

Proc. Administrativo 708/2026

De: Marcos M. - SOB-TO

Para: SFIN-LC - Licitações e Compras - A/C Maiquel D.

Data: 30/04/2026 às 10:01:08

Setores (CC):

SFIN-LC

Setores envolvidos:

SOB-TO, SFIN-LC, SOB

Aquisição material elétrico

—

Marcos Luiz Martin
AG.ADM .AUX.

Anexos:

Estudo_tecnico_preliminar_material_eletrico.pdf

Quadro_comparativo_precos_material_eletrico.pdf

ESTUDO TÉCNICO PRELIMIMAR

Identificação do Solicitante	
Secretaria Solicitante	Secretaria de Obras
Responsável pela Requisição:	Marcos Luis Martim
Data	30/04/2026

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

- 1.1** - O objeto do presente estudo é a aquisição de material elétrico para utilização no setor de iluminação pública da secretaria de obras e outras secretarias.
- 1.2** - Devido ao município não dispor de um almoxarifado para estoque dos produtos, sugere-se que o edital seja formalizado para Registro de Preços, podendo ser adquirido conforme a necessidade.

2. PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES (PAC)

- 2.1** - A presente aquisição/contratação está prevista no Plano Anual de Contratação: (X) sim () não

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 – Especificações gerais:

- a) Os materiais elétricos a serem fornecidos deverão atender as especificações das Normas expedidas pela ABNT, correspondentes a cada item.
- b) Todos os produtos deverão ser novos, sem uso.
- c) Na proposta de preços deverá ser indicada a marca e modelo do produto cotado.
- d) As cores dos fios deverão obedecer ao pedido enviado.
- e) O material objeto desta licitação, mesmo entregue e aceito, ficará sujeito a substituição desde que comprovada a pré-existência de defeitos, má-fé do fornecedor, bem como alterações que comprometam a integridade do produto; sem custos ao município.

3.2. Local de entrega:

- a) Os preços deverão ser cotados na condição e modalidade de transporte “CIF”, considerando que deverão ser entregues no Pátio da Secretaria de Obras do Município, situado na Rua Syboldo Tesche, 245, centro, Vale do Sol, RS;

3.3. Da natureza do objeto:

- a) O objeto tem natureza de produto comum, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.4. Prazo de entrega dos materiais:

- a) O prazo de entrega é de 20 dias úteis após emissão da nota de empenho.
- b) O eventual descumprimento nas condições de entrega, implicará nas sanções previstas na Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos, Lei Federal nº 14.133/2021.

4. ITENS A SEREM ADQUIRIDOS

4.1 - Valores de referência e quantidade estimada:

a) Conforme anexo I abaixo.

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

5.1 - Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas especializadas em venda de material elétrico.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

6.1 - Estima-se para a contratação almejada o valor estimado de R\$200.000,00

6.2 - As despesas orçamentárias deverão ser informadas no momento da contratação.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1 - A solução proposta é aquisição de material elétrico para manutenção da iluminação pública e das secretarias municipais, conforme as especificações descritas nos itens 3, 4 e 5 do edital.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

8.1 - O princípio do parcelamento deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que poderá ser uma contratada para cada item necessário.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1 - Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

9.2 - Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

10.1 - Indicamos o servidor abaixo relacionado para atuar como fiscal do futuro contrato.

Fiscal dos Contrato			
Nome	CPF	EMAIL	FONE
Marcos Jordan			

10.2 - Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- elaboração de minuta do edital;
- elaboração de minuta da ata de registro de preços;
- encaminhamento do processo para análise jurídica;
- publicação e divulgação do edital e anexos;

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

11.1 - Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1 - Vislumbram-se que não haverá impactos ambientais provenientes desta contratação.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

13.1 - Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Vale do Sol, 30 de abril de 2026

Marcos Martim
Responsável pela elaboração

14. VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR:

DATA: 30/04/2026

William Leopold
Secretário Municipal de Obras

MUNICÍPIO DE VALE DO SOL PODER EXECUTIVO

Anexo I

Relação de materiais a serem adquiridos e valor de referência

ITEM	QUANT. MÍNIMA	QUANT. MÁXIMA	UN	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	Valor unitário referência (R\$)
1.	10	100	un	Abraçadeira de aço ajustável de 1 metro com parafuso de rosca sem fim	10,70
2.	5	100	un	Adaptador Benjamin Cubo de Tomada com 3 Entradas 10A e 1 Entrada 20A Plug Padrão 3 Pinos Novo Antigo Bivolt	9,18
3.	5	80	un	Adaptador De Tomada Benjamin T , 2 pino, com 3 Entradas Multiplicador de Tomadas 10A até 250v	7,28
4.	5	100	un	Adaptador de Tomada Bob Universal 10A/20A 2 Pinos 250V	8,27
5.	5	100	un	Alça para cabo multiplexado 2x10mm	1,92
6.	5	30	un	Alça perfomada para cabo quadrúplex de 16mm	2,17
7.	30	300	un	Base para relé foto elétrico, deve permitir a rotação de 360º, com porca de fixação, corpo em polipropileno estabilizado contra radiações UV, com alta resistência ao impacto a aos agentes atmosféricos, com sistema de fixação em suporte de aço galvanizado à fogo, tensão de 220-240V, 15A, 60Hz, canos de ligação com comprimento mínimo de 50cm, deve atender a NBR 5123 da ABNT e possuir certificação do Inmetro e seguir as especificações do CEIP.	5,61
8.	30	500	un	Braçadeira de fixação em calhas para lâmpada fluorescente, T8	1,21
9.	1	5	Rolo	Cabo de alumínio multiplexado duplex 2x10mm (fase isolado e neutro sem isolação) rolo de 100 metros	296,03
10.	1	3	Rolo	Cabo de alumínio quadruplex 16mm (4x16), neutro desencapado (cor preto, cinza e vermelho a definir), rolo com 100 metros	611,50
11.	3	5	Rolo	Cabo elétrico semi rígido de cobre 16mm, 7 fios (cor azul, preto, vermelho a definir), rolo com 100 metros	2.232,50
12.	2	5	Rolo	Cabo PP flexível 2x1,50mm rolo de 100 metros, certificados pelo Inmetro; material antichama.	207,61
13.	2	5	Rolo	Cabo PP flexível 2x2,50mm rolo de 100 metros, certificados pelo Inmetro; material antichama.	320,31
14.	2	10	un	Caixa de inspeção de aterramento cônica com tampa 230x200x180mm	10,69
15.	5	50	un	Caixa de sobrepor com 1 interruptor simples de 10A e 1 tomada de 2P + T de 10A 250V	11,90
16.	2	10	un	Caixa de sobrepor com 1 tomada de 2P + T de 10A, 250V	7,50
17.	2	20	un	Caixa de sobrepor com 1 tomada de 2P + T de 20A 250V	7,37

