUA ODON SEVERIANO DE SOUSA



Certifico que os materiais ou serviços constantes do presente recibo foram integralmente recebidos ou prestados

Em 25 / 06 / 2023

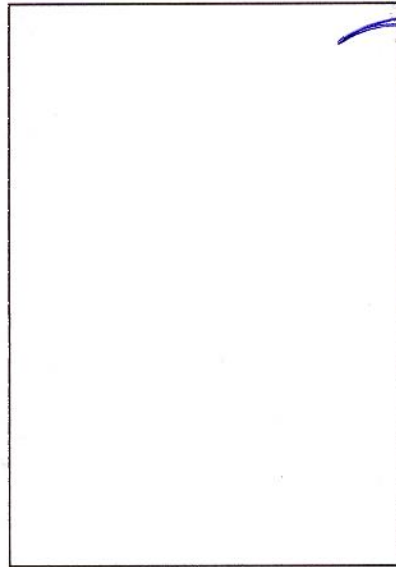
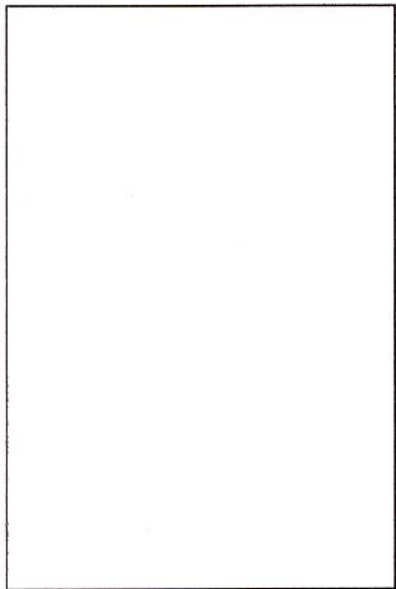
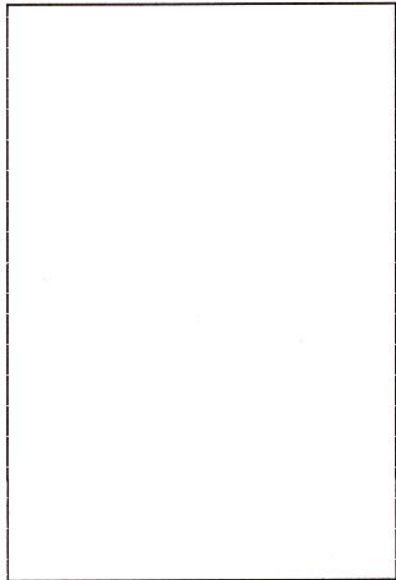
Genildo da Silva Oliveira - Engenheiro  
CREA 16014387/29 - Mat. 23285-PMCG / SECOB

CS

Carlos Lavini Sanjar  
Diretor  
CREA 50610758/2  
CPF: 282.187703-01

Raimundo Antonio de  
Mat. 23285-PMCG / SECOB

RUA MOACIR VEIGA DE MELO

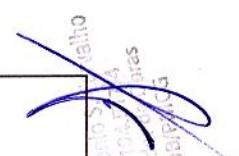


Certifico que os materiais ou serviços constantes do presente recibo foram integralmente recebidos ou prestados

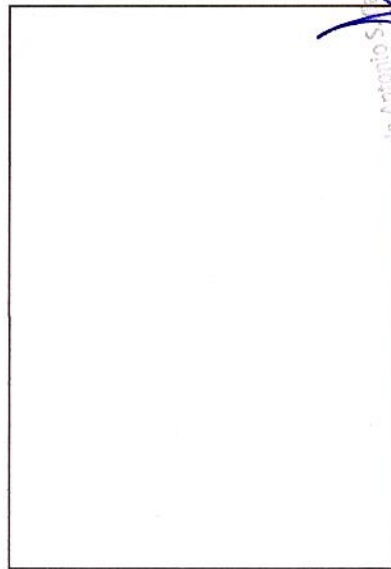
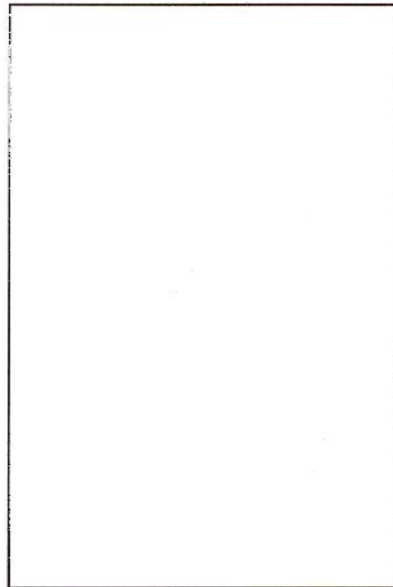
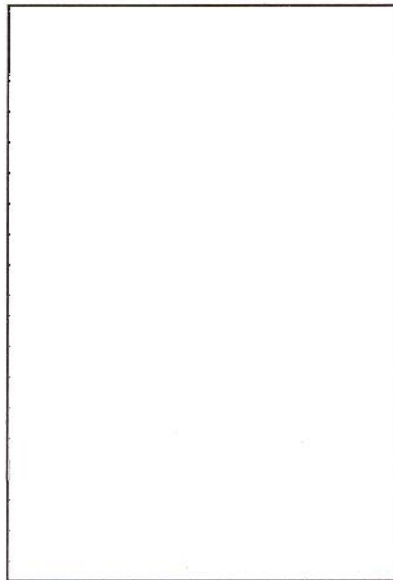
Em: 25 / 01 / 2023

