CIMAG. MAPA DOS ORÇAMENTOS: INSUMOS SEM PREÇO NO SINAPI DE MINAS GERAIS (REGISTRO DE PREÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA)

Pesquisa de preços em sítios eletrônicos, com data e hora de acesso (Lei nº 14.133/2021, art. 23, § 2º, II), para os insumos que o SINAPI 08/2026 não publica para Minas Gerais e que entram nas composições de custos. Preço adotado: média aritmética simples das cotações, arredondada a duas casas. Comprovantes: pasta de cada orçamento (um PDF por cotação, com as capturas de tela da página, e o resumo do orçamento).

ORÇAMENTO	INSUMO (SINAPI)	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Nº DE COTAÇÕES	MENOR (R$)	MAIOR (R$)	PREÇO ADOTADO (R$)	USADO EM (COMPOSIÇÃO E ITEM DA PLANILHA FINAL)	DATA DA PESQUISA
ORC-01	-	TINTA ACRÍLICA À BASE DE SOLVENTE PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, COR VERMELHA (NBR 11862), EM BALDE DE 18 L	L	3	32,7772	38,3333	**34,72**	composição CP-03 (item 3.4.1 da planilha final)	09/10/2026
ORC-02	44737	ADESIVO (COLA) DE RESINA COM CATALISADOR	UN	3	24,36	32,2067	**27,72**	composição 103736 (item 4.2.1 da planilha final); composição 103741 (item 4.2.2 da planilha final); composição 103738 (item 4.2.3 da planilha final); composição 103740 (item 4.2.4 da planilha final)	06/10/2026
ORC-03	44733	SEGREGADOR DE RESINA COM DOIS PINOS DE FIXACAO	UN	3	82,99	99,75	**91,31**	composição 103736 (item 4.2.1 da planilha final)	06/10/2026
ORC-04	44736	BALIZADOR CILINDRICO COM UM PINO DE FIXACAO	UN	3	199,00	378,10	**279,03**	composição 103741 (item 4.2.2 da planilha final)	06/10/2026
ORC-05	44734	PRISMA DE RESINA COM DOIS PINOS DE FIXACAO	UN	2	132,12	138,80	**135,46**	composição 103738 (item 4.2.3 da planilha final)	06/10/2026
ORC-06	44735	CALOTA (TARTARUGA) DE RESINA COM PINO DE FIXACAO	UN	3	14,25	25,18	**19,79**	composição 103740 (item 4.2.4 da planilha final)	06/10/2026
ORC-07	44782	PLACA DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO VERTICAL, EM CHAPA DE ALUMINIO COM ESPESSURA DE 1,5MM, PELICULA RETRORREFLETIVA PRISMATICO, TIPO I PRODUZIDA COM MICROPRISMAS NAO METALIZADOS, SEM ELEMENTOS DE FIXACAO	M2	3	461,56	567,1141	**498,49**	composição 103698 (item 5.1.2 da planilha final)	06/10/2026
ORC-08	44621	ABRACADEIRA PARA PLACAS VIARIAS (COM PORCAS E ARRUELAS), EM ACO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO DE 40 CM - COMPLETA	UN	3	65,05	75,05	**71,03**	composição 103698 (item 5.1.2 da planilha final)	06/10/2026
ORC-09	44625	FECHO DENTADO PARA CINTA / FITA METALICA EM ACO INOX, PARA FITA DE ACO DE 3/4"	UN	3	0,4622	1,39	**0,81**	composição CP-04 (item 5.2.1 da planilha final)	06/10/2026
ORC-10	44624	SUPORTE CASTANHA (BRAQUETE) EM ACO GALVANIZADO A FOGO PARA FIXAR PLACA E OUTROS EQUIPAMENTOS EM POSTES E TUBOS DE 3/4"	UN	3	4,20	5,287	**4,66**	composição CP-04 (item 5.2.1 da planilha final)	06/10/2026
ORC-11	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	3	11,004	14,00	**12,59**	composição CP-06 (item 6.1.1 da planilha final); composição 104387 (item 8.3.1 da planilha final)	06/10/2026

