

MEMORIAL DE CÁLCULO - MARECHAL FLORIANO, ES		Período		18/07/2025 à 17/08/2025							
		Valor Contrato	R\$	1.715.895,80							
		Valor Acumulado Ant.	R\$	510.403,82							
		Valor Medição Atual	R\$	134.267,72							
		Valor Residual	R\$	1.071.224,27							
Item	Discriminação	Contrato		5ª Medição Contratual		Acumulado		Saldo Residual			
		Unidade	Quant.	P. Unit. (R\$)	P. Total (R\$)	Quant.	Valor Total (R\$)	Quant.	Valor Acum. (R\$)	Quant.	Saldo Total (R\$)
01	Equipe para operação e manutenção do Sistema de Supervisão e Controle (SSC) - Software do Sistema e das redes de dados, conforme especificado no Projeto Básico	Mês	6	R\$ 66.659,42	R\$ 399.956,52	0,5	R\$ 33.329,71	4	R\$ 266.637,68	2	R\$ 133.318,84
02	Equipe para Instalação, Substituição, Reparo e Manutenção dos controladores, dos concentradores, conforme especificado no Projeto Básico - Dias Normais	Mês	6	R\$ 57.525,55	R\$ 345.153,30	0,5	R\$ 28.762,78	4	R\$ 230.102,20	2	R\$ 115.051,10
03	Equipe para Instalação, Substituição, Reparo e Manutenção dos controladores, dos concentradores, conforme especificado no Projeto Básico - Plantão Final de Semana	Horas	0	R\$ 297,30	R\$ -	-	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
04	Controlador individual para telemonitoramento de luminária, responsável pelo recebimento do comando liga-desliga da central de telegestão, e por controlar o fluxo luminoso da unidade, pela coleta e transmissão dos valores de tensão, corrente, fator de potência, potência e energia consumida para o concentrador de grupo através de sinais de rádio frequência.	Peças	1000	R\$ 783,56	R\$ 783.560,00	77	R\$ 60.334,12	159	R\$ 124.586,04	841	R\$ 658.973,96
05	Concentrador para telemonitoramento de grupo de até 500 luminárias, responsável pelo recebimento e concentração das informações enviadas pelos controladores individuais de luminárias e transmissão das mesmas para a central de telegestão, e recebimento dos comandos da central de telegestão e repasse dos mesmos para os controladores individuais.	Peças	100	R\$ 1.513,97	R\$ 151.397,00	2	R\$ 3.027,94	4	R\$ 6.055,88	96	R\$ 145.341,12
06	Assinatura de Operadora de telefone móvel para transmissão de dados via GPRS/GSM (Pacote com 200 chips)	Mês	4	R\$ 3.118,03	R\$ 12.472,12	2	R\$ 6.236,06	4	R\$ 12.472,12	0	R\$ -
07	Fita adesiva antichama, uso 750V, em rolo de 19mmx20m	Unidade	0	R\$ 13,29	R\$ -	-	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
08	Conector perfurante para rede aerea, tensão de aplicação: 0,6/1 KV, corpo isolado resistente as intemperies, na cor preta, contato dentado: liga de cobre estanhado, com camada de espessura mínima de 8 um e condutividade elétrica mínima de 98% IACS a 200 C, parafuso torquimétrico: liga de alumínio, capuz: material elastomérico na cor preta, incorporados ao corpo do conector de forma impermeável, grau de protecao: IP-65, para cabos: principal: 6mm2 - 185mm2 e derivacao: 1,5mm2 - 10mm2.	Unidade	448	R\$ 34,67	R\$ 15.532,16	62	R\$ 2.149,54	112	R\$ 3.883,04	336	R\$ 11.649,12
09	Fio de cobre, solido, classe I, isolamento em PVC, antichama BWF-B, 450/750V, seção nominal 1,5mm²	Unidade	4630	R\$ 1,69	R\$ 7.824,70	253	R\$ 427,57	553	R\$ 934,57	4077	R\$ 6.890,13
		Total			R\$ 1.715.895,80		R\$ 134.267,72		R\$ 644.671,53		R\$ 1.071.224,27

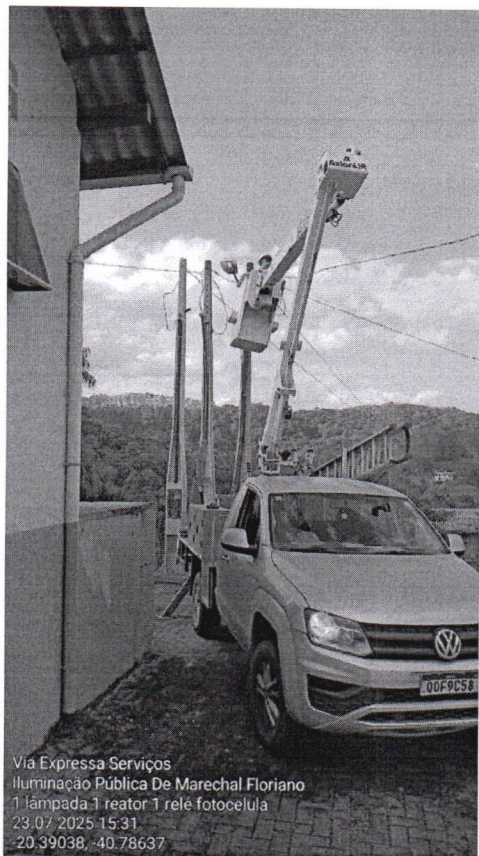


GALP TELEGESTAO
 Assinado de forma digital por GALP
 TELEGESTAO LTDA:19052352000119
 Dados: 2025.08.21 14:21:51 -03'00'

Antônio Peruch
 Engenheiro Civil
 CREA/ES Nº 3.162/D


THIAGO FREITAS DO ROSARIO
 SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS
 E SERVIÇOS URBANOS
 Decreto Municipal nº 12.445/2025