  
Genildo da Silva Oliveira - Engenheiro  
CREA 1601438729 - Matr. 000055-PMCG / SEC08

  
Carlos Lavini Sanjar  
Diretor  
CREA 5061075872  
CPF: 282.187708-01

  
Raimundo Antônio da Silva  
CPF: 160.100.438-72  
Coordenador Geral  
SEC08/PMCG

RUA JOSE GOMES DE FARIAS



Certifico que os materiais ou serviços constantes do presente recibo foram integralmente recebidos ou prestados

Em 25/01/2023

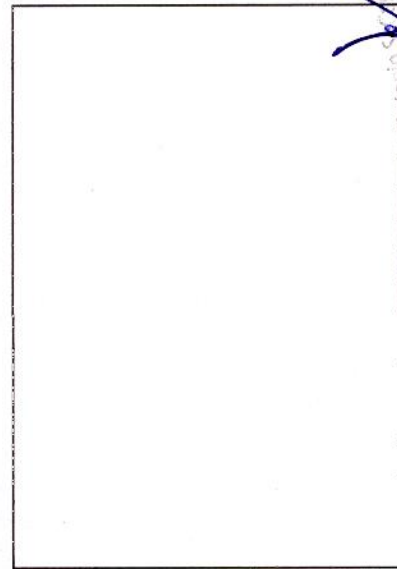
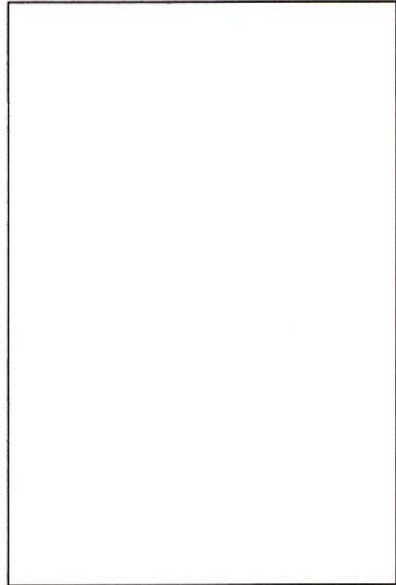
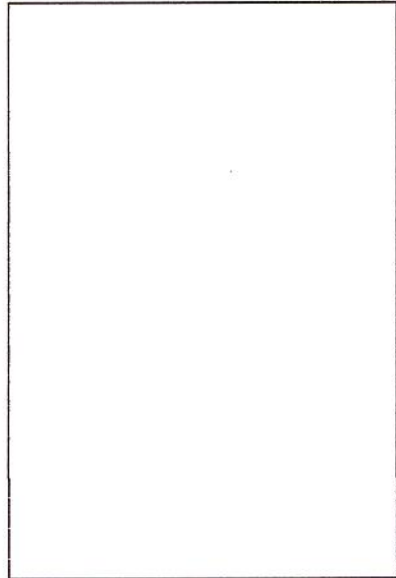
Genildo da Silva Oliveira - Engenheiro  
CREA 1601438729 - MAT/29285-PMCG / SECOP

CS

Carlos Lavini Sanjar  
Diretor  
CREA 5061075872  
CPF: 282.187708-01

Recebido em 25/01/2023  
Nº 1601438729  
Confirmação de recebimento  
SECOP/PMCG

RUA FAUSTINO LUCIA



Certifico que os materiais ou serviços constantes do presente recibo foram integralmente recebidos ou prestados

Em 25/09/2023

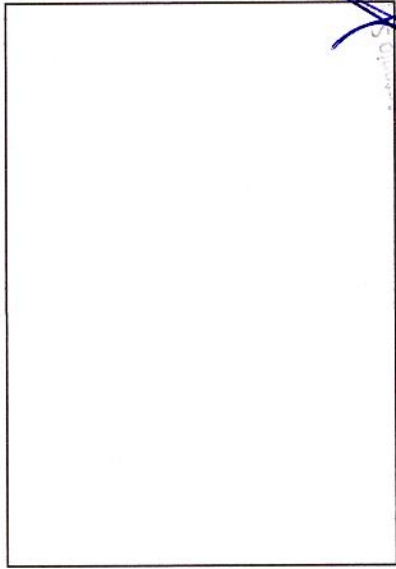
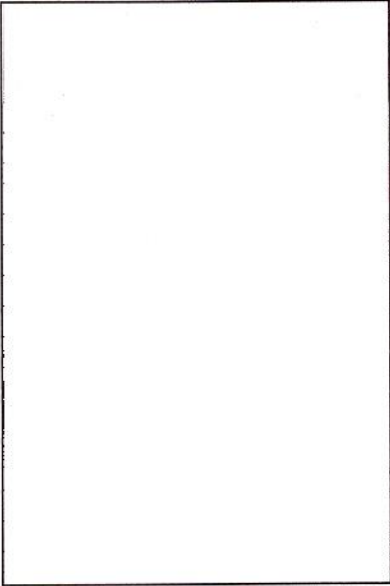
Genildo da Silva Oliveira - Engenheiro  
CREA 1601438729 - Mat. 29285-PMCG / SEC08