CIMAG. COTAÇÕES DE CADA ORÇAMENTO

ORC-01		Insumo sem código no SINAPI	TINTA ACRÍLICA À BASE DE SOLVENTE PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, COR VERMELHA (NBR 11862), EM BALDE DE 18 L (L)			Usado em: composição CP-03 (item 3.4.1 da planilha final)				
Nº	FORNECEDOR	CNPJ	PRODUTO OFERTADO	ENDEREÇO ELETRÔNICO	ACESSO (HORÁRIO DE BRASÍLIA)	PREÇO DA OFERTA (R$)	UNIDADE DE VENDA	FATOR	PREÇO NA UNIDADE DO INSUMO (R$)	COMPROVANTE (ARQUIVO NA PASTA DO ORÇAMENTO)
1	Casarin Home	10.711.119/0001-26	Tinta de demarcação viária vermelho 18 L Maza (código 10286): tinta à base de resina acrílica com diluição em solvente; a página informa atender às normas DNIT 3,16, ABNT NBR 11862:2020 e ABNT NBR 8169:2009	https://www.casarinhome.com.br/produto/tinta-de-demarcacao-viaria-vermelho-18-litros-maza.html	09/10/2026 14:08:27	595,00	balde de 18 litros	18,	33,0556	ORC-01 - Tinta acrílica vermelha para demarcação viária/Cotação 1 - Casarin Home.pdf
2	SA Tintas	08.725.127/0001-80	Tinta para piso demarcação viária SV vermelha 18 L (composição química informada: resina acrílica, diluentes, cargas minerais e aditivos)	https://satintas.com.br/produto/tinta-para-piso-demarcacao-viaria-maza-vermelha-18-l/	09/10/2026 14:09:51	690,00	lata de 18 litros	18,	38,3333	ORC-01 - Tinta acrílica vermelha para demarcação viária/Cotação 2 - SA Tintas.pdf
3	Tintas Mauá	não exibido	Tinta técnica especial demarcação viária Brasilux 18 litros, cor vermelha	https://www.tintasmaua.com.br/pisos-quadras-e-demarcacao-viaria/tinta-tecnica-especial-demarcacao-viaria-brasilux-18-litros	09/10/2026	589,99	lata de 18 litros	18,	32,7772	ORC-01 - Tinta acrílica vermelha para demarcação viária/Cotação 3 - Tintas Mauá.pdf
	PREÇO ADOTADO: MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DAS 3 COTAÇÕES, POR L (R$)								**34,72**	

Ressalvas: Preço adotado: preço à vista exibido na página, sem o desconto de pagamento instantâneo (Pix), dividido por 18 litros. A oferta da Tintas Mauá não informa a base da tinta (solvente ou água).