000002


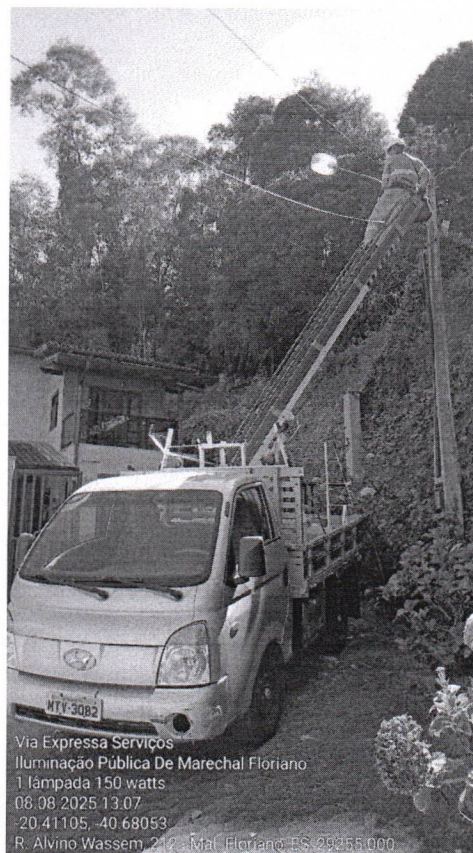
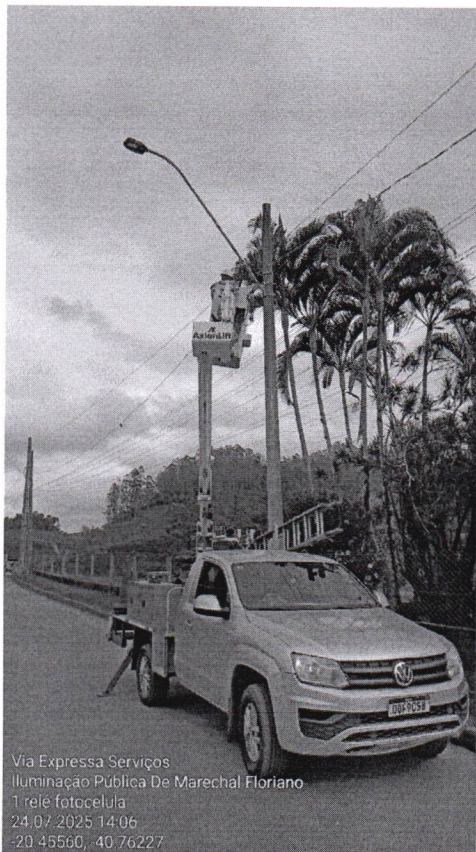


Via Expressa Serviços
Iluminação Pública De Marechal Floriano
1 lâmpada 1 reator 1 relé fotocelula
23.07.2025 15:31
20.39038, 40.78637




Antônio Peruch
Engenheiro Civil
CREA/ES Nº 3.162/D


THIAGO FREITAS DO ROSARIO
SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS
E SERVIÇOS URBANOS
Decreto Municipal nº 12.445/2025



Antônio Peruch
Engenheiro Civil
CREA/ES Nº 3.162/D



THIAGO FREITAS DO ROSARIO
SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS
E SERVIÇOS URBANOS
Decreto Municipal nº 12.445/2025

CNPJ: 19.052.352/0001-19

INSC. ESTADUAL: 082.989.96-6

Avenida Nossa Senhora da Penha, Nº 1495, sala 1203, Torre AT (Edifício Corporate Center),
Santa Lúcia – Vitória / ES CEP 29.056-905

Telefone: (27) 3376-8188 Email: atendimento@galp-tech.com.br


000006



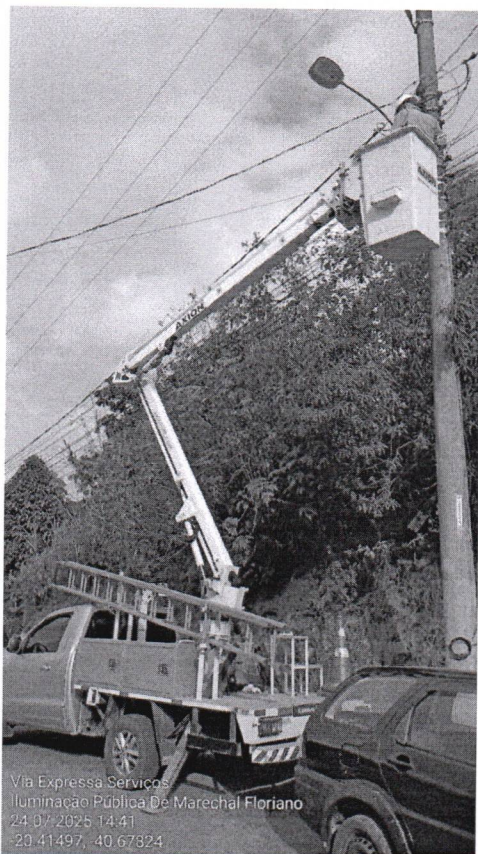
Via Expressa Serviços
Iluminação Pública De Marechal Floriano
17616 Foz de Iguaçu
23.07.2025 11:13
20.44366 - 40.74147



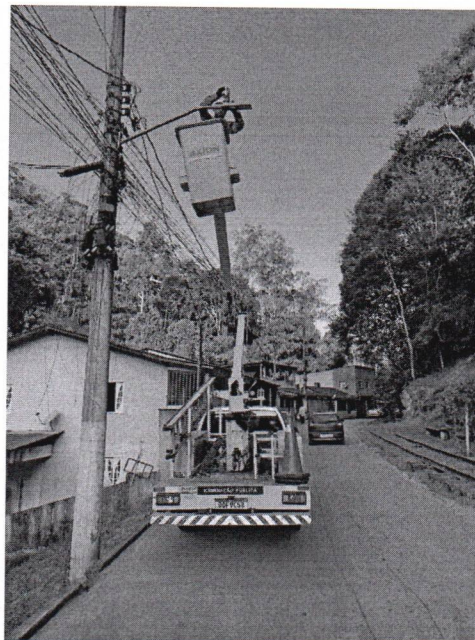
Via Expressa Serviços
Iluminação Pública De Marechal Floriano
15.08.2025 14:43
20.41412 - 40.67442



Antônio Peres
Engenheiro CIVIL
CREAVES Nº 3.162/D


THIAGO FREITAS DO ROSARIO
SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS
E SERVIÇOS URBANOS
Decreto Municipal nº 12.445/2025



Via Expressa Serviços
Iluminação Pública De Marechal Floriano
24.07.2025 14:41
20.41497, 40.67824




Antônio Peçuch
Engenheiro Civil
CREA/ES Nº 3.162/D


THIAGO FREITAS DO ROSARIO
SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS
E SERVIÇOS URBANOS
Decreto Municipal nº 12.445/2025