CS

Carlos Lavini Sanjar  
Diretor  
CREA 5061075872  
CPF: 282.187708-01

Genildo da Silva Oliveira  
CREA 1601438729 - Mat. 29285-PMCG / SEC08

RUA ELFRAZINO BARBOSA PONTE (BECO)



Certifico que os materiais ou serviços constantes do presente recibo foram integralmente recebidos ou prestados

Em, 25 / 07 / 2023

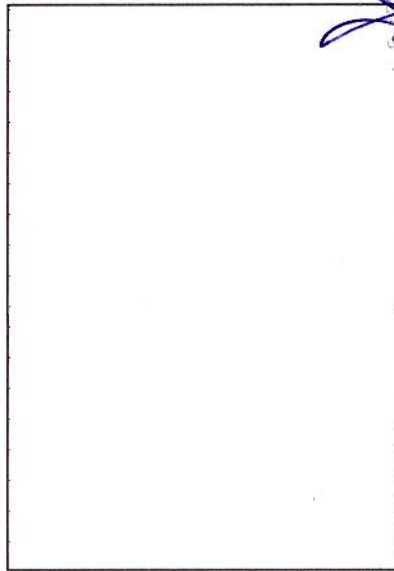
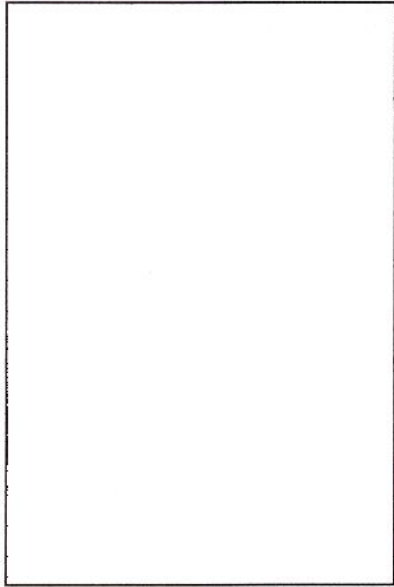
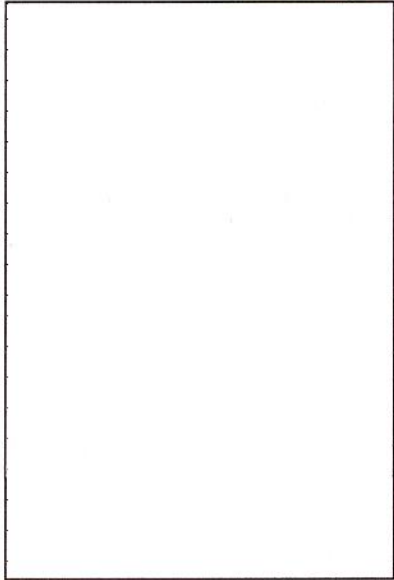
Genildo da Silva Oliveira - Engenheiro  
CREA 1601438729 - Matr. 23285-PMCG / SECOB