MUNICÍPIO DE VALE DO SOL PODER EXECUTIVO

18.	5	50	un	Caixa de sobrepor com 2 tomadas de 2P + T de 10A 250V	11,24
19.	2	10	un	Caixa plástica de sobrepor para disjuntor Din 1 ou 2 polos.	14,55
20.	2	10	un	Caixa plástica de sobrepor para disjuntor Din 3 ou 4 polos.	16,48
21.	5	50	un	Calha para lâmpada de Led de 1200mm, fabricado em aço revestido em alumínio, com tubo de sustentação em aço ¾ x 0,9mm, angulação dos tubos de 42 graus, base de fixação para postes com furo de 16mm, fixação embutida em tubo de sustentação preparado para lâmpadas com ligação em uma das pontas, conectores e suporte de lâmpadas instalados.	150,35
22.	20	100	un	Canaleta branca PVC sem divisória 20x10mm, com fita dupla face de colagem	7,22
23.	2	20	un	Chave bóia de controle automática, superior e inferior, cabo flexível de 10 metros, 15 amperes, 220V, sistema de funcionamento: MICROSWITCH, com contrapeso, material da boia: polipropileno, suporta água clorada, serve tanto para água ou esgoto/efluente, com Anticorrosão, Anti-infiltração para evitar oxidação dos componentes, Atóxico não solta tinta, nem resíduos.	108,40
24.	2	10	un	Chave bóia de mercúrio 30A inferior, tipo pera, cápsula de OS auto impacto, cabo flexível de 1,5 e 1mm, 220V.	250,00
25.	2	10	un	Chave bóia de mercúrio 30A superior, tipo pera, cápsula de OS auto impacto, cabo flexível de 1,5 e 1mm, 220V.	250,00
26.	1	5	un	Chuveiro novo com 4 temperaturas, 220 volts e 6800 watts de potência. Acompanha mangueira e ducha manual. Resistência para reposição de troca rápida, tipo refil.	46,51
27.	2	30	un	Cinta de aço para poste circular, bipartida, galvanizada a fogo, diâmetro de 220mm, com 2 parafusos tipo francês de 16x75 com respectivas porcas de fixação.	40,56
28.	2	30	un	Cinta de aço para poste circular, bipartida, galvanizada a fogo, diâmetro de 240mm, com 2 parafusos tipo francês de 16x75 com respectivas porcas de fixação	42,41
29.	2	30	un	Cinta de aço para poste circular, bipartida, galvanizada a fogo, diâmetro de 260mm, com 2 parafusos tipo francês de 16x75 com respectivas porcas de fixação	44,29
30.	2	30	un	Cinta de aço para poste circular, bipartida, galvanizada a fogo, diâmetro de 280mm, com 2 parafusos tipo francês de 16x75 com respectivas porcas de fixação.	46,52
31.	2	30	un	Cinta de aço para poste circular, bipartida, galvanizada a fogo, diâmetro de 300mm, com 2 parafusos tipo francês de 16x75 com respectivas porcas de fixação.	50,74
32.	2	30	un	Cinta de aço para poste circular, bipartida, galvanizada a fogo, diâmetro de 330mm, com 2 parafusos tipo francês de 16x75 com respectivas porcas de fixação.	53,11

MUNICÍPIO DE VALE DO SOL PODER EXECUTIVO

33.	2	20	un	Cinta de aço para poste circular, bipartida, galvanizada a fogo, diâmetro de 180mm, com 2 parafusos tipo francês de 16x75 com respectivas porcas de fixação.	40,16
34.	50	200	un	Conector derivação perfurante – CDP principal 10-95mm; derivação 1,5-10mm.	6,44
35.	50	100	un	Conector derivação perfurante – CDP principal 16-150mm; derivação 4-35mm.	10,81
36.	10	50	un	Conector elétrico chuveiro modular cabo 1.5 até 10mm, 50A	7,69
37.	20	200	un	Conector Tipo Cunha para Ramais de Ligação - Tipo 1 cinza	12,21
38.	20	200	un	Conector Tipo Cunha para Ramais de Ligação - Tipo 2 verde	7,96
39.	10	50	un	Conector Tipo Cunha para Ramais de Ligação - Tipo 345 Otimizado	6,07
40.	5	50	un	Conjunto 1 Tomada 20a de Piso 4x2 – Alumínio composto de: 1 módulo de tomada redonda 20ª padrão novo: 1 placa 4x2 para piso: 2 parafusos	27,32
41.	5	30	un	Conjunto de braço para iluminação pública curva de 2 metros em aço galvanizado, com sapata e encaixe de 47,5mm	127,70
42.	5	30	un	Conjunto de braço para iluminação pública curva de 3 metros em aço galvanizado, com sapata e encaixe de 47,5mm	197,38
43.	5	50	un	Conjunto de braço para iluminação pública reto 1 metros, galvanizado a fogo, parede mínima do tubo de 1,5mm, diâmetro externo 25,4mm com sapata.	37,07
44.	5	20	un	Conjunto interruptor 4x2, 1 tecla simples. 250V	5,11
45.	5	20	un	Conjunto interruptor 4x2, 2 tecla simples. 250V	7,08
46.	5	20	un	Conjunto interruptor 4x2, 3 tecla simples. 250V	15,26
47.	5	20	un	Conjunto interruptor 4x2, com 1 tomada 2P+T 10A. 250V	10,42
48.	5	30	un	Conjunto isolador PRESS BOW roldana porcelana vertical poste	23,34
49.	5	50	un	Conjunto tomada 4"X2" com 1 interruptor simples de 10A e 1 tomada de 2P + T de 10A 250V	10,66
50.	3	30	un	Conjunto tomada 4"X2" com 1 tomada de 2P + T de 20A 250V	5,76
51.	5	50	un	Conjunto tomada 4"X2" com 2 tomadas de 2P + T de 10A 250V	11,31
52.	2	20	un	Disjuntor Corrente Nominal: 16 A; Polos: 1P; Disjuntor Termomagnético; Tensão Nominal: 127/230Vca; Curva de Tempo Corrente: C; Capacidade de ruptura: 3KA; Suporte de Montagem: Trilho DIN	7,81
53.	2	20	un	Disjuntor Corrente Nominal: 25 A; Polos: 1P; Disjuntor Termomagnético; Tensão Nominal: 127/230Vca; Curva de Tempo Corrente: C; Capacidade de ruptura: 3KA; Suporte de Montagem: Trilho DIN	7,81