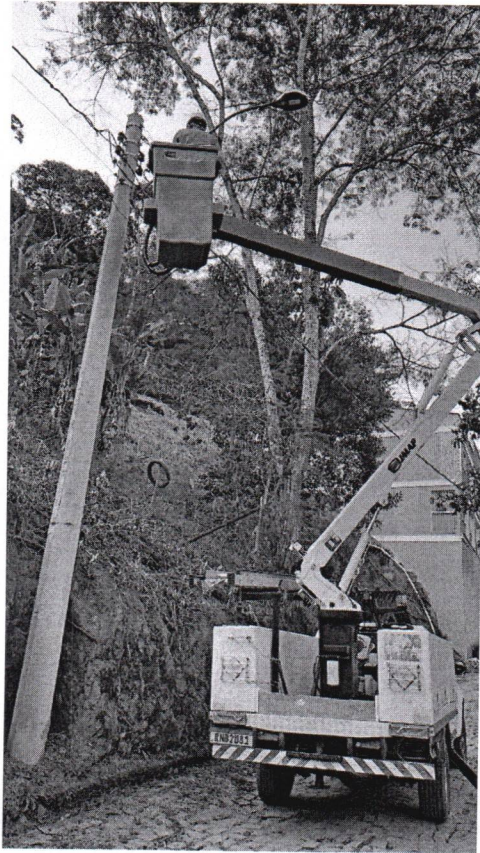
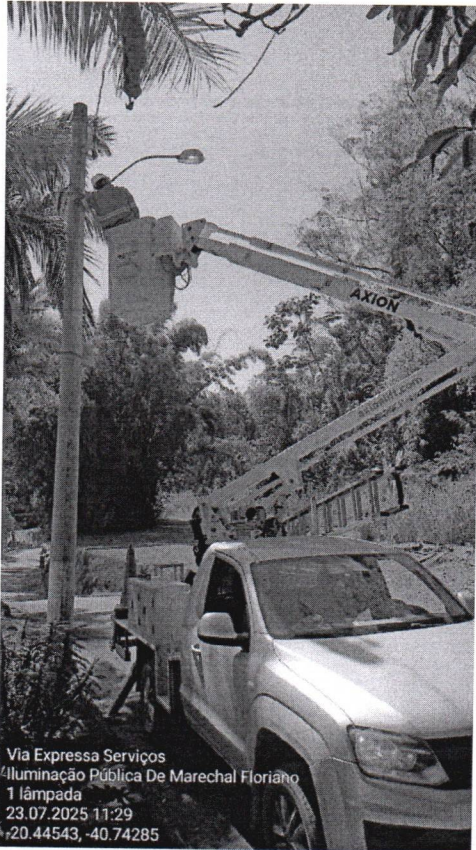
CNPJ: 19.052.352/0001-19

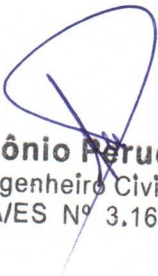
INSC. ESTADUAL: 082.989.96-6

Avenida Nossa Senhora da Penha, Nº 1495, sala 1203, Torre AT (Edifício Corporate Center),
Santa Lúcia – Vitória / ES CEP 29.056-905

Telefone: (27) 3376-8188 Email: atendimento@galp-tech.com.br

000008




Antônio Peruch
Engenheiro Civil
CREA/ES Nº 3.162/D


THIAGO FREITAS DO ROSARIO
SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS
E SERVIÇOS URBANOS
Decreto Municipal nº 12.445/2025

CNPJ: 19.052.352/0001-19

INSC. ESTADUAL: 082.989.96-6

Avenida Nossa Senhora da Penha, Nº 1495, sala 1203, Torre AT (Edifício Corporate Center),
Santa Lúcia – Vitória / ES CEP 29.056-905


Telefone: (27) 3376-8188 Email: atendimento@galp-tech.com.br


000009



Via Expressa Serviços
Iluminação Pública De Marechal Floriano
12.08.2025 17:20
-20.41212, -40.67793




Antônio Peruch
Engenheiro Civil
CREA/ES Nº 3/162/D


THIAGO FREITAS DO ROSARIO
SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS
E SERVIÇOS URBANOS
Decreto Municipal nº 12.445/2025

CNPJ: 19.052.352/0001-19

INSC. ESTADUAL: 082.989.96-6

Avenida Nossa Senhora da Penha, Nº 1495, sala 1203, Torre AT (Edifício Corporate Center),
Santa Lúcia – Vitória / ES CEP 29.056-905

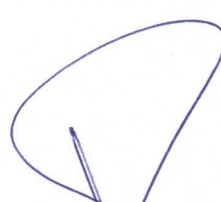
Telefone: (27) 3376-8188 Email: atendimento@galp-tech.com.br

000010



Via Expressa Serviços
Iluminação Pública De Marechal Floriano
1 luminária Led 60 watts 1 relé 2 conectores
13.08.2025 15:10
20.41276, 40.68424




Antônio Peruch
Engenheiro Civil
CREA/ES Nº 3.162/D


THIAGO FREITAS DO ROSARIO
SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS
E SERVIÇOS URBANOS
Decreto Municipal nº 12.445/2025

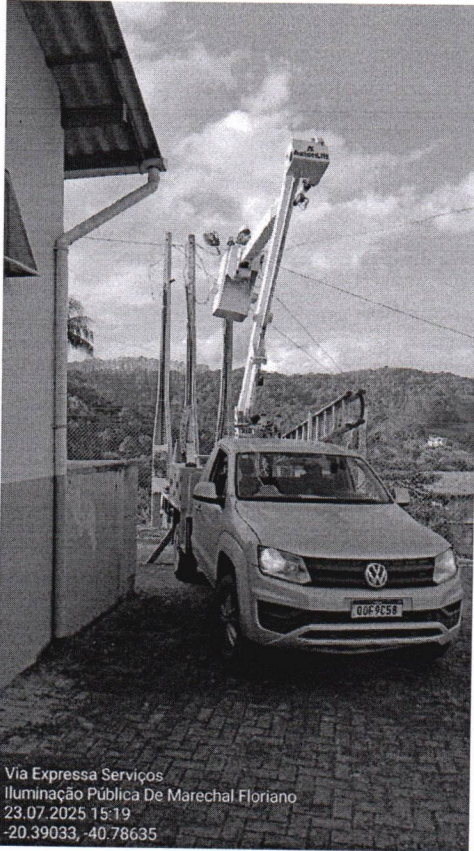
CNPJ: 19.052.352/0001-19

INSC. ESTADUAL: 082.989.96-6

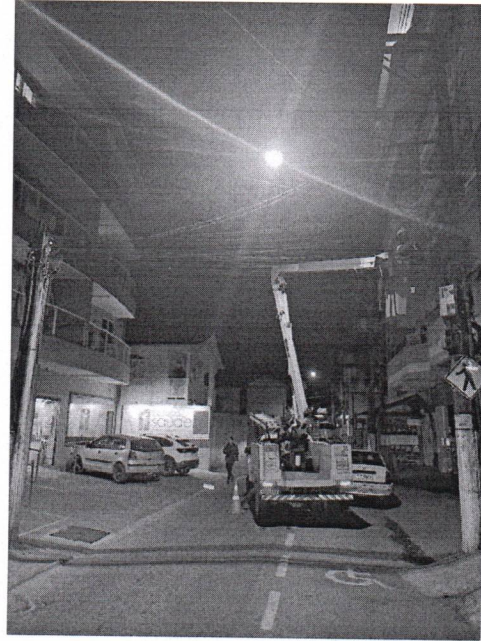
Avenida Nossa Senhora da Penha, Nº 1495, sala 1203, Torre AT (Edifício Corporate Center),
Santa Lúcia – Vitória / ES CEP 29.056-905

Telefone: (27) 3376-8188 Email: atendimento@galp-tech.com.br

000011



Via Expressa Serviços
Iluminação Pública De Marechal Floriano
23.07.2025 15:19
-20.39033, -40.78635



Antônio Percech
Engenheiro Civil
CREA/ES Nº 3.162/D

THIAGO FREITAS DO ROSARIO
SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS
E SERVIÇOS URBANOS
Decreto Municipal nº 12.445/2025