CS

Carlos Lavini Sanjar  
Diretor  
CREA 5061075872  
CPF: 282.187708-01

Raimundo Francisco S. Carvalho  
Rm-40-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-1044-1045-1046-1047-1048-1049-1050-1051-1052-1053-1054-1055-1056-1057-1058-1059-1060-1061-1062-1063-1064-1065-1066-1067-1068-1069-1070-1071-1072-1073-1074-1075-1076-1077-1078-1079-1080-1081-1082-1083-1084-1085-1086-1087-1088-1089-1090-1091-1092-1093-1094-1095-1096-1097-1098-1099-1100-1101-1102-1103-1104-1105-1106-1107-1108-1109-1110-1111-1112-1113-1114-1115-1116-1117-1118-1119-1120-1121-1122-1123-1124-1125-1126-1127-1128-1129-1130-1131-1132-1133-1134-1135-1136-1137-1138-1139-1140-1141-1142-1143-1144-1145-1146-1147-1148-1149-1150-1151-1152-1153-1154-1155-1156-1157-1158-1159-1160-1161-1162-1163-1164-1165-1166-1167-1168-1169-1170-1171-1172-1173-1174-1175-1176-1177-1178-1179-1180-1181-1182-1183-1184-1185-1186-1187-1188-1189-1190-1191-1192-1193-1194-1195-1196-1197-1198-1199-1200-1201-1202-1203-1204-1205-1206-1207-1208-1209-1210-1211-1212-1213-1214-1215-1216-1217-1218-1219-1220-1221-1222-1223-1224-1225-1226-1227-1228-1229-1230-1231-1232-1233-1234-1235-1236-1237-1238-1239-1240-1241-1242-1243-1244-1245-1246-1247-1248-1249-1250-1251-1252-1253-1254-1255-1256-1257-1258-1259-1260-1261-1262-1263-1264-1265-1266-1267-1268-1269-1270-1271-1272-1273-1274-1275-1276-1277-1278-1279-1280-1281-1282-1283-1284-1285-1286-1287-1288-1289-1290-1291-1292-1293-1294-1295-1296-1297-1298-1299-1300-1301-1302-1303-1304-1305-1306-1307-1308-1309-1310-1311-1312-1313-1314-1315-1316-1317-1318-1319-1320-1321-1322-1323-1324-1325-1326-1327-1328-1329-1330-1331-1332-1333-1334-1335-1336-1337-1338-1339-1340-1341-1342-1343-1344-1345-1346-1347-1348-1349-1350-1351-1352-1353-1354-1355-1356-1357-1358-1359-1360-1361-1362-1363-1364-1365-1366-1367-1368-1369-1370-1371-1372-1373-1374-1375-1376-1377-1378-1379-1380-1381-1382-1383-1384-1385-1386-1387-1388-1389-1390-1391-1392-1393-1394-1395-1396-1397-1398-1399-1400-1401-1402-1403-1404-1405-1406-1407-1408-1409-1410-1411-1412-1413-1414-1415-1416-1417-1418-1419-1420-1421-1422-1423-1424-1425-1426-1427-1428-1429-1430-1431-1432-1433-1434-1435-1436-1437-1438-1439-1440-1441-1442-1443-1444-1445-1446-1447-1448-1449-1450-1451-1452-1453-1454-1455-1456-1457-1458-1459-1460-1461-1462-1463-1464-1465-1466-1467-1468-1469-1470-1471-1472-1473-1474-1475-1476-1477-1478-1479-1480-1481-1482-1483-1484-1485-1486-1487-1488-1489-1490-1491-1492-1493-1494-1495-1496-1497-1498-1499-1500-1501-1502-1503-1504-1505-1506-1507-1508-1509-1510-1511-1512-1513-1514-1515-1516-1517-1518-1519-1520-1521-1522-1523-1524-1525-1526-1527-1528-1529-1530-1531-1532-1533-1534-1535-1536-1537-1538-1539-1540-1541-1542-1543-1544-1545-1546-1547-1548-1549-1550-1551-1552-1553-1554-1555-1556-1557-1558-1559-1560-1561-1562-1563-1564-1565-1566-1567-1568-1569-1570-1571-1572-1573-1574-1575-1576-1577-1578-1579-1580-1581-1582-1583-1584-1585-1586-1587-1588-1589-1590-1591-1592-1593-1594-1595-1596-1597-1598-1599-1600-1601-1602-1603-1604-1605-1606-1607-1608-1609-1610-1611-1612-1613-1614-1615-1616-1617-1618-1619-1620-1621-1622-1623-1624-1625-1626-1627-1628-1629-1630-1631-1632-1633-1634-1635-1636-1637-1638-1639-1640-1641-1642-1643-1644-1645-1646-1647-1648-1649-1650-1651-1652-1653-1654-1655-1656-1657-1658-1659-1660-1661-1662-1663-1664-1665-1666-1667-1668-1669-1670-1671-1672-1673-1674-1675-1676-1677-1678-1679-1680-1681-1682-1683-1684-1685-1686-1687-1688-1689-1690-1691-1692-1693-1694-1695-1696-1697-1698-1699-1700-1701-1702-1703-1704-1705-1706-1707-1708-1709-1710-1711-1712-1713-1714-1715-1716-1717-1718-1719-1720-1721-1722-1723-1724-1725-1726-1727-1728-1729-1730-1731-1732-1733-1734-1735-1736-1737-1738-1739-1740-1741-1742-1743-1744-1745-1746-1747-1748-1749-1750-1751-1752-1753-1754-1755-1756-1757-1758-1759-1760-1761-1762-1763-1764-1765-1766-1767-1768-1769-1770-1771-1772-1773-1774-1775-1776-1777-1778-1779-1780-1781-1782-1783-1784-1785-1786-1787-1788-1789-1790-1791-1792-1793-1794-1