ORC-02		Insumo 44737	ADESIVO (COLA) DE RESINA COM CATALISADOR (UN)			Usado em: composição 103736 (item 4.2.1 da planilha final); composição 103741 (item 4.2.2 da planilha final); composição 103738 (item 4.2.3 da planilha final); composição 103740 (item 4.2.4 da planilha final)				
Nº	FORNECEDOR	CNPJ	PRODUTO OFERTADO	ENDEREÇO ELETRÔNICO	ACESSO (HORÁRIO DE BRASÍLIA)	PREÇO DA OFERTA (R$)	UNIDADE DE VENDA	FATOR	PREÇO NA UNIDADE DO INSUMO (R$)	COMPROVANTE (ARQUIVO NA PASTA DO ORÇAMENTO)
1	Sinal Center	38.414.523/0001-57	Cola para fixação de tacha, tachão e bate-rodas - 1 kg (código JC5Q4SEW5)	https://www.sinalcenter.com.br/cola-para-fixacao-de-tacha-tachao-e-bate-rodas-1-kg	06/10/2026 15:35:17	24,36	embalagem de 1 kg com catalisador	1,	24,36	ORC-02 - Adesivo de resina com catalisador/Cotação 1 - Sinal Center.pdf
2	Loja Viária	13.851.664/0001-06	Adesivo (cola) para dispositivos de resina - 1 kg (código 20AF0001, marca ICD Vias)	https://www.lojaviaria.com.br/adesivo-cola-a-base-de-resina-poliester-1-kg	06/10/2026 15:51:56	26,60	lata de 1 kg com catalisador	1,	26,60	ORC-02 - Adesivo de resina com catalisador/Cotação 2 - Loja Viária.pdf
3	Síndico Shop	42.569.802/0001-67	Cola para Fixar Dispositivos de Sinalização Viária (código FIX001-3)	https://www.sindicoshop.com.br/produto/cola-fixadora-para-sinalizacao-viaria-3-kg.html	06/10/2026 15:44:09	96,62	embalagem de 3 kg com catalisador	3,	32,2067	ORC-02 - Adesivo de resina com catalisador/Cotação 3 - Síndico Shop.pdf
	PREÇO ADOTADO: MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DAS 3 COTAÇÕES, POR UN (R$)								**27,72**	

Ressalvas: A unidade do insumo (UN) corresponde à embalagem de 1 kg (ficha do insumo: 1 kg de cola para 20 g de catalisador). A embalagem de 3 kg foi convertida por divisão.

ORC-03		Insumo 44733	SEGREGADOR DE RESINA COM DOIS PINOS DE FIXACAO (UN)			Usado em: composição 103736 (item 4.2.1 da planilha final)				
Nº	FORNECEDOR	CNPJ	PRODUTO OFERTADO	ENDEREÇO ELETRÔNICO	ACESSO (HORÁRIO DE BRASÍLIA)	PREÇO DA OFERTA (R$)	UNIDADE DE VENDA	FATOR	PREÇO NA UNIDADE DO INSUMO (R$)	COMPROVANTE (ARQUIVO NA PASTA DO ORÇAMENTO)
1	Visualseg	10.892.251/0001-81	Segregador 49 x 17,5 x 9 Cm (código 0442, marca Atop)	https://www.visualseg.com.br/segregador-49-x-175-x-9-cm	06/10/2026 15:48:08	82,99	1 peça de 49 x 17,5 x 9 cm	1,	82,99	ORC-03 - Segregador de resina/Cotação 1 - Visualseg.pdf

2	Síndico Shop	42.569.802/0001-67	Segregador de sinalização viária (código SSH001)	https://www.sindicoshop.com.br/produto/segregador-de-sinalizacao-viaria.html	06/10/2026 15:43:03	91,20	1 peça de 48 x 17 x 7 cm (7,5 kg), com dois pinos	1,	91,20	ORC-03 - Segregador de resina/Cotação 2 - Síndico Shop.pdf
3	Loja Viária	13.851.664/0001-06	Bate-rodas - Limitador de vagas de estacionamento (segregador) (código 20DA0002)	https://www.lojaviaria.com.br/bate-rodas-segregador	06/10/2026 15:46:19	99,75	1 peça de 460 x 160 x 100 mm, com dois pinos	1,	99,75	ORC-03 - Segregador de resina/Cotação 3 - Loja Viária.pdf
	PREÇO ADOTADO: MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DAS 3 COTAÇÕES, POR UN (R$)								**91,31**	