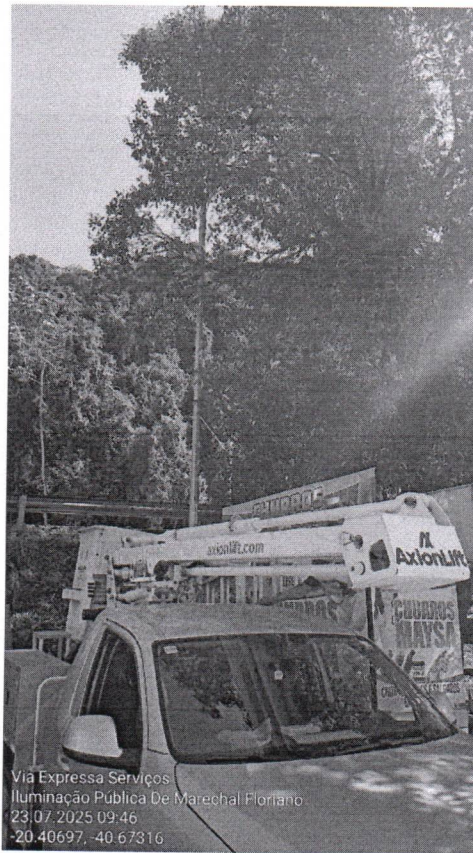
CNPJ: 19.052.352/0001-19


INSC. ESTADUAL: 082.989.96-6

Avenida Nossa Senhora da Penha, Nº 1495, sala 1203, Torre AT (Edifício Corporate Center),
Santa Lúcia – Vitória / ES CEP 29.056-905

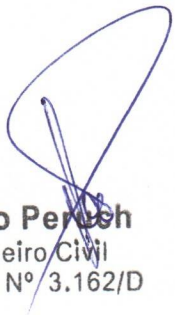
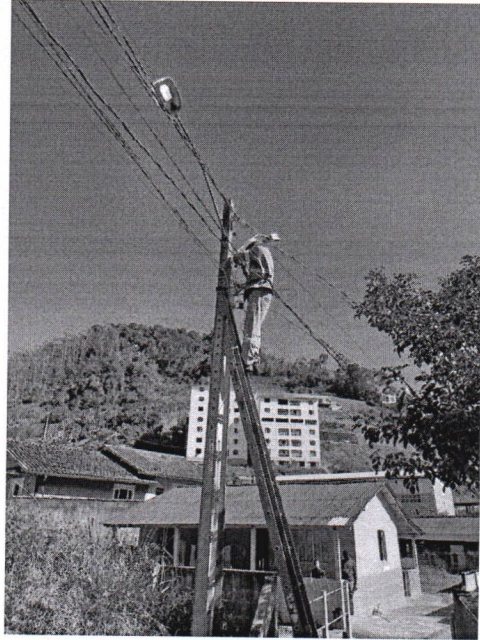
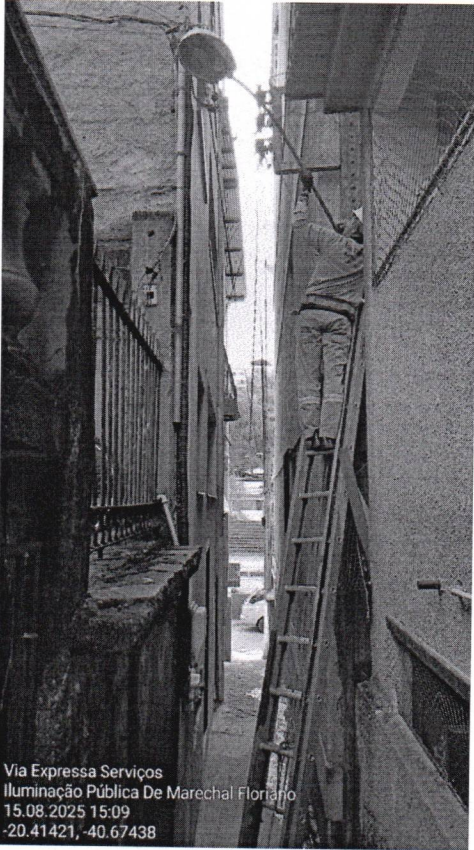
Telefone: (27) 3376-8188 Email: atendimento@galp-tech.com.br

000012





Antônio Peruch
Engenheiro Civil
CREA/ES Nº 3.162/D


THIAGO FREITAS DO ROSARIO
SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS
E SERVIÇOS URBANOS
Decreto Municipal nº 12.445/2025



Antônio Percech
Engenheiro Civil
CREA/ES Nº 3.162/D



THIAGO FREITAS DO ROSARIO
SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS
E SERVIÇOS URBANOS
Decreto Municipal nº 12.445/2025

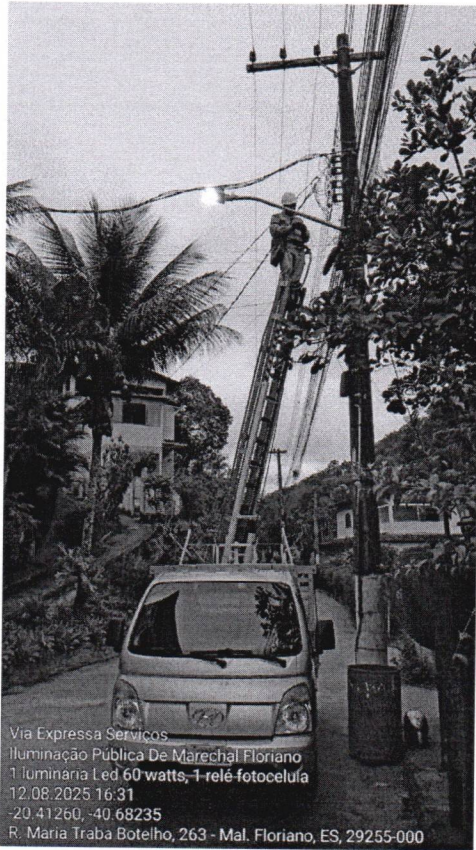
CNPJ: 19.052.352/0001-19

INSC. ESTADUAL: 082.989.96-6

Avenida Nossa Senhora da Penha, Nº 1495, sala 1203, Torre AT (Edifício Corporate Center),
Santa Lúcia – Vitória / ES CEP 29.056-905