795-1796-1797-1798-1799-1800-1801-1802-1803-1804-1805-1806-1807-1808-1809-1810-1811-1812-1813-1814-1815-1816-1817-1818-1819-1820-1821-1822-1823-1824-1825-1826-1827-1828-1829-1830-1831-1832-1833-1834-1835-1836-1837-1838-1839-1840-1841-1842-1843-1844-1845-1846-1847-1848-1849-1850-1851-1852-1853-1854-1855-1856-1857-1858-1859-1860-1861-1862-1863-1864-1865-1866-1867-1868-1869-1870-1871-1872-1873-1874-1875-1876-1877-1878-1879-1880-1881-1882-1883-1884-1885-1886-1887-1888-1889-1890-1891-1892-1893-1894-1895-1896-1897-1898-1899-1900-1901-1902-1903-1904-1905-1906-1907-1908-1909-1910-1911-1912-1913-1914-1915-1916-1917-1918-1919-1920-1921-1922-1923-1924-1925-1926-1927-1928-1929-1930-1931-1932-1933-1934-1935-1936-1937-1938-1939-1940-1941-1942-1943-1944-1945-1946-1947-1948-1949-1950-1951-1952-1953-1954-1955-1956-1957-1958-1959-1960-1961-1962-1963-1964-1965-1966-1967-1968-1969-1970-1971-1972-1973-1974-1975-1976-1977-1978-1979-1980-1981-1982-1983-1984-1985-1986-1987-1988-1989-1990-1991-1992-1993-1994-1995-1996-1997-1998-1999-2000-2001-2002-2003-2004-2005-2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100-2101-2102-2103-2104-2105-2106-2107-2108-2109-2110-2111-2112-2113-2114-2115-2116-2117-2118-2119-2120-2121-2122-2123-2124-2125-2126-2127-2128-2129-2130-2131-2132-2133-2134-2135-2136-2137-2138-2139-2140-2141-2142-2143-2144-2145-2146-2147-2148-2149-2150-2151-2152-2153-2154-2155-2156-2157-2158-2159-2160-2161-2162-2163-2164-2165-2166-2167-2168-2169-2170-2171-2172-2173-2174-2175-2176-2177-2178-2179-2180-2181-2182-2183-2184-2185-2186-2187-2188-2189-2190-2191-2192-2193-2194-2195-2196-2197-2198-2199-2200-2201-2202-2203-2204-2205-2206-2207-2208-2209-2210-2211-2212-2213-2214-2215-2216-2217-2218-2219-2220-2221-2222-2223-2224-2225-2226-2227-2228-2229-2230-2231-2232-2233-2234-2235-2236-2237-2238-2239-2240-2241-2242-2243-2244-2245-2246-2247-2248-2249-2250-2251-2252-2253-2254-2255-2256-2257-2258-2259-2260-2261-2262-2263-2264-2265-2266-2267-2268-2269-2270-2271-2272-2273-2274-2275-2276-2277-2278-2279-2280-2281-2282-2283-2284-2285-2286-2287-2288-2289-2290-2291-2292-2293-2294-2295-2296-2297-2298-2299-2300-2301-2302-2303-2304-2305-2306-2307-2308-2309-2310-2311-2312-2313-2314-2315-2316-2317-2318-2319-2320-2321-2322-2323-2324-2325-2326-2327-2328-2329-2330-2331-2332-2333-2334-2335-2336-2337-2338-2339-2340-2341-2342-2343-2344-2345-2346-2347-2348-2349-2350-2351-2352-2353-2354-2355-2356-2357-2358-2359-2360-2361-2362-2363-2364-2365-2366-2367-2368-2369-2370-2371-2372-2373-2374-2375-2376-2377-2378-2379-2380-2381-2382-2383-2384-2385-2386-2387-2388-2389-2390-2391-2392-2393-2394-2395-2396-2397-2398-2399-2400-2401-2402-2403-2404-2405-2406-2407-2408-2409-2410-2411-2412-2413-2414-2415-2416-2417-2418-2419-2420-2421-2422-2423-2424-2425-2426-2427-2428-2429-2430-2431-2432-2433-2434-2435-2436-2437-2438-2439-2440-2441-2442-2443-2444-2445-2446-2447-2448-2449-2450-2451-2452-2453-2454-2455-2456-2457-2458-2459-2460-2461-2462-2463-2464-2465-2466-2467-2468-2469-2470-2471-2472-2473-2474-2475-2476-2477-2478-2479-2480-2481-2482-2483-2484-2485-2486-2487-2488-2489-2490-2491-2492-2493-2494-2495-2496-2497-2498-2499-2500-2501-2502-2503-2504-2505-2506-2507-2508-2509-2510-2511-2512-2513-2514-2515-2516-2517-2518-2519-2520-2521-2522-2523-2524-2525-2526-2527-2528-2529-2530-2531-2532-2533-2534-2535-2536-2537-2538-2539-2540-2541-2542-2543-2544-2545-2546-2547-2548-2549-2550-2551-2552-2553-2554-2555-2556-2557-2558-2559-2560-2561-2562-2563-2564-2565-2566-2567-2568-2569-2570-2571-2572-2573-2574-2575-2576-2577-2578-2579-2580-2581-2582-2583-2584-2585-2586-2587-2588-2589-2590-2591-2592-2593-2594-2595-2596-2597-2598-2599-2600-2601-2602-2603-2604-2605-2606-2607-2608-2609-2610-2611-2612-2613-2614-2615-2616-2617-2618-2619-2620-2621-2622-2623-2624-2625-2626-2627-2628-2629-2630-2631-2632-2633-2634-2635-2636-2637-2638-2639-2640-2641-2642-2643-2644-2645-2646-2647-2648-2649-2650-2651-2652-2653-2654-2655-2656-2657-2658-2659-2660-2661-2662