MUNICÍPIO DE VALE DO SOL PODER EXECUTIVO

54.	2	20	un	Disjuntor Corrente Nominal: 32 A; Polos: 1P; Disjuntor Termomagnético; Tensão Nominal: 127/230Vca; Curva de Tempo Corrente: C; Capacidade de ruptura: 3KA; Suporte de Montagem: Trilho DIN	7,81
55.	1	10	un	Disjuntor Corrente Nominal: 40 A; Polos: 1P; Disjuntor Termomagnético; Tensão Nominal: 220/380Vca; Curva de Tempo Corrente: C; Capacidade de ruptura: 3KA; Suporte de Montagem: Trilho DIN	9,28
56.	1	10	un	Disjuntor Corrente Nominal: 50 A; Polos: 1P; Disjuntor Termomagnético; Tensão Nominal: 220/380Vca; Curva de Tempo Corrente: C; Capacidade de ruptura: 3KA; Suporte de Montagem: Trilho DIN	9,63
57.	1	10	un	Disjuntor Corrente Nominal: 63 A; Polos: 1P; Disjuntor Termomagnético; Tensão Nominal: 220/380Vca; Curva de Tempo Corrente: C; Capacidade de ruptura: 5KA; Suporte de Montagem: Trilho DIN	9,54
58.	1	5	un	Disjuntor trifásico corrente nominal 100A, disjuntor termomagnético, tensão nominal 240/415Vca, curva de disparo C, capacidade ruptura de 3KA, suporte de montagem tipo trilho DIM	90,29
59.	1	5	un	Disjuntor trifásico corrente nominal 25A, disjuntor termomagnético, tensão nominal 240/415Vca, curva de disparo C, capacidade ruptura de 3KA, suporte de montagem tipo trilho DIM	38,16
60.	1	5	un	Disjuntor trifásico corrente nominal 30A, disjuntor termomagnético, tensão nominal 240/415Vca, curva de disparo C, capacidade ruptura de 3KA, suporte de montagem tipo trilho DIM	58,43
61.	1	5	un	Disjuntor trifásico corrente nominal 40A, disjuntor termomagnético, tensão nominal 240/415Vca, curva de disparo C, capacidade ruptura de 3KA, suporte de montagem tipo trilho DIM	38,90
62.	1	5	un	Disjuntor trifásico corrente nominal 50A, disjuntor termomagnético, tensão nominal 240/415Vca, curva de disparo C, capacidade ruptura de 3KA, suporte de montagem tipo trilho DIM	37,85
63.	1	5	un	Disjuntor trifásico corrente nominal 63A, disjuntor termomagnético, tensão nominal 240/415Vca, curva de disparo C, capacidade ruptura de 3KA, suporte de montagem tipo trilho DIM	56,35
64.	5	30	un	DPS monopolar 275V, 60KA, dispositivo de proteção contra surtos, 1 polo, suporte de montagem em trilho DIM	41,46
65.	1	5	Rolo	Fio de telefone externo, AA 80 Drops PEAD 2x1,5mm rolo de 100 metros	153,47
66.	1	5	Rolo	Fio elétrico cabo Plastichumbo 2 x 1,5 mm rolo de 100 metros	419,83