ORC-04	Insumo 44736	BALIZADOR CILINDRICO COM UM PINO DE FIXACAO (UN)			Usado em: composição 103741 (item 4.2.2 da planilha final)				
Nº	FORNECEDOR	CNPJ	PRODUTO OFERTADO	ENDEREÇO ELETRÔNICO	ACESSO (HORÁRIO DE BRASÍLIA)	PREÇO DA OFERTA (R$)	UNIDADE DE VENDA	FATOR	PREÇO NA UNIDADE DO INSUMO (R$)	COMPROVANTE (ARQUIVO NA PASTA DO ORÇAMENTO)
1	Safe Park	40.296.759/0001-88	Balizador Alta Performance L/B, 80 cm	https://www.safeparksinalizacao.com/produtos/detalhes/balizador-alta-performance-l-b-77cm	06/10/2026 15:44:37	199,00	1 unidade	1,	199,00	ORC-04 - Balizador cilíndrico com pino/Cotação 1 - Safe Park.pdf
2	CBL Sinalização	05.251.567/0001-54	Balizador Alta Performance, 77 cm, L/B	https://cblsinalizacao.com.br/produto/balizador-alta-performance-l-b-77cm/	06/10/2026 15:44:15	260,00	1 unidade	1,	260,00	ORC-04 - Balizador cilíndrico com pino/Cotação 2 - CBL Sinalização.pdf
3	Loja Viária	13.851.664/0001-06	Balizador cilíndrico de tráfego de alta performance (código 30CB0015)	https://www.lojaviaria.com.br/balizador-cilindrico-de-trafego-de-alta-performance	06/10/2026 15:50:28	378,10	1 unidade	1,	378,10	ORC-04 - Balizador cilíndrico com pino/Cotação 3 - Loja Viária.pdf
	PREÇO ADOTADO: MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DAS 3 COTAÇÕES, POR UN (R$)								**279,03**	

Ressalvas: A CBL Sinalização revende produtos da marca Safe Park (LB Sinalização). Duas das três cotações podem não ser comercialmente independentes, embora tenham CNPJ e preços distintos. Não foi localizado outro fornecedor com preço público para este insumo.

ORC-05	Insumo 44734	PRISMA DE RESINA COM DOIS PINOS DE FIXACAO (UN)			Usado em: composição 103738 (item 4.2.3 da planilha final)				
Nº	FORNECEDOR	CNPJ	PRODUTO OFERTADO	ENDEREÇO ELETRÔNICO	ACESSO (HORÁRIO DE BRASÍLIA)	PREÇO DA OFERTA (R$)	UNIDADE DE VENDA	FATOR	PREÇO NA UNIDADE DO INSUMO (R$)	COMPROVANTE (ARQUIVO NA PASTA DO ORÇAMENTO)
1	Visualseg	10.892.251/0001-81	Prisma para Limitação de Locais – Separador de Pista / Fechamento de Área (Cego) (código 0439, marca Atop)	https://www.visualseg.com.br/prisma-para-limitacao-de-locais-separador-de-pista-fechamento-de-area-cego	06/10/2026 15:48:41	132,12	1 peça de 46 x 14 x 11 cm (13 kg)	1,	132,12	ORC-05 - Prisma de resina/Cotação 1 - Visualseg.pdf
2	Loja do Asfalto	não exibido	Prisma para Sinalização Viária	https://lojadoasfalto.com.br/products/prisma-para-sinalizacao-viaria	06/10/2026 15:52:24	138,80	1 peça de cerca de 440 x 145 x 120 mm, com dois pinos	1,	138,80	ORC-05 - Prisma de resina/Cotação 2 - Loja do Asfalto.pdf
	PREÇO ADOTADO: MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DAS 2 COTAÇÕES, POR UN (R$)								**135,46**	

Ressalvas: Preço formado com duas cotações de fornecedores distintos: não foi localizada terceira oferta pública com preço (ver "Pesquisa realizada"). A adoção deve ser justificada nos autos, e o preço pode ser substituído pelo de três cotações, por cotação direta a fornecedores ou pelo de contratações similares da Administração (Lei nº 14.133/2021, art. 23, § 1º, IV, e § 2º, III). A página de uma das ofertas não declara o material nem os pinos de fixação.

