

**Município de Vale Real**

CNPJ: 92.123.918/0001-46

Telefone: (51) 36377050

Rua Rio Branco nº 659 - Vila Nova, VALE REAL / RS - 95778-000

**Solicitação de Compra de
Material/Serviços nº 2026/1284**

Centro de Custo: 6 - Sec. de Obras e Serviços
Usuário Solicitante: ARTHUR PREUSS CIPPOLAT (Usuário: arthur)
Entidade: Município de Vale Real

Data de Cadastro: 01/04/2026**Valores do tipo referência**

Item	Despesa	Produto	Un. Medida	Quantidade	Val.Unitário	Val.Total
1	-	6316 - LÂMPADA DE LED 50W E40. COMPLEMENTO: Lâmpada LED 50W Base E40, bivolt automático (100240V), com fluxo luminoso mínimo de 4.000 lúmens, temperatura de cor entre 5.000K e 6.500K (branco frio), índice de reprodução de cor (IRC) 80 e fator de potência 0,90. Vida útil mínima de 30.000 horas. Corpo em alumínio com dissipação térmica eficiente e difusora em policarbonato ou material equivalente.	UN	500,0000	40,1100	20.055,00
2	-	6317 - LÂMPADA DE LED 50W E27. COMPLEMENTO: Lâmpada LED 50 W Base E27, bivolt automático (100240 V), com fluxo luminoso mínimo de 4.000 lúmens, temperatura de cor entre 5.000 K e 6.500 K (luz branca fria), índice de reprodução de cor (IRC) 80 e fator de potência 0,90. Vida útil mínima de 30.000 h.	UN	1.500,0000	26,8500	40.275,00
3	-	6318 - LÂMPADA DE LED 30W E27. COMPLEMENTO: Lâmpada LED 30 W Base E27, com tensão de alimentação bivolt automático (100 240 V), fluxo luminoso mínimo de 2.400 lm (lúmens), temperatura de cor entre 5.000 K e 6.500 K (luz branca fria), índice de reprodução de cor (IRC) 80, e fator de potência 0,90. Vida útil mínima de 25.000 h	UN	500,0000	13,5300	6.765,00
4	-	6319 - ADAPTADOR DE E40 PARA E27. COMPLEMENTO: Adaptador de soquete de lâmpada de E40 para E27, fabricado em material isolante de alta resistência térmica e elétrica com contatos metálicos com boa condutividade, projetado para permitir o uso de lâmpadas com base E27 em soquetes E40. Deve ser compatível com tensões até 250 V AC, corrente mínima de até 6 A, com rosca padrão E40 (entrada) e E27 (saída), garantindo segurança, firmeza e contato elétrico confiável.	UN	500,0000	8,7800	4.390,00
5	-	6320 - CONECTOR PERFURANTE CDP-70. COMPLEMENTO: Conectora derivação perfurante isolado: principal 10-95mm 2, derivação por perfuração do isolante em redes e ramais aéreos de baixa tensão até 1.000 v, para condutores isolados de alumínio e/ou pvc(750v). isolações sem cobertura.	UN	800,0000	9,5200	7.616,00
6	-	6321 - HASTE GALVANIZADA DE 1M. COMPLEMENTO: Braço reto com sapata galvanizada a fogo, com 1 metro comprimento, 25,4mm de diâmetro e parede de 1,5mm.	UN	500,0000	20,7100	10.355,00
7	-	6322 - LUMINÁRIA OVAL E-27. COMPLEMENTO: Luminária para lâmpada LED base E-27, com pescoço em alumínio injetado e suporte E-27 embutido no pescoço. Refletor em alumínio polido quimicamente anodizado, sem grade de proteção. Suporte para fixação em braço liso, com diâmetro interno de 25,4 mm (1), fixação por meio de parafusos galvanizados, garantindo resistência mecânica e proteção contra corrosão. Dimensões mínimas da luminária: comprimento 320 mm, largura 240 mm e altura 90 mm, desconsiderando o suporte de fixação do braço e eventuais acessórios.	UN	500,0000	70,1800	35.090,00