MUNICÍPIO DE VALE DO SOL PODER EXECUTIVO

67.	3	12	Rolo	Fio elétrico flexível 1x1,5mm (cor azul, preto e vermelho a definir), rolo com 100 metros	100,63
68.	3	12	Rolo	Fio elétrico flexível 1x10mm (cor azul, preto, vermelho a definir), rolo com 100 metros	614,00
69.	5	20	Rolo	Fio elétrico flexível 1x2,5 mm (cor azul, branco, preto, verde/amarelo, vermelho a definir), rolo com 100 metros	135,07
70.	5	20	Rolo	Fio elétrico flexível 1x4mm (cor azul, branco, preto, verde/amarelo, vermelho a definir), rolo com 100 metros	227,47
71.	3	12	Rolo	Fio elétrico flexível 1x6mm (cor azul, preto, vermelho a definir), rolo com 100 metros	339,67
72.	1	3	Rolo	Fio elétrico rígido de cobre 1x1,5mm rolo de 100 metros	218,07
73.	20	50	un	Fita isolante auto fusão 3mx19mm, classe de tensão de 69kv	23,30
74.	50	100	un	Fita isolante de 20m x 19mm. Classe A. Espessura mínima 0,18 mm, Resistência a raios U.V. e antichamas	13,82
75.	2	10	un	Haste terra aterramento de cobre 3/8x1.2m com conector padrão	40,00
76.	10	30	un	Lâmpada de led bulbo 18W, branco frio	14,98
77.	50	150	un	Lâmpada de LED T50W, 6500K, E27, branca fria, tensão elétrica bivolt 100/240V, frequência 50/60Hz, 25000 horas de vida, grau de proteção IP65.	20,74
78.	10	50	un	Lâmpada de luz mista, potência nominal de 250W, fluxo luminoso de 5500 lumens, tensão de funcionamento 220/240V, vida útil superior a 28.000 horas, bulbo ovóide, base E40, uso na iluminação pública.	22,10
79.	5	50	un	Lâmpada Halógena Clássica E27 70W; Tensão elétrica: 220V; Frequência: 50/60Hz ; Formato do Corpo: Bulbo; Fluxo Luz (lumens): 1250	6,11
80.	20	100	un	Lâmpada Led bulbo 15W 3000K E27 branco frio; Tensão elétrica: Bivolt (100 ~ 240V); Frequência: 50/60Hz; Garantia 3 anos	6,22
81.	5	50	un	Lâmpada Led T 100W 6500K E40; Tensão elétrica: Bivolt (100 ~ 240V); Frequência: 50/60Hz; Formato do Corpo: Tipo T; Fator de potência igual ou maior que 92%; Fluxo Luz (lumens): 8.000; Feixe (Graus): 200; Vida (horas): 25.000; Grau de Proteção: IP65; Diâmetro do Produto (mm): 143; Comprimento (mm): 236; Garantia 1 ano.	89,93
82.	5	50	un	Lâmpada Led T 30W 6500K E27; Tensão elétrica: Bivolt (100 ~ 240V); Frequência: 50/60Hz; Formato do Corpo: Tipo T; Fator de potência igual ou maior que 92%; Fluxo Luz (lumens): 2.400; Feixe (Graus): 200; Vida (horas): 25.000; Grau de Proteção: IP65; Diâmetro do Produto (mm): 50; Comprimento (mm): 165; Garantia 1 ano.	10,17
83.	5	50	un	Lâmpada Led T 80W 6500K E40; Tensão elétrica: Bivolt (100 ~ 240V); Frequência: 50/60Hz; Formato do Corpo: Tipo T; Fator de potência igual ou maior que 92%; Fluxo Luz (lumens): 6.400; Feixe (Graus): 200; Vida (horas):	69,64

MUNICÍPIO DE VALE DO SOL PODER EXECUTIVO

				25.000; Grau de Proteção: IP65; Diâmetro do Produto (mm): 143; Comprimento (mm): 226; Garantia 1 ano.	
84.	200	2.000	un	Lâmpada tubular de LED potência de 18W em formato T8 de 120cm; Ligação em apenas uma das pontas; Compatível com conectores de lâmpadas T8; Fluxo luminoso mínimo de 1800 lumens; Eficiência luminosa igual ou superior a 100lm/W; Fabricada em plástico; Fator de potência igual ou maior que 92%; Vida útil mínima de 25000 horas; Temperatura de cor branco fio 6500K; Funcionamento em 60Hz e 80 a 265V; Cobertura de lâmpada de cor leitosa; Atendimento as diretivas RoHS ENCE/Inmetro a ser comprovado na entrega por certificado ou por declaração do fabricante. ; Garantia mínima de 2 anos a contar da emissão da nota.	7,90
85.	2	20	un	Lâmpada tubular led potência de 10W em formato T8 de 60cm	16,45
86.	10	200	un	Lâmpada vapor de sódio de alta pressão, potência nominal de 250W, fluxo luminoso mínimo de 33200 lúmens, tensão de funcionamento 220 – 240V, vida útil superior a 28.000 horas, bulbo tubular ou ovoide, base E40, uso na iluminação pública, deve atender as normas NBR5101, da NBR ABNT – IEC 662, deve atender as especificações do CEIP e PROCEL.	30,14
87.	5	100	un	Luminária alumínio esmaltada para lâmpada, soquete E27, diâmetro aproximado de 27mm.	46,93
88.	15	150	un	Luminária pública pétala 150W Led Bivolt; Fluxo luminoso mínimo de 15.000 lumens; Fator de potência igual ou maior que 92%; Temperatura da cor branco frio (6000 - 6500K); Tipo de LED: SMD; Ângulo de abertura mínimo de 120º; Proteção IP67; Confeccionada em liga de alumínio, encaixe no poste 51mm com parafuso passante; Garantia mínima de 2 anos.	103,67
89.	5	50	un	Luminária pública pétala 200W Led Bivolt; Fluxo luminoso mínimo de 20.000 lumens; Fator de potência igual ou maior que 92%; Temperatura da cor branco frio (6000 - 6500K); Tipo de LED: SMD; Ângulo de abertura mínimo de 120º; Proteção IP67; Confeccionada em liga de alumínio, encaixe no poste 51mm com parafuso passante; Garantia mínima de 2 anos.	114,67
90.	5	30	un	Paflon de teto PVC com soquete de porcelana E27, tipo plafonier branco para lâmpada	3,15
91.	5	50	un	Parafuso galvanizado 12x200mm com porca e arruela TIPO Sextavado	8,56
92.	5	50	un	Parafuso galvanizado 12x250mm com porca e arruela TIPO Sextavado	8,14
93.	5	50	un	Parafuso galvanizado 12x300mm com porca e arruela TIPO Sextavado	9,32