Telefone: (27) 3376-8188 Email: atendimento@galp-tech.com.br

000014

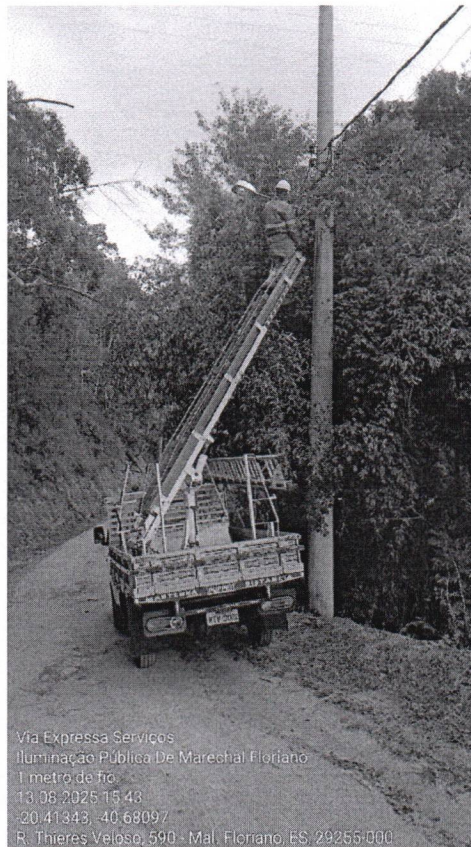
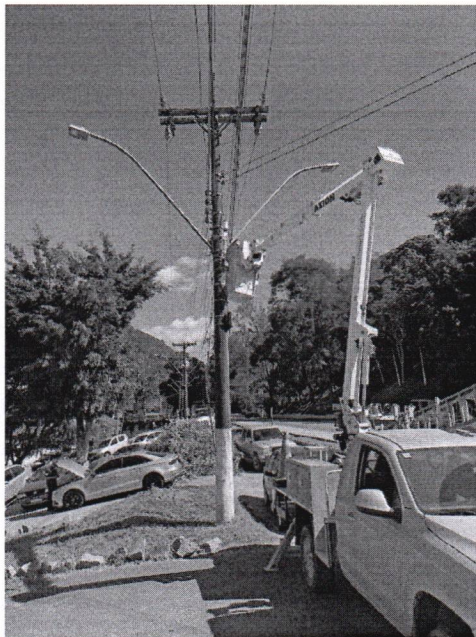



Via Expressa Serviços
Iluminação Pública De Marechal Floriano
1 luminária Led 60 watts, 1 relé fotocelula
12.08.2025 16:31
-20.41260, -40.68235
R. Maria Traba Botelho, 263 - Mal. Floriano, ES, 29255-000



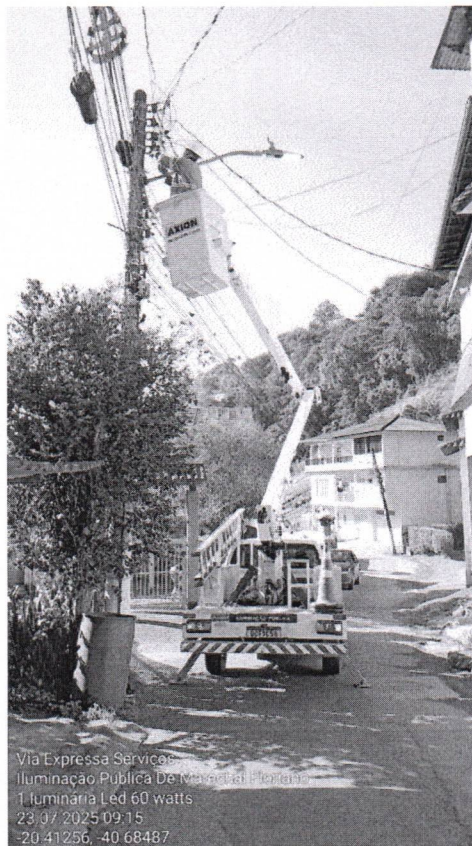
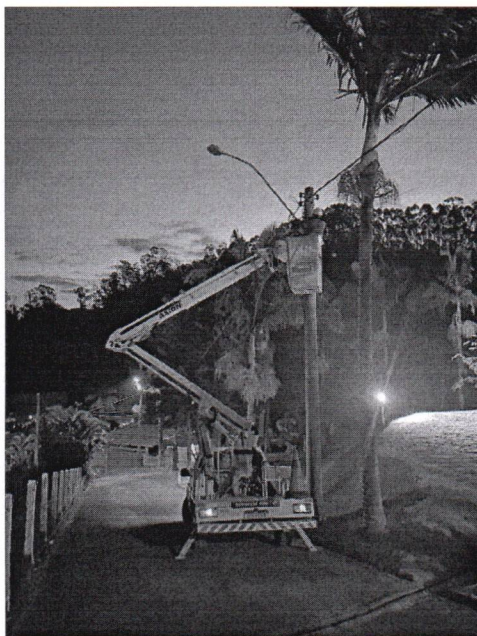

Antônio Perlich
Engenheiro Civil
CREA/ES Nº 3.162/D



THIAGO FREITAS DO ROSARIO
SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS
E SERVIÇOS URBANOS
Decreto Municipal nº 12.445/2025




Antônio Peruch
Engenheiro Civil
CREA/ES Nº 3.162/D


THIAGO FREITAS DO ROSARIO
SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS
E SERVIÇOS URBANOS
Decreto Municipal nº 12.445/2025




Antônio Reusch
Engenheiro Civil
CREA/ES Nº 3.162/D


THIAGO FREITAS DO ROSARIO
SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS
E SERVIÇOS URBANOS
Decreto Municipal nº 12.445/2025

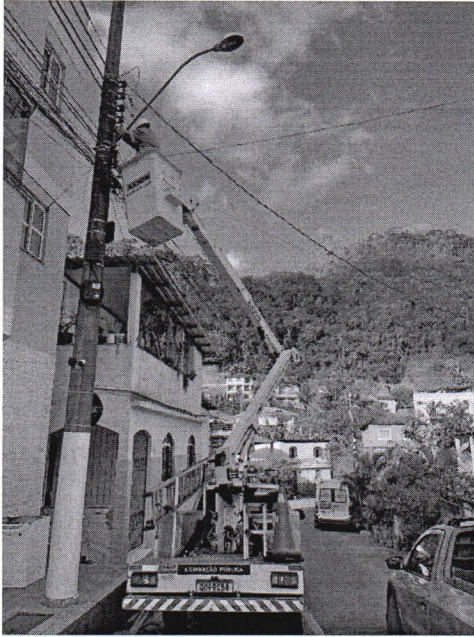
CNPJ: 19.052.352/0001-19


INSC. ESTADUAL: 082.989.96-6

Avenida Nossa Senhora da Penha, Nº 1495, sala 1203, Torre AT (Edifício Corporate Center),
Santa Lúcia – Vitória / ES CEP 29.056-905

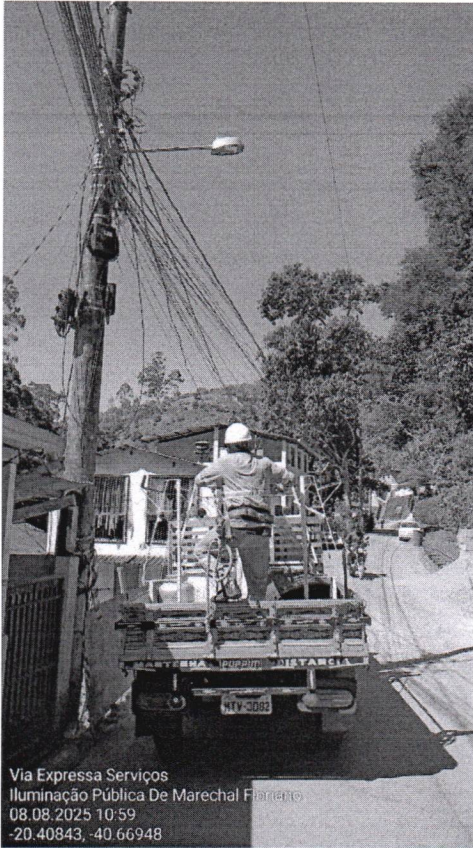
Telefone: (27) 3376-8188 Email: atendimento@galp-tech.com.br