8	-	6323 - LUMINÁRIA DE LED 100W BASE REDONDA. COMPLEMENTO: Luminária Pública LED 100W com base redonda para relé fotoelétrico, corpo em alumínio injetado e lente em policarbonato. Fluxo luminoso mínimo de 13.000 lm, temperatura de cor 5.000K, tensão autovolt 90305V, fator de potência 0,94 e eficiência luminosa até 170 lm/W. Grau de proteção IP66, resistência a impacto IK08, vida útil mínima de 72.000 horas, classe I, com tomada 3 pinos para relé fotoelétrico	UN	500,0000	339,5300	169.765,00
9	-	6324 - CABO PLASTICHUMBO 2X2,5MM. COMPLEMENTO: Cabo plastichumbo 2 x 2,5mm², 750v, cabo flexível com dois condutores de cobre eletrolítico nu, tempera mole, encordoamento classe 4 ou 5, conforme abnt nbr nm 280. Isolação em pvc 70°C, antichama, para tensões nominais até 450/750v, conforme abnt nbr nm 247-3 (cabos isolados com pvc para 750v).	MT	2.000,0000	5,5200	11.040,00
10	-	6325 - CABO MULTIPLEX NEUTRO NU 2X10MM. COMPLEMENTO: Cabo multiplex neutro nu 2x10mm², cabo de alumínio multiplexado para tensões nominais até 0,6/1 kv, composto por 01 condutor fase isolado e 01 condutor neutro nu. Condutor fase formado por fios de alumínio 1350, encordoamento classe 2, conforme abnt nbr nm 280, com isolação em xlpe 90°C. Condutor neutro nu formado por fios de alumínio 1350 tempera h19 (ca), encordoamento classe 2, conforme abnt nbr 7271.	MT	2.000,0000	4,1000	8.200,00
11	-	6326 - CABO PLASTICHUMBO 2X1,5MM. COMPLEMENTO: Cabo plastichumbo 2x1,5mm², 750v, cabo flexível com dois condutores de cobre eletrolítico nu, tempera mole, encordoamento classe 4 ou 5, conforme abnt nbr nm 280. Isolação em pvc 70°C, antichama, para tensões nominais até 450/750v, conforme abnt nbr nm 247-3.	MT	2.000,0000	3,7600	7.520,00
12	-	2606 - RELÉ FOTOELÉTRICO. COMPLEMENTO: Relé fotoelétrico ip67, para comando automático de iluminação, tensão de alimentação 105 a 305v, potência nominal de 1000w ou 1800va. Saída ligada no período noturno, com sistema fail-off (em caso de falha, as lâmpadas permanecem desligadas). Contato nf em operação. grau de proteção ip67, tempo de retardo de 3 a 5 segundos, faixa de temperatura de funcionamento de -5°C a +50°C. Proteção interna por varistor contra surtos elétricos. Tampa em policarbonato estabilizado contra raios uv. Acionamento rápido. Durabilidade dos contatos superior a 15.000 operações. Produto em conformidade com a abnt nbr 5123.	UN	1.000,0000	31,1800	31.180,00
13	-	6327 - BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO. COMPLEMENTO: Base para relé-fotoelétrico, padrão ABNT, modelo fechado, giratório, com giro de 360°, corpo e porca de fechamento em PVC anti-UV, com base de	UN	800,0000	8,6300	6.904,00