MUNICÍPIO DE VALE DO SOL PODER EXECUTIVO

94.	5	50	un	Parafuso galvanizado 16x300mm com porca e arruela TIPO Sextavado	12,05
95.	5	50	un	Parafuso galvanizado 16x350mm com porca e arruela TIPO Sextavado	15,98
96.	10	100	un	Parafuso galvanizado 16x75mm com porca e arruela TIPO Francês	4,82
97.	10	50	un	Plugue fêmea 90º com prensa cabo 2P+T 10A	4,57
98.	10	30	un	Plugue fêmea 90º com prensa cabo 2P+T 20A	7,41
99.	10	50	un	Plugue macho 90º com prensa cabo 2P+T 10A	5,42
100.	5	100	un	Reator de uso externo classe A para lâmpadas vapor sódio a alta pressão, pico de tensão de partida 4,5KV, tensão de funcionamento 210-240V, 60HZ, 1,35ª, FPT 0,92, perda máxima 30W, TW 130ºC – 90ºC, compatível HQIE – 250W ou similar, revestimento pintado com alça de fixação padrão ABNT, prazo de garantia do fabricante mínimo de 3 anos.	68,07
101.	2	20	un	Refletor LED Potência: 100 Watts; Tipo de LED: SMD; Cor da luz: 6500K; Fator de potência: igual ou maior que 92%; Ângulo de Iluminação: 120º; Tensão: Bivolt; Material de fabricação: Alumínio e vidro; Índice de proteção: IP66; Luminosidade: 9000 lúmens	35,10
102.	2	20	un	Refletor LED Potência: 200 Watts; Tipo de LED: SMD; Cor da luz: 6500K; Fator de potência: igual ou maior que 92%; Ângulo de Iluminação: 120º; Tensão: Bivolt; Material de fabricação: Alumínio e vidro; Índice de proteção: IP66; Luminosidade: 18000 lúmens	63,45
103.	200	1.000	un	Relé fotoelétrico partida rápida com sistema de acionamento tipo eletromagnético, intercambiável para encaixe e aderência em qualquer tipo de base padrão ABNT para uso na iluminação pública, tampa de invólucro e base devem ser injetadas em polipropileno estabilizado contra raios ultra violeta resistentes às intempéries, tampa deve ser aparafusada à base ou fixada por pressão de modo que o relé possa ser aberto para recondição, grau de proteção IP 54 ou superior, contato normalmente fechado (NF), tensão nominal de 220V a 240V, frequência nominal de 60Hz, com dispositivo supressor de surtos de tensão, capacidade de carga instalada de 1000W ou 1800VA, Deve atender as normas ABNT NBR 5.123 de 1998. Prazo de garantia do fabricante de no mínimo 2 anos.	18,36
104.	50	600	un	Soquete com rabicho (cebolinha)	1,05
105.	5	50	un	Suporte de louça, rosca E27 com furo central para parafuso	4,22
106.	5	50	un	Suporte de louça, rosca E40 para lâmpada vapor de sódio 250W.	8,16
107.	10	100	un	Suporte de pressão (soquete antivibratório) para calha de fluorescente 1 x 40W sem porta starter	5,19

MUNICÍPIO DE VALE DO SOL PODER EXECUTIVO

108.	5	100	un	Suporte isolador SIPA para ancoragem de cabo telefônico 2 vias.	15,95
109.	2	20	un	Tomada de telefone + TJ11, sistema C com caixa de sobrepor externo	14,00

Prefeitura Municipal de Vale do Sol									
Quadro comparativo de valores									
Registro de preços para futura aquisição de material elétrico									
Para esta cotação foram usados a médias de valores de cotação na internet, Licitacon, Valores última licitação									
Item	Descrição	Cotação inte	Cotação últim	Cotação licita	Valor médio	Quantidade mínima	Valor estimado mínimo	Quantidade máxima	Valor estimado máximo
1	Abraçadeira de aço ajustável de 1 metro	R\$ 8,26	R\$ 7,09	R\$ 16,75	R\$ 10,70	10	R\$ 107,00	100	R\$ 1.070,00
2	Adaptador Benjamin Cubo	R\$ 6,99	R\$ 11,36		R\$ 9,18	5	R\$ 45,90	100	R\$ 918,00