000017




Antônio Peruch
Engenheiro Civil
CREA/ES Nº 3.162/D

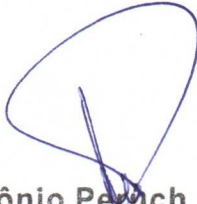

THIAGO FREITAS DO ROSARIO
SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS
E SERVIÇOS URBANOS
Decreto Municipal nº 12.445/2025



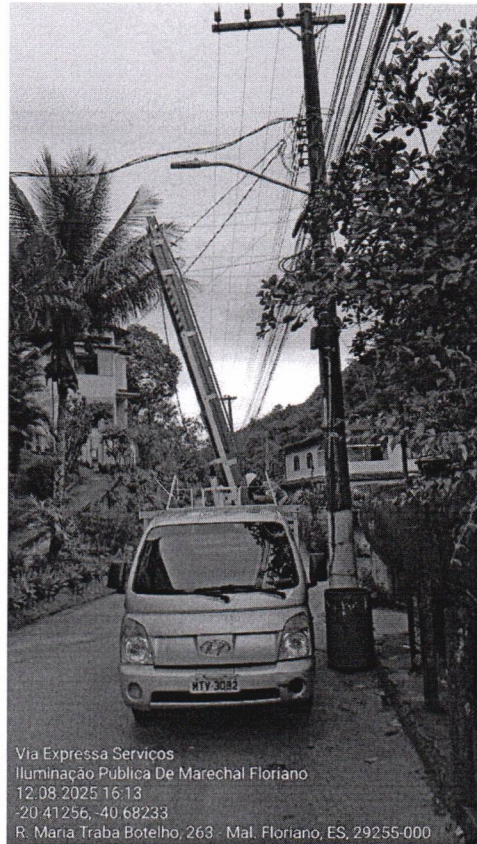
Via Expressa Serviços
Iluminação Pública De Marechal Floriano
08.08.2025 10:59
-20.40843, -40.66948

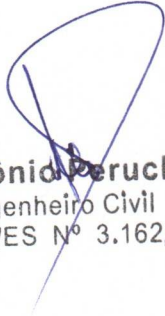


Via Expressa Serviços
Iluminação Pública De Marechal Floriano
23.07.2025 11:22
-20.44492, -40.74276


Antônio Peruch
Engenheiro Civil
CREA/ES Nº 3.162/D


THIAGO FREITAS DO ROSARIO
SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS
E SERVIÇOS URBANOS
Decreto Municipal nº 12.445/2025




Antônio Peruch
Engenheiro Civil
CREA/ES Nº 3.162/D



THIAGO FREITAS DO ROSARIO
SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS
E SERVIÇOS URBANOS
Decreto Municipal nº 12.445/2025



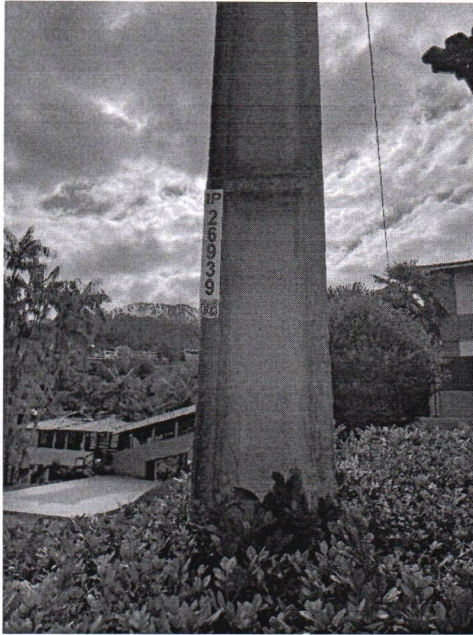
Via Expressa Serviços
Iluminação Pública De Marechal Floriano
1 luminária Led 60 watts
12.08.2025 16:09
20.41269, -40.68322




Via Expressa Serviços
Iluminação Pública De Marechal Floriano
1 local, lâmpada 150 watts
12.08.2025 13:26
20.41132, -40.68116
R. Maria Traba Botelho, 53 - Mal. Floriano, ES, 29255-000


Antônio Peruch
Engenheiro Civil
CREA/ES Nº 3.162/D


THIAGO FREITAS DO ROSARIO
SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS
E SERVIÇOS URBANOS
Decreto Municipal nº 12.445/2025




Antônio Bruch
Engenheiro Civil
CREA/ES Nº 3.162/D


THIAGO FREITAS DO ROSARIO
SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS
E SERVIÇOS URBANOS
Decreto Municipal nº 12.445/2025

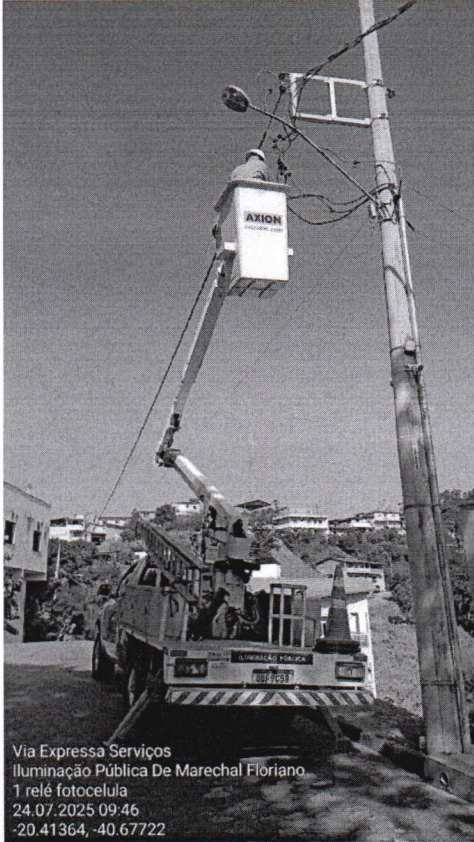
CNPJ: 19.052.352/0001-19

INSC. ESTADUAL: 082.989.96-6

Avenida Nossa Senhora da Penha, Nº 1495, sala 1203, Torre AT (Edifício Corporate Center),
Santa Lúcia – Vitória / ES CEP 29.056-905