RUA ABEL COSTA



Certifico que os materiais ou serviços constantes do presente recibo foram integralmente recebidos ou prestados

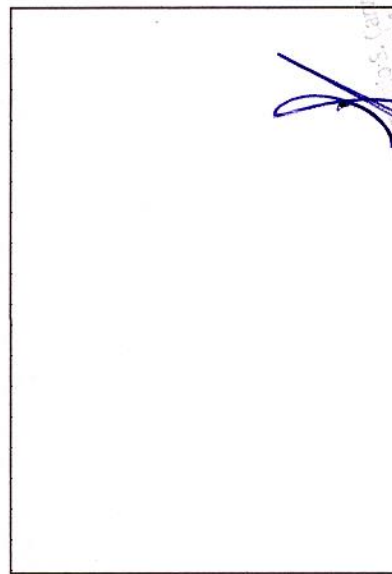
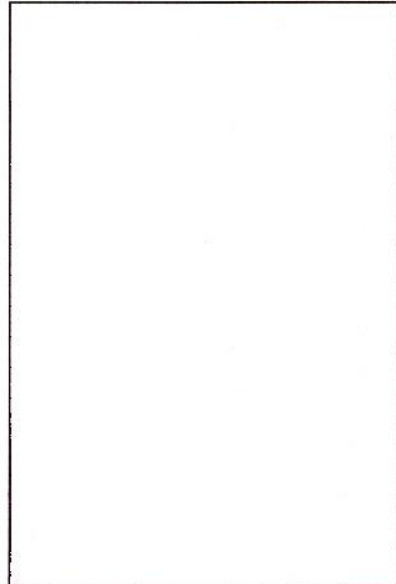
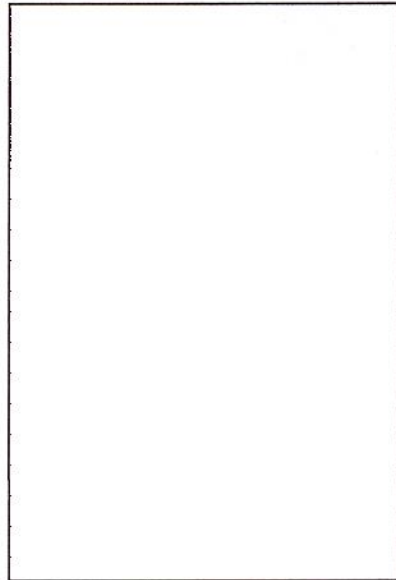
Efn. 25 / 06 / 2023

Genildo da Silva Oliveira - Engenheiro  
CREA 1601438729 - Mat. 29285-PMCG / SECOB

CS  
Carlos Lavini Sanjar  
Diretor  
CREA 5061075872  
CPF: 282.187708-01

Recebido em 25/06/2023  
Assinado digitalmente por Genildo da Silva Oliveira  
CPF: 1601438729  
SECOB/PMCG

PRAÇA UBIRATAN DE MORAES (LIBERDADE)



Certifico que os materiais ou serviços constantes do presente recibo foram integralmente recebidos ou prestados

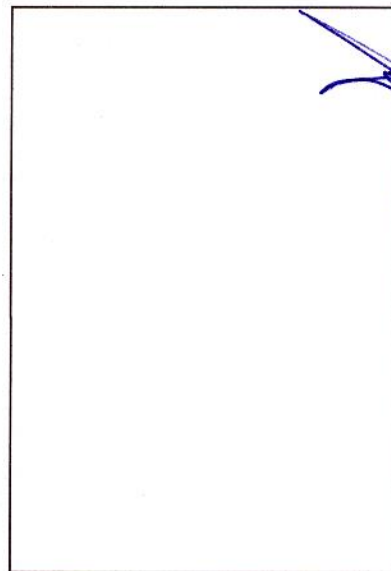
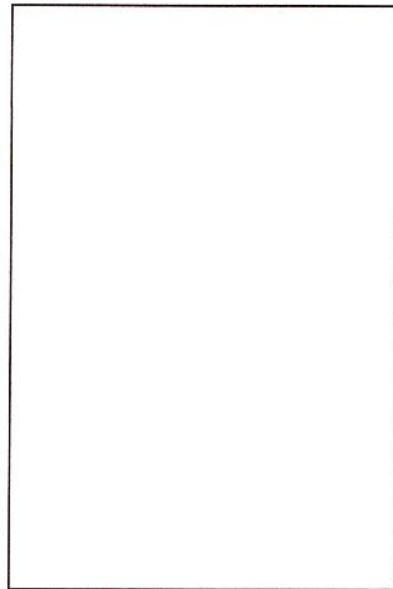
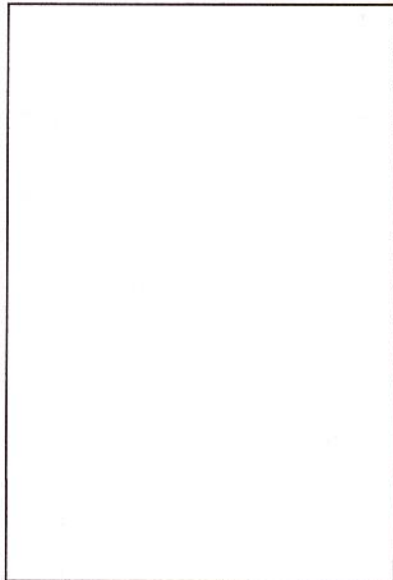
Em, 25/01/2023

Genildo da Silva - Engenheiro  
CREA 1601438729 - Mat. 29285-PMCG / SECOB

CS

Carlos Lavini Sanjar  
Diretor  
CREA 5061075872  
CPF: 282.187708-01

PRAÇA JOSE MIGUEL LEAO



Certifico que os materiais ou serviços constantes do presente recibo foram integralmente recebidos ou prestados