3	Adaptador De Tomada Benjamim T	R\$ 10,90	R\$ 6,84	R\$ 4,10	R\$ 7,28	5	R\$ 36,40	80	R\$ 582,40
4	Adaptador de Tomada Bob	R\$ 9,60	R\$ 6,93		R\$ 8,27	5	R\$ 41,35	100	R\$ 827,00
5	Alça para cabo multiplexado 2x10mm	R\$ 2,20	R\$ 1,88	R\$ 1,69	R\$ 1,92	5	R\$ 9,60	100	R\$ 192,00
6	Alça perfomada para cabo quadrúplex de 16mm	R\$ 2,63		R\$ 1,70	R\$ 2,17	5	R\$ 10,85	30	R\$ 65,10
7	Base para relé foto elétrico	R\$ 8,54	R\$ 4,30	R\$ 3,99	R\$ 5,61	30	R\$ 168,30	300	R\$ 1.683,00
8	Braçadeira de fixação em calhas	R\$ 1,39	R\$ 1,02		R\$ 1,21	30	R\$ 36,30	500	R\$ 605,00
9	Cabo de alumínio multiplexado duplex 2x10mm	R\$ 329,90	R\$ 262,20	R\$ 296,00	R\$ 296,03	1	R\$ 296,03	5	R\$ 1.480,15
10	Cabo de alumínio quadruplex 16mm (4x16),	R\$ 723,00		R\$ 500,00	R\$ 611,50	1	R\$ 611,50	3	R\$ 1.834,50
11	Cabo elétrico semi rígido de cobre 16mm, 7 fios	R\$ 2.897,00		R\$ 1.568,00	R\$ 2.232,50	3	R\$ 6.697,50	5	R\$ 11.162,50
12	Cabo PP flexível 2x1,50mm	R\$ 249,47	R\$ 223,98	R\$ 149,38	R\$ 207,61	2	R\$ 415,22	5	R\$ 1.038,05
13	Cabo PP flexível 2x2,50mm	R\$ 372,47	R\$ 359,00	R\$ 229,46	R\$ 320,31	2	R\$ 640,62	5	R\$ 1.601,55
14	Caixa de inspeção de aterramento	R\$ 11,39		R\$ 9,99	R\$ 10,69	2	R\$ 21,38	10	R\$ 106,90
15	Caixa de sobrepôr com 1 interruptor	R\$ 16,49	R\$ 13,30	R\$ 5,90	R\$ 11,90	5	R\$ 59,50	50	R\$ 595,00
16	Caixa de sobrepôr com 1 tomada de 2P + T de 10A, 250V	R\$ 10,99		R\$ 4,00	R\$ 7,50	2	R\$ 15,00	10	R\$ 75,00
17	Caixa de sobrepôr com 1 tomada de 2P + T de 20A 250V	R\$ 9,30	R\$ 8,80	R\$ 4,00	R\$ 7,37	2	R\$ 14,74	20	R\$ 147,40
18	Caixa de sobrepôr com 2 tomadas	R\$ 16,49	R\$ 12,08	R\$ 5,15	R\$ 11,24	5	R\$ 56,20	50	R\$ 562,00
19	Caixa sobrepôr para disjuntor Din 1 ou 2 polos.	R\$ 13,10		R\$ 16,00	R\$ 14,55	2	R\$ 29,10	10	R\$ 145,50
20	Caixa sobrepôr para disjuntor Din 3 ou 4 polos.	R\$ 16,96		R\$ 16,00	R\$ 16,48	2	R\$ 32,96	10	R\$ 164,80
21	Calha para lâmpada de Led de 1200mm,	R\$ 150,70	R\$ 150,00		R\$ 150,35	5	R\$ 751,75	50	R\$ 7.517,50
22	Canaleta branca PVC sem divisória 20x10mm,	R\$ 8,08		R\$ 6,36	R\$ 7,22	20	R\$ 144,40	100	R\$ 722,00
23	Chave bóia de controle automática,	R\$ 189,20	R\$ 106,00	R\$ 29,99	R\$ 108,40	2	R\$ 216,80	20	R\$ 2.168,00
24	Chave bóia de mercúrio 30A inferior	R\$ 250,00	R\$ 250,00		R\$ 250,00	2	R\$ 500,00	10	R\$ 2.500,00
25	Chave bóia de mercúrio 30A superior	R\$ 250,00	R\$ 250,00		R\$ 250,00	2	R\$ 500,00	10	R\$ 2.500,00
26	Chuveiro novo com 4 temperaturas	R\$ 54,99	R\$ 43,00	R\$ 41,53	R\$ 46,51	1	R\$ 46,51	5	R\$ 232,55
27	Cinta de aço, diâmetro de 220mm	R\$ 50,45	R\$ 32,22	R\$ 39,00	R\$ 40,56	2	R\$ 81,12	30	R\$ 1.216,80
28	Cinta de aço, diâmetro de 240mm	R\$ 53,04	R\$ 34,20	R\$ 40,00	R\$ 42,41	2	R\$ 84,82	30	R\$ 1.272,30
29	Cinta de aço, diâmetro de 260mm	R\$ 57,61	R\$ 33,75	R\$ 41,50	R\$ 44,29	2	R\$ 88,58	30	R\$ 1.328,70
30	Cinta de aço, diâmetro de 280mm	R\$ 60,31	R\$ 37,25	R\$ 42,00	R\$ 46,52	2	R\$ 93,04	30	R\$ 1.395,60
31	Cinta de aço, diâmetro de 300mm	R\$ 63,29	R\$ 39,95	R\$ 48,99	R\$ 50,74	2	R\$ 101,48	30	R\$ 1.522,20
32	Cinta de aço, diâmetro de 330mm	R\$ 67,33	R\$ 42,50	R\$ 49,50	R\$ 53,11	2	R\$ 106,22	30	R\$ 1.593,30
33	Cinta de aço, diâmetro de 180mm	R\$ 45,31		R\$ 35,00	R\$ 40,16	2	R\$ 80,32	20	R\$ 803,20
34	Conector – CDP principal 10-95mm	R\$ 10,44	R\$ 5,06	R\$ 3,83	R\$ 6,44	50	R\$ 322,00	200	R\$ 1.288,00