ORC-06	Insumo 44735	CALOTA (TARTARUGA) DE RESINA COM PINO DE FIXACAO (UN)			Usado em: composição 103740 (item 4.2.4 da planilha final)				
Nº	FORNECEDOR	CNPJ	PRODUTO OFERTADO	ENDEREÇO ELETRÔNICO	ACESSO (HORÁRIO DE BRASÍLIA)	PREÇO DA OFERTA (R$)	UNIDADE DE VENDA	FATOR	PREÇO NA UNIDADE DO INSUMO (R$)	COMPROVANTE (ARQUIVO NA PASTA DO ORÇAMENTO)
1	Loja Viária	13.851.664/0001-06	Calota de sinalização - Tartaruga - Amarela - ICD Vias (código 20DA0010)	https://www.lojaviaria.com.br/calota-de-sinalizacao-sem-refletivo-amarela	06/10/2026 15:48:02	14,25	1 unidade	1,	14,25	ORC-06 - Calota (tartaruga) de resina/Cotação 1 - Loja Viária.pdf
2	Sinal Center	38.414.523/0001-57	Calota tartaruga de sinalização (código W54RP28C3)	https://www.sinalcenter.com.br/calota-tartaruga-de-sinalizacao	06/10/2026 15:34:08	19,95	1 unidade	1,	19,95	ORC-06 - Calota (tartaruga) de resina/Cotação 2 - Sinal Center.pdf

3	Síndico Shop	42.569.802/0001-67	Tartaruga tipo calota para sinalização viária (código TSV155S)	https://www.sindicoshop.com.br/produto/tartaruga-tipo-calota-para-sinalizacao-viaria.html	06/10/2026 15:43:36	25,18	1 unidade	1,	25,18	ORC-06 - Calota (tartaruga) de resina/Cotação 3 - Síndico Shop.pdf
	PREÇO ADOTADO: MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DAS 3 COTAÇÕES, POR UN (R$)								**19,79**	

ORC-07	**Insumo 44782**	**PLACA DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO VERTICAL, EM CHAPA DE ALUMINIO COM ESPESSURA DE 1,5MM, PELICULA RETRORREFLETIVA PRISMATICO, TIPO I PRODUZIDA COM MICROPRISMAS NAO METALIZADOS, SEM ELEMENTOS DE FIXACAO (M2)**			**Usado em: composição 103698 (item 5.1.2 da planilha final)**				
Nº	**FORNECEDOR**	**CNPJ**	**PRODUTO OFERTADO**	**ENDEREÇO ELETRÔNICO**	**ACESSO (HORÁRIO DE BRASÍLIA)**	**PREÇO DA OFERTA (R$)**	**UNIDADE DE VENDA**	**FATOR**	**PREÇO NA UNIDADE DO INSUMO (R$)**	**COMPROVANTE (ARQUIVO NA PASTA DO ORÇAMENTO)**
1	iSinaliza	82.962.127/0001-56	Placa Lombada (Saliência ou Lombada) A-18 (SKU 3587-2), 50x50cm, ACM 3mm Refletivo (Tipo I ABNT 14.644)	https://isinaliza.com/products/placa-lombada-saliencia-ou-lombada-a-18	06/10/2026 15:46:05	115,39	1 placa de advertência de 50 x 50 cm (0,25 m²)	0,25	461,56	ORC-07 - Placa de alumínio com película tipo I/Cotação 1 - iSinaliza.pdf
2	Loja Viária	13.851.664/0001-06	Placa Saliência ou lombada A-18 (código 10PA0690, marca ICD Vias), 50 x 50 cm, Alumínio (1,5 mm), Grau engenharia prismático / GTP (Tipo I)	https://www.lojaviaria.com.br/placa-saliencia-ou-lombada-a-18	06/10/2026 15:41:16	116,70	1 placa de advertência de 50 x 50 cm (0,25 m²)	0,25	466,80	ORC-07 - Placa de alumínio com película tipo I/Cotação 2 - Loja Viária.pdf
3	Onix Comercial	32.246.058/0001-06	Placa de Pare (Parada obrigatória) R-1, 60x60cm, base em ACM 3mm, material refletivo GTP Tipo I	https://loja.onixcomercial.com/produto/placa-de-pare-parada-obrigatoria-r-1/	06/10/2026 15:18:49	169,00	1 placa octogonal R-1 de 60 cm entre lados (0,298 m²)	0,298	567,1141	ORC-07 - Placa de alumínio com película tipo I/Cotação 3 - Onix Comercial.pdf
	PREÇO ADOTADO: MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DAS 3 COTAÇÕES, POR M2 (R$)								**498,49**	