Item	Despesa	Produto	Un. Medida	Quantidade	Val.Unitário	Val.Total
14	-	fixação em aço galvanizado a fogo. 6328 - SOQUETE DE PORCELANA E27. COMPLEMENTO: Soquete de porcelana base e-27, fabricado em porcelana eletrotécnica de alta resistência térmica e mecânica, com contatos internos em latão ou cobre níquelado de alta condutividade. rosca padrão e-27, para tensão nominal até 250v, corrente nominal mínima de 4a, indicado para instalações elétricas residenciais, comerciais ou industriais. fixação por meio de bornes com parafusos, garantindo conexão segura.	UN	500,0000	3,1400	1.570,00
15	-	5803 - CINTA CIRCULAR GALVANIZADA 190MM. COMPLEMENTO: Cinta circular seção circular 190mm, galvanizada a fogo, com dois parafusos cabeça abaulada m 16x70 e porcas, padrão RGE.	PAR	500,0000	51,0900	25.545,00
16	-	6329 - CINTA CIRCULAR GALVANIZADA DE 200MM. COMPLEMENTO: Cinta para poste seção circular 200 mm, galvanizada a fogo, com dois parafusos cabeça abaulada m 16x70mm, padrão RGE.	PAR	500,0000	40,8700	20.435,00
17	-	5804 - CINTA CIRCULAR GALVANIZADA 230MM. COMPLEMENTO: Cinta para poste seção circular 230 mm, galvanizada a fogo, com dois parafusos cabeça abaulada m 16x70 mm e porcas, padrão RGE.	PAR	500,0000	45,6300	22.815,00
18	-	6330 - CINTA CIRCULAR GALVANIZADA 240MM. COMPLEMENTO: Cinta para poste seção circular 240mm, galvanizada a fogo, com dois parafusos cabeça abaulada m 16x70 e porcas, padrão RGE.	PAR	500,0000	52,6000	26.300,00
19	-	6331 - CINTA CIRCULAR GALVANIZADA 250 MM. COMPLEMENTO: Cinta circular seção circular 250mm, galvanizada a fogo, com dois parafusos cabeça abaulada m 16x70 e porcas, padrão RGE.	PAR	500,0000	47,1900	23.595,00
20	-	6333 - PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X70MM. COMPLEMENTO: Parafuso cabeça abaulada m16 x 70mm, rosca total, fabricado em aço carbono de alta resistência mecânica, com acabamento galvanizado a fogo ou eletrolítico, para proteção contra corrosão. fornecido com porca sextavada e arruela quadrada, ambas em aço galvanizado.	UN	1.000,0000	6,1000	6.100,00
21	-	6334 - FITA ISOLANTE 20M. COMPLEMENTO: Fita isolante pvc anti chama 19 mm x 20m, resistência a ruptura mínima 30,9n/cm, espessura mínima 0,18mm, isolamento mínima de 750v	UN	100,0000	5,8700	587,00
22	-	6335 - ARMAÇÃO SECUNDARIA AS11. COMPLEMENTO: Armação secundária as 11, fabricada em aço carbono de alta resistência mecânica, com acabamento galvanizado a fogo conforme abnt nbr 6323, para proteção contra corrosão. destinada à fixação de isoladores tipo roldana e sustentação de condutores em redes aéreas de distribuição de energia elétrica em baixa tensão.	UN	100,0000	31,1000	3.110,00
23	-	6336 - ALÇA PRÉ-FORMADA PARA FIXAÇÃO DE CABO MULTIPLES 2X10MM. COMPLEMENTO: Alça pré-formada para fixação de cabo multiplexado 2x10mm² (d10), destinada à ancoragem e fixação do cabo multiplexado em isolador tipo roldana, conforme padrão rge. fabricada em fios de aço carbono de alta resistência mecânica, com revestimento galvanizado a fogo para proteção contra corrosão. projetada para aplicação em cabos multiplexados com diâmetro compatível (d10), garantindo fixação segura, distribuição uniforme de esforços e preservação da integridade do condutor.	UN	500,0000	2,8000	1.400,00
24	-	6337 - PLAFON DE TETO BRANCO. COMPLEMENTO: Plafon de teto cor branco, fabricado em polipropileno de alta resistência, com aditivo anti-uv para maior durabilidade. equipado com soquete em plástico de alta qualidade, padrão e27, compatível com 01 lâmpada. potência máxima suportada de 60w	UN	500,0000	4,7200	2.360,00
25	-	6338 - LÂMPADA TUBO LED - 1,20M 18 W 6500K. COMPLEMENTO: Lâmpada led tubular t8, bivolt (100240v), com potência nominal entre 18w e 20w, fluxo luminoso entre 1.700 e 2.200 lúmens, temperatura de cor superior a 6.000k (branco frio), vida útil mínima de 25.000 horas. dimensões aproximadas de 1.200mm x 28mm, base padrão t8 (q13).	UN	600,0000	9,8400	5.904,00
26	-	6339 - REFLETOR 200W. COMPLEMENTO: Refletor led 200w, bivolt (100240v), com potência nominal de 200w, fluxo luminoso mínimo de 18.000 lúmens, temperatura de cor mínima de 4.000k, vida útil mínima de 30.000 horas. grau de proteção ip66, adequado para uso externo, com corpo em alumínio de alta resistência e lente em vidro temperado ou policarbonato de alto impacto.	UN	300,0000	94,2900	28.287,00
Totalizador do tipo referência				19.200,0000	977,6400	527.163,00

Complemento e Assinaturas

Descrição Solicito abertura de Pregão para a modalidade de Registro de Preços de Material Elétrico. O material será destinado para a manutenção da iluminação pública, escolas, creches, postos de saúde e quaisquer instituições ligadas a Prefeitura.