35	Conector – CDP principal 16-150mm	R\$ 19,10	R\$ 9,78	R\$ 3,56	R\$ 10,81	50	R\$ 540,50	100	R\$ 1.081,00
36	Conector elétrico chuveiro	R\$ 9,90		R\$ 5,47	R\$ 7,69	10	R\$ 76,90	50	R\$ 384,50
37	Conector Tipo Cunha Tipo 1 cinza	R\$ 14,21	R\$ 10,98	R\$ 11,43	R\$ 12,21	20	R\$ 244,20	200	R\$ 2.442,00
38	Conector Tipo Cunha Tipo 2 verde	R\$ 8,99	R\$ 7,45	R\$ 7,44	R\$ 7,96	20	R\$ 159,20	200	R\$ 1.592,00
39	Conector Tipo Cunha Tipo 345 Otimizado	R\$ 5,43	R\$ 9,40	R\$ 3,39	R\$ 6,07	10	R\$ 60,70	50	R\$ 303,50
40	Conjunto 1 Tomada 20a de Piso 4x2	R\$ 27,32			R\$ 27,32	5	R\$ 136,60	50	R\$ 1.366,00
41	Conjunto de braço curva de 2 metros	R\$ 169,43	R\$ 129,92	R\$ 83,75	R\$ 127,70	5	R\$ 638,50	30	R\$ 3.831,00
42	Conjunto de braço curva de 3 metros	R\$ 356,19	R\$ 125,96	R\$ 109,99	R\$ 197,38	5	R\$ 986,90	30	R\$ 5.921,40
43	Conjunto de braço reto 1 metros	R\$ 47,73	R\$ 21,98	R\$ 41,49	R\$ 37,07	5	R\$ 185,35	50	R\$ 1.853,50
44	Conjunto interruptor 4x2, 1 tecla simples. 250V	R\$ 6,21		R\$ 4,00	R\$ 5,11	5	R\$ 25,55	20	R\$ 102,20
45	Conjunto interruptor 4x2, 2 tecla simples. 250V	R\$ 7,79		R\$ 6,36	R\$ 7,08	5	R\$ 35,40	20	R\$ 141,60
46	Conjunto interruptor 4x2, 3 tecla simples. 250V	R\$ 21,51		R\$ 9,01	R\$ 15,26	5	R\$ 76,30	20	R\$ 305,20
47	Conjunto interruptor 4x2, com 1 tomada 2P+T 10A. 250V	R\$ 14,31		R\$ 6,53	R\$ 10,42	5	R\$ 52,10	20	R\$ 208,40
48	Conjunto isolador PRESS BOW	R\$ 20,67		R\$ 26,00	R\$ 23,34	5	R\$ 116,70	30	R\$ 700,20
49	Conjunto tomada 4"X2" com 1 interruptor	R\$ 14,90	R\$ 9,38	R\$ 7,69	R\$ 10,66	5	R\$ 53,30	50	R\$ 533,00
50	Conjunto tomada 4"X2" com 1 tomada	R\$ 4,99	R\$ 6,10	R\$ 6,20	R\$ 5,76	3	R\$ 17,28	30	R\$ 172,80
51	Conjunto tomada 4"X2" com 2 tomadas	R\$ 12,49	R\$ 11,09	R\$ 10,35	R\$ 11,31	5	R\$ 56,55	50	R\$ 565,50
52	Disjuntor Corrente Nominal: 16 A	R\$ 12,50	R\$ 5,50	R\$ 5,44	R\$ 7,81	2	R\$ 15,62	20	R\$ 156,20
53	Disjuntor Corrente Nominal: 25 A	R\$ 12,50	R\$ 5,54	R\$ 5,40	R\$ 7,81	2	R\$ 15,62	20	R\$ 156,20
54	Disjuntor Corrente Nominal: 32 A	R\$ 12,50	R\$ 5,54	R\$ 5,39	R\$ 7,81	2	R\$ 15,62	20	R\$ 156,20
55	Disjuntor Corrente Nominal: 40 A	R\$ 14,90	R\$ 6,83	R\$ 6,10	R\$ 9,28	1	R\$ 9,28	10	R\$ 92,80
56	Disjuntor Corrente Nominal: 50 A	R\$ 14,90	R\$ 6,94	R\$ 7,05	R\$ 9,63	1	R\$ 9,63	10	R\$ 96,30
57	Disjuntor Corrente Nominal: 63 A	R\$ 14,90	R\$ 7,45	R\$ 6,26	R\$ 9,54	1	R\$ 9,54	10	R\$ 95,40
58	Disjuntor trifásico corrente nominal 100A	R\$ 126,90		R\$ 53,68	R\$ 90,29	1	R\$ 90,29	5	R\$ 451,45
59	Disjuntor trifásico corrente nominal 25A	R\$ 59,90		R\$ 16,41	R\$ 38,16	1	R\$ 38,16	5	R\$ 190,80
60	Disjuntor trifásico corrente nominal 30A	R\$ 97,96		R\$ 18,89	R\$ 58,43	1	R\$ 58,43	5	R\$ 292,15
61	Disjuntor trifásico corrente nominal 40A	R\$ 59,90		R\$ 17,89	R\$ 38,90	1	R\$ 38,90	5	R\$ 194,50
62	Disjuntor trifásico corrente nominal 50A	R\$ 56,90		R\$ 18,79	R\$ 37,85	1	R\$ 37,85	5	R\$ 189,25
63	Disjuntor trifásico corrente nominal 63A	R\$ 93,90		R\$ 18,79	R\$ 56,35	1	R\$ 56,35	5	R\$ 281,75
64	DPS monopolar 275V, 60KA	R\$ 42,91		R\$ 40,00	R\$ 41,46	5	R\$ 207,30	30	R\$ 1.243,80
65	Fio de telefone externo	R\$ 175,41	R\$ 165,00	R\$ 120,00	R\$ 153,47	1	R\$ 153,47	5	R\$ 767,35
66	Fio elétrico cabo Plasticumbo	R\$ 548,53	R\$ 389,95	R\$ 321,00	R\$ 419,83	1	R\$ 419,83	5	R\$ 2.099,15
67	Fio elétrico flexível 1x1,5mm	R\$ 160,89	R\$ 75,00	R\$ 66,00	R\$ 100,63	3	R\$ 301,89	12	R\$ 1.207,56
68	Fio elétrico flexível 1x10mm	R\$ 969,00	R\$ 426,00	R\$ 447,00	R\$ 614,00	3	R\$ 1.842,00	12	R\$ 7.368,00
69	Fio elétrico flexível 1x2,5 mm	R\$ 229,00	R\$ 86,20	R\$ 90,00	R\$ 135,07	5	R\$ 675,35	20	R\$ 2.701,40
70	Fio elétrico flexível 1x4mm	R\$ 369,00	R\$ 146,40	R\$ 167,00	R\$ 227,47	5	R\$ 1.137,35	20	R\$ 4.549,40
71	Fio elétrico flexível 1x6mm	R\$ 579,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 339,67	3	R\$ 1.019,01	12	R\$ 4.076,04
72	Fio elétrico rígido de cobre 1x1,5mm	R\$ 366,20	R\$ 128,00	R\$ 160,00	R\$ 218,07	1	R\$ 218,07	3	R\$ 654,21
73	Fita isolante auto fusão 3mx19mm,	R\$ 32,99		R\$ 13,60	R\$ 23,30	20	R\$ 466,00	50	R\$ 1.165,00