Ressalvas: Preço por m² obtido de placas de 50 × 50 cm (0,25 m²) e de placa octogonal R-1 de 60 cm (0,298 m²). Duas das três ofertas são em ACM de 3 mm (alumínio composto), e não em chapa de alumínio de 1,5 mm; a película é do tipo I nas três.

ORC-08	**Insumo 44621**	**ABRACADEIRA PARA PLACAS VIARIAS (COM PORCAS E ARRUELAS), EM ACO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO DE 40 CM - COMPLETA (UN)**			**Usado em: composição 103698 (item 5.1.2 da planilha final)**				
Nº	**FORNECEDOR**	**CNPJ**	**PRODUTO OFERTADO**	**ENDEREÇO ELETRÔNICO**	**ACESSO (HORÁRIO DE BRASÍLIA)**	**PREÇO DA OFERTA (R$)**	**UNIDADE DE VENDA**	**FATOR**	**PREÇO NA UNIDADE DO INSUMO (R$)**	**COMPROVANTE (ARQUIVO NA PASTA DO ORÇAMENTO)**
1	Virtual Viária	não exibido	Abraçadeira para Placas de 60cm (Ø 2")	https://loja.virtualviaria.com.br/produc ts/abracadeira-para-placas-de-60cm-o-2	06/10/2026 15:53:14	65,05	1 conjunto (barra chata de 58 cm, abraçadeira para poste de 2", parafusos, porcas e	1,	65,05	ORC-08 - Abraçadeira para placas/Cotação 1 - Virtual Viária.pdf
2	Sinal Center	38.414.523/0001-57	Abraçadeira para placas de sinalização - 50 cm (código HD6AVFUPC), para poste de 2" de diâmetro	https://www.sinalcenter.com.br/abracadeira-para-placas-de-sinalizacao-50-cm	06/10/2026 15:28:45	73,00	1 conjunto (barra chata de 50 cm, com 40 cm entre furos, abraçadeira para poste de 2",	1,	73,00	ORC-08 - Abraçadeira para placas/Cotação 2 - Sinal Center.pdf
3	Loja Viária	13.851.664/0001-06	Abraçadeira para Placas de 60cm (Ø 2") (código 10SF0027)	https://www.lojaviaria.com.br/abracadeira-para-placas-de-60cm	06/10/2026 15:34:42	75,05	1 conjunto (barra chata de 58 cm, abraçadeira para poste de 2", parafusos, porcas e	1,	75,05	ORC-08 - Abraçadeira para placas/Cotação 3 - Loja Viária.pdf
	PREÇO ADOTADO: MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DAS 3 COTAÇÕES, POR UN (R$)								**71,03**	

ORC-09	**Insumo 44625**	**FECHO DENTADO PARA CINTA / FITA METALICA EM ACO INOX, PARA FITA DE ACO DE 3/4" (UN)**			**Usado em: composição CP-04 (item 5.2.1 da planilha final)**				
Nº	**FORNECEDOR**	**CNPJ**	**PRODUTO OFERTADO**	**ENDEREÇO ELETRÔNICO**	**ACESSO (HORÁRIO DE BRASÍLIA)**	**PREÇO DA OFERTA (R$)**	**UNIDADE DE VENDA**	**FATOR**	**PREÇO NA UNIDADE DO INSUMO (R$)**	**COMPROVANTE (ARQUIVO NA