Telefone: (27) 3376-8188 Email: atendimento@galp-tech.com.br

000022


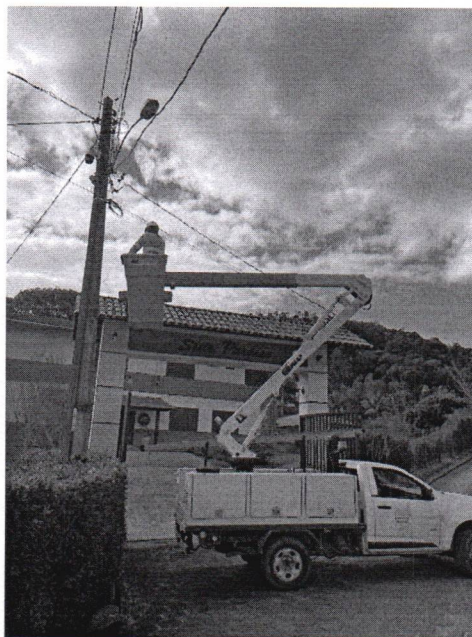
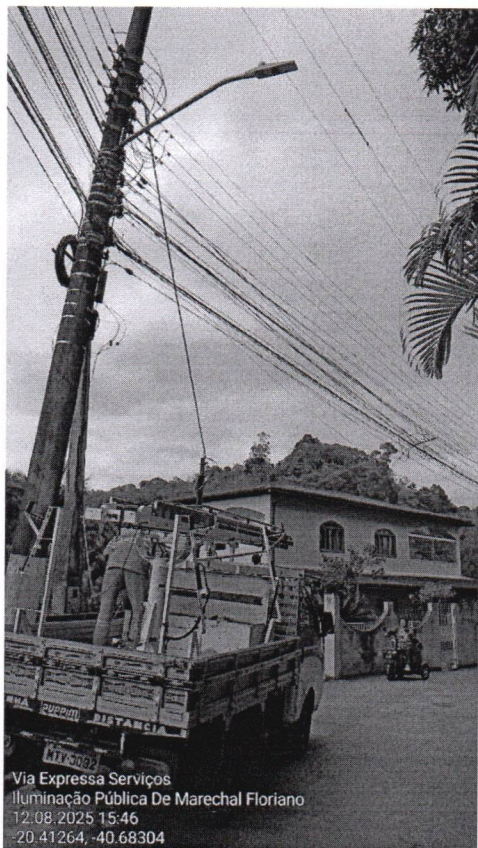


Via Expressa Serviços
Iluminação Pública De Marechal Floriano
1 relé fotocelula
24.07.2025 09:46
-20.41364, -40.67722




Antônio Peruch
Engenheiro Civil
CREA/ES Nº 3.162/D

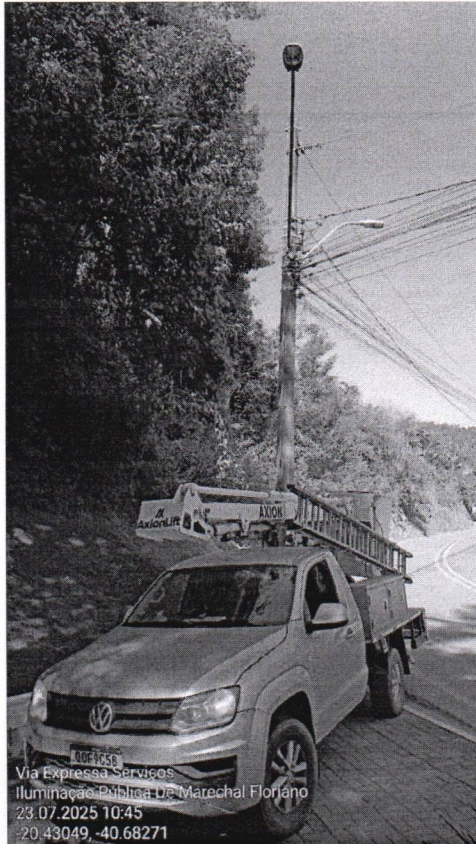

THIAGO FREITAS DO ROSARIO
SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS
E SERVIÇOS URBANOS
Decreto Municipal nº 12.445/2025



Antônio Peruch
Engenheiro Civil
CREA/ES Nº 3.162/D



THIAGO FREITAS DO ROSARIO
SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS
E SERVIÇOS URBANOS
Decreto Municipal nº 12.445/2025




Antônio Peruch
Engenheiro Civil
CREA/ES Nº 3.162/D


THIAGO FREITAS DO ROSARIO
SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS
E SERVIÇOS URBANOS
Decreto Municipal nº 12.445/2025

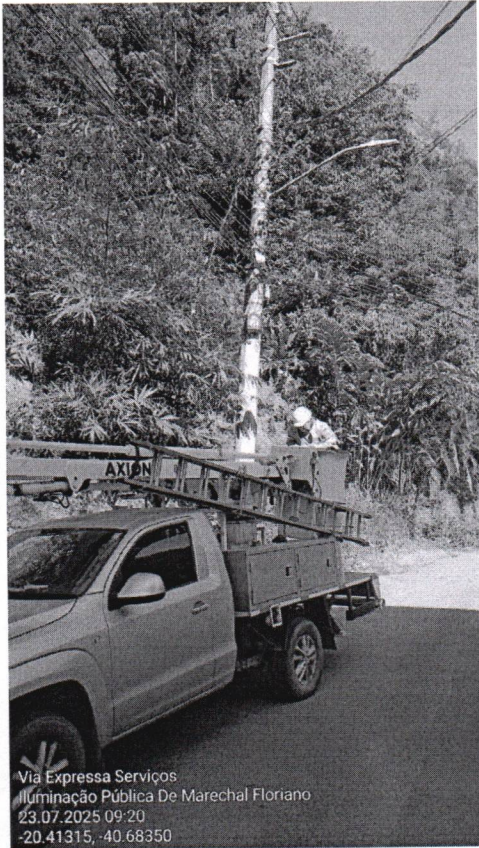
CNPJ: 19.052.352/0001-19

INSC. ESTADUAL: 082.989.96-6

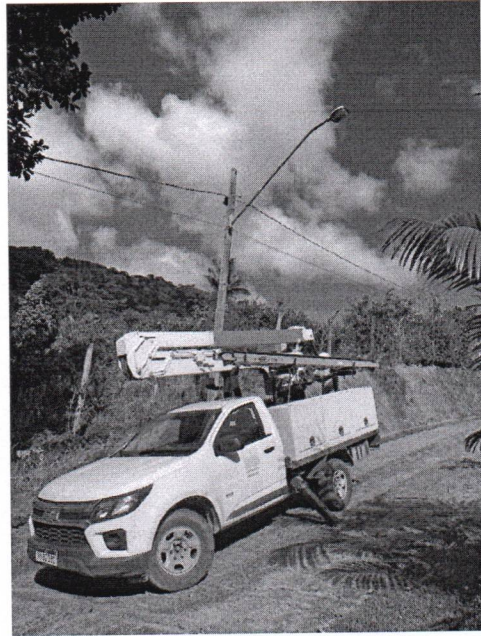
Avenida Nossa Senhora da Penha, Nº 1495, sala 1203, Torre AT (Edifício Corporate Center),
Santa Lúcia – Vitória / ES CEP 29.056-905