74	Fita isolante de 20m x 19mm. Classe A	R\$ 28,49	R\$ 9,99	R\$ 2,99	R\$ 13,82	50	R\$ 691,00	100	R\$ 1.382,00
75	Haste terra aterramento de cobre 3/8x1.2m	R\$ 39,00		R\$ 41,00	R\$ 40,00	2	R\$ 80,00	10	R\$ 400,00
76	Lâmpada de led bulbo 18W, branco frio	R\$ 26,99		R\$ 2,97	R\$ 14,98	10	R\$ 149,80	30	R\$ 449,40
77	Lâmpada de LED T50W, 6500K, E27	R\$ 18,89		R\$ 22,59	R\$ 20,74	50	R\$ 1.037,00	150	R\$ 3.111,00
78	Lâmpada de luz mista, potência nominal de 250W	R\$ 22,10			R\$ 22,10	10	R\$ 221,00	50	R\$ 1.105,00
79	Lâmpada Halógena Clássica E27 70W	R\$ 7,90	R\$ 4,32		R\$ 6,11	5	R\$ 30,55	50	R\$ 305,50
80	Lâmpada Led bulbo 15W 3000K E27	R\$ 10,90	R\$ 4,78	R\$ 2,99	R\$ 6,22	20	R\$ 124,40	100	R\$ 622,00
81	Lâmpada Led T 100W 6500K E40	R\$ 142,90		R\$ 36,95	R\$ 89,93	5	R\$ 449,65	50	R\$ 4.496,50
82	Lâmpada Led T 30W 6500K E27;	R\$ 17,42	R\$ 8,23	R\$ 4,85	R\$ 10,17	5	R\$ 50,85	50	R\$ 508,50
83	Lâmpada Led T 80W 6500K E40;	R\$ 134,70	R\$ 46,53	R\$ 27,70	R\$ 69,64	5	R\$ 348,20	50	R\$ 3.482,00
84	Lâmpada tubular de LED potência de 18W	R\$ 10,49	R\$ 6,74	R\$ 6,48	R\$ 7,90	200	R\$ 1.580,00	2.000	R\$ 15.800,00
85	Lâmpada tubular led potência de 10W	R\$ 27,40		R\$ 5,50	R\$ 16,45	2	R\$ 32,90	20	R\$ 329,00
86	Lâmpada vapor de sódio de alta pressão	R\$ 30,35	R\$ 34,58	R\$ 25,50	R\$ 30,14	10	R\$ 301,40	200	R\$ 6.028,00
87	Luminária alumínio esmaltada para lâmpada	R\$ 59,00	R\$ 33,28	R\$ 48,50	R\$ 46,93	5	R\$ 234,65	100	R\$ 4.693,00
88	Luminária pública pétala 150W Led Bivolt	R\$ 157,00	R\$ 84,00	R\$ 70,00	R\$ 103,67	15	R\$ 1.555,05	150	R\$ 15.550,50
89	Luminária pública pétala 200W Led Bivolt	R\$ 185,00	R\$ 89,00	R\$ 70,00	R\$ 114,67	5	R\$ 573,35	50	R\$ 5.733,50
90	Paflon de teto PVC com soquete de porcelana E27	R\$ 4,19		R\$ 2,10	R\$ 3,15	5	R\$ 15,75	30	R\$ 94,50
91	Parafuso galvanizado 12x200mm	R\$ 14,52	R\$ 5,45	R\$ 5,70	R\$ 8,56	5	R\$ 42,80	50	R\$ 428,00
92	Parafuso galvanizado 12x250mm	R\$ 13,96	R\$ 4,75	R\$ 5,70	R\$ 8,14	5	R\$ 40,70	50	R\$ 407,00
93	Parafuso galvanizado 12x300mm	R\$ 15,00	R\$ 5,45	R\$ 7,50	R\$ 9,32	5	R\$ 46,60	50	R\$ 466,00
94	Parafuso galvanizado 16x300mm	R\$ 17,40	R\$ 8,15	R\$ 10,60	R\$ 12,05	5	R\$ 60,25	50	R\$ 602,50
95	Parafuso galvanizado 16x350mm	R\$ 21,35		R\$ 10,60	R\$ 15,98	5	R\$ 79,90	50	R\$ 799,00
96	Parafuso galvanizado 16x75mm	R\$ 4,86	R\$ 3,90	R\$ 5,70	R\$ 4,82	10	R\$ 48,20	100	R\$ 482,00
97	Plugue fêmea 90º com prensa cabo 2P+T 10A	R\$ 3,77	R\$ 6,00	R\$ 3,94	R\$ 4,57	10	R\$ 45,70	50	R\$ 228,50
98	Plugue fêmea 90º com prensa cabo 2P+T 20A	R\$ 12,44		R\$ 2,37	R\$ 7,41	10	R\$ 74,10	30	R\$ 222,30
99	Plugue macho 90º com prensa cabo 2P+T 10A	R\$ 6,23	R\$ 5,64	R\$ 4,39	R\$ 5,42	10	R\$ 54,20	50	R\$ 271,00
100	Reator de uso externo classe A	R\$ 112,04	R\$ 55,28	R\$ 36,90	R\$ 68,07	5	R\$ 340,35	100	R\$ 6.807,00
101	Refletor LED Potência: 100 Watts	R\$ 58,90	R\$ 22,50	R\$ 23,90	R\$ 35,10	2	R\$ 70,20	20	R\$ 702,00
102	Refletor LED Potência: 200 Watts	R\$ 131,90	R\$ 35,44	R\$ 23,00	R\$ 63,45	2	R\$ 126,90	20	R\$ 1.269,00
103	Relé fotoelétrico partida rápida	R\$ 21,90	R\$ 20,19	R\$ 12,98	R\$ 18,36	200	R\$ 3.672,00	1.000	R\$ 18.360,00
104	Soquete com rabicho (cebolinha)	R\$ 1,00	R\$ 1,26	R\$ 0,89	R\$ 1,05	50	R\$ 52,50	600	R\$ 630,00
105	Suporte de louça, rosca E27	R\$ 6,90	R\$ 3,78	R\$ 1,97	R\$ 4,22	5	R\$ 21,10	50	R\$ 211,00
106	Suporte de louça, rosca E40	R\$ 13,25	R\$ 8,03	R\$ 3,20	R\$ 8,16	5	R\$ 40,80	50	R\$ 408,00
107	Suporte de pressão (soquete antivibratório)	R\$ 3,48	R\$ 2,68	R\$ 9,42	R\$ 5,19	10	R\$ 51,90	100	R\$ 519,00
108	Suporte isolador SIPA	R\$ 36,91	R\$ 4,53	R\$ 6,40	R\$ 15,95	5	R\$ 79,75	100	R\$ 1.595,00
109	Tomada de telefone + TJ11,	R\$ 17,99		R\$ 10,00	R\$ 14,00	2	R\$ 28,00	20	R\$ 280,00
						Total valor mínimo	R\$ 35.211,58	Total valor máximo	R\$ 199.382,41
	Vale do Sol, maio de 2026								



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: D32B-5A34-D3BF-3EE2

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



MARCOS LUIZ MARTIN (CPF 689.XXX.XXX-87) em 30/04/2026 10:01:59 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



WILLIAN BRUNO LEOPOLD (CPF 034.XXX.XXX-73) em 05/05/2026 11:08:08 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://valedosol.1doc.com.br/verificacao/D32B-5A34-D3BF-3EE2>