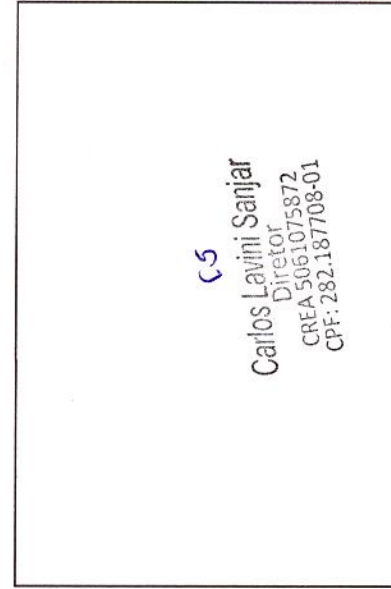
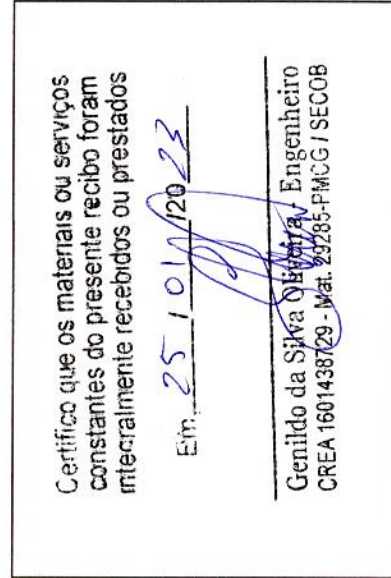
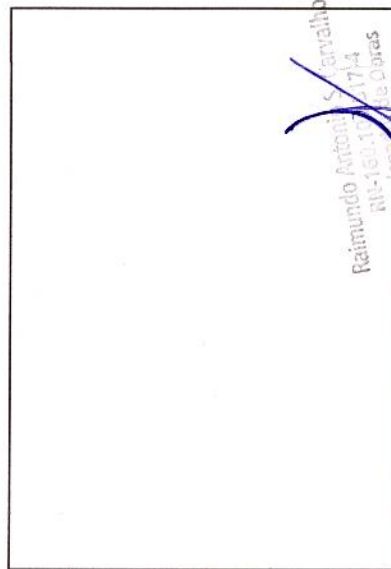
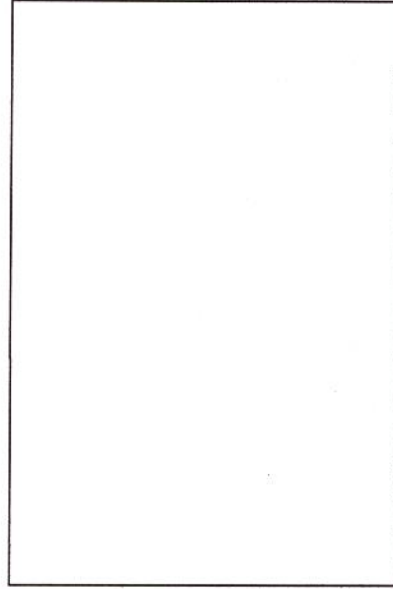
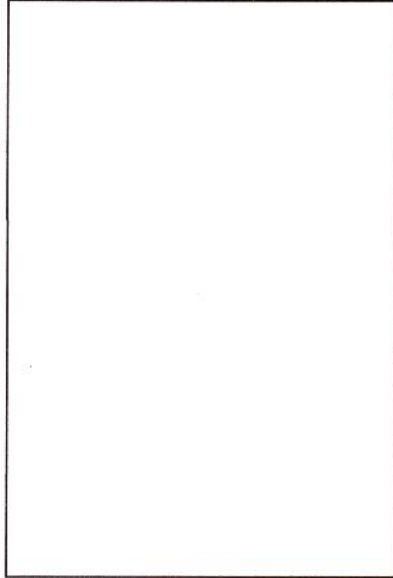
Em 25/01/2023

Genildo da Silva Oliveira Engenheiro  
CREA 1601438729 - Mat. 29285-PMCG / SECOP

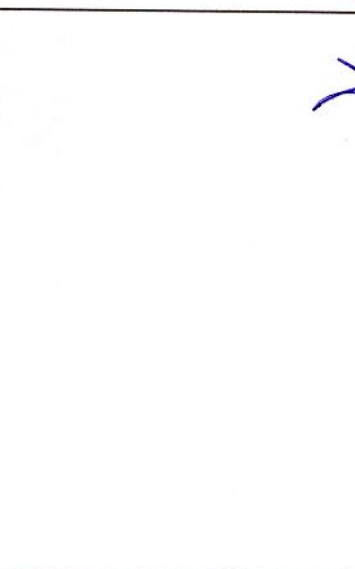
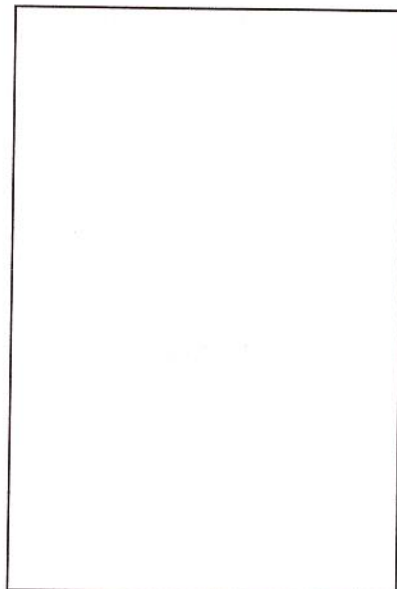
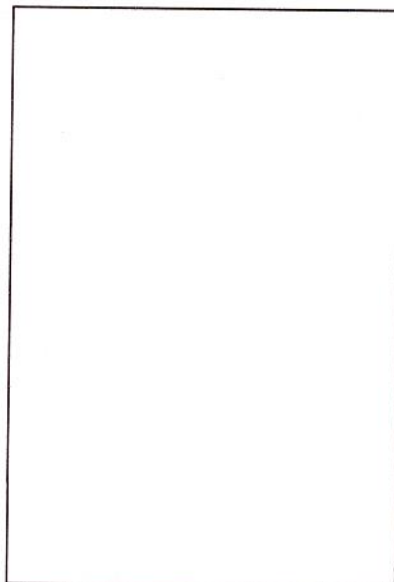
CS  
Carlos Lavini Sanjar  
Diretor  
CREA 5061075872  
CPF: 282.187708-01