Telefone: (27) 3376-8188 Email: atendimento@galp-tech.com.br

000025



Via Expressa Serviços
Iluminação Pública De Marechal Floriano
23.07.2025 09:20
-20.41315, -40.68350




Antônio Peduch
Engenheiro Civil
CREA/ES Nº 3.162/D


THIAGO FREITAS DO ROSARIO
SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS
E SERVIÇOS URBANOS
Decreto Municipal nº 12.445/2025

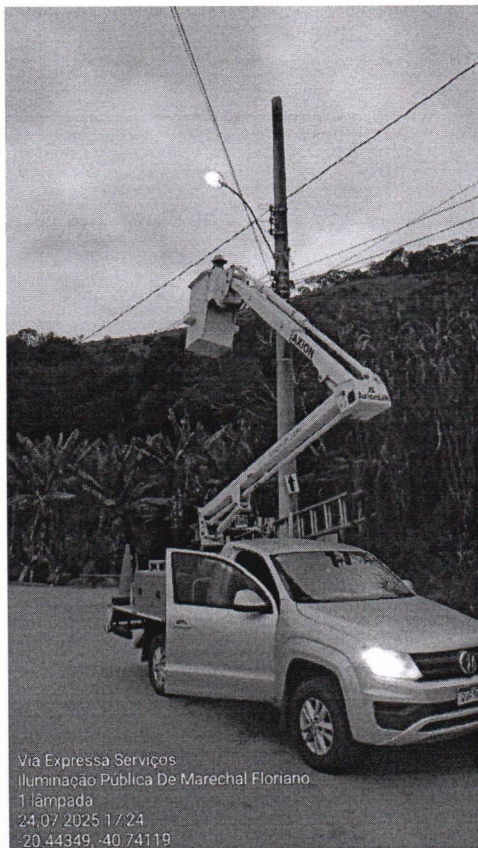
CNPJ: 19.052.352/0001-19

INSC. ESTADUAL: 082.989.96-6

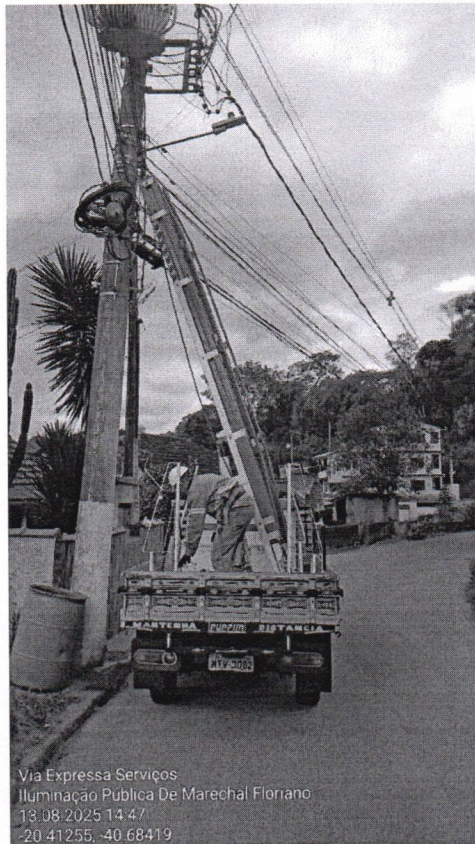
Avenida Nossa Senhora da Penha, Nº 1495, sala 1203, Torre AT (Edifício Corporate Center),
Santa Lúcia – Vitória / ES CEP 29.056-905

Telefone: (27) 3376-8188 Email: atendimento@galp-tech.com.br

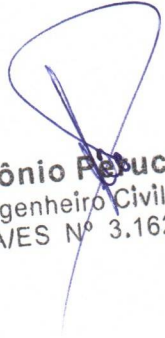
000026



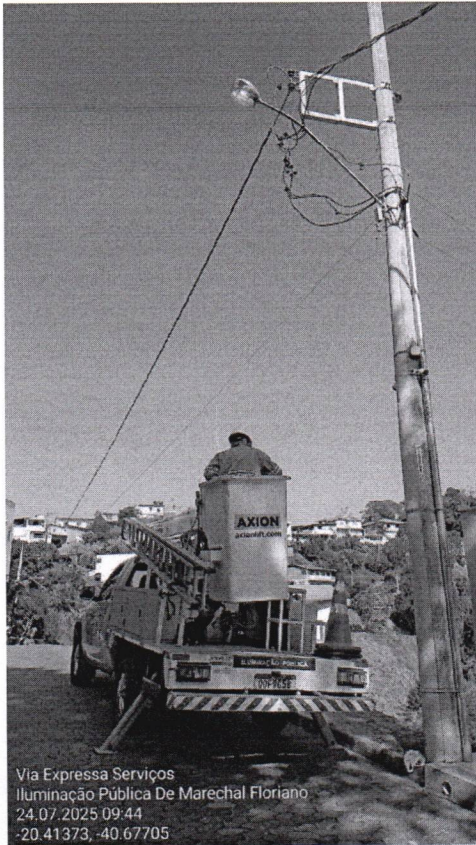
Via Expressa Serviços
Iluminação Pública De Marechal Floriano
1 lâmpada
24.07.2025 17:24
-20.44349, -40.74119



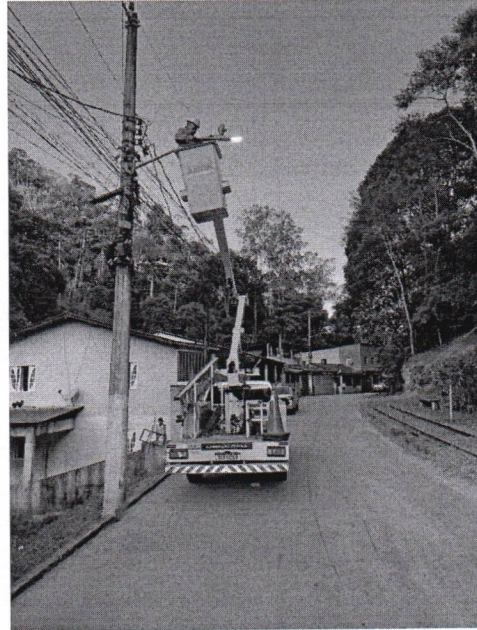
Via Expressa Serviços
Iluminação Pública De Marechal Floriano
13.08.2025 14:47
-20.41255, -40.68419


Antônio Rebuch
Engenheiro Civil
CREA/ES Nº 3.162/D


THIAGO FREITAS DO ROSARIO
SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS
E SERVIÇOS URBANOS
Decreto Municipal nº 12.445/2025



Via Expressa Serviços
Iluminação Pública De Marechal Floriano
24.07.2025 09:44
-20.41373, -40.67705



Antônio Peruch
Engenheiro Civil
CREA/ES Nº 3.162/D

THIAGO FREITAS DO ROSARIO
SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS
E SERVIÇOS URBANOS
Decreto Municipal nº 12.445/2025