Raimundo Antonio Cardillo  
RN-1601438729  
Coordenador de Obras  
SECOP/PMCG

PRAÇA DA ARVORE (STA CRUZ)



PARQUE DA LIBERDADE



Certifico que os materiais ou serviços constantes do presente recibo foram integralmente recebidos ou prestados

Em, 25 / 06 / 2023

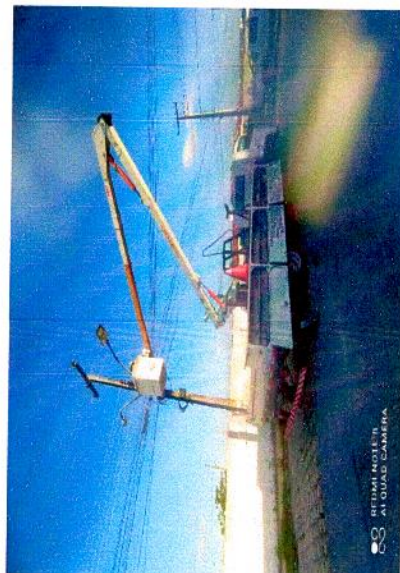
Genildo da Silva Oliveira - Engenheiro  
CREA 1601438/29 - Matr. 29285-PMCG / SECOP

CS

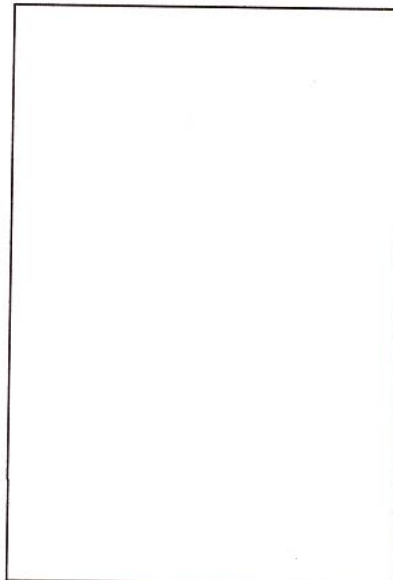
Carlos Lavini Sanjar  
Diretor  
CREA 5061075872  
CPF: 282.187708-01

Raimundo Antonio de Azevedo  
Mestrando em Engenharia  
Coordenador de OBRAS  
SECOP/PMCG

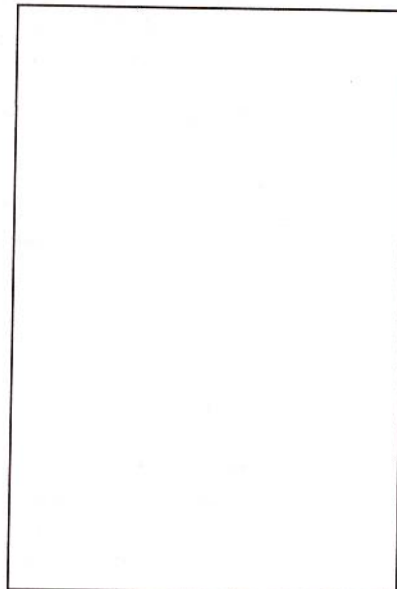
# BASE DA ROTAM



Raimundo Antonio de Azevedo  
 Engenheiro Civil  
 CREA 10.500/0-0  
 CPF: 282.187.708-01



Certifico que os materiais ou serviços constantes do presente recibo foram integralmente recebidos ou prestados  
 Em: 25/01/2023  
 Genildo da Silva Oliveira - Engenheiro  
 CREA 1601438729 - Mat. 23285-PMCG / SECOP



Carlos Lavini Sanjar  
 Diretor  
 CREA 5061075872  
 CPF: 282.187.708-01

AVENIDA DINAMERICA



Raimundo Antonio Carvalho  
Coordenador Geral  
SECOB

Certifico que os materiais ou serviços  
constantes do presente recibo foram  
integralmente recebidos ou prestados

Em 25/07/2023

Genildo da Silva Oliveira - Engenheiro  
CREA 1601438729 - Matr 23285-PMCG / SECOB

CS  
Carlos Lavini Sanjar  
Diretor  
CREA 5061075872  
CPF: 282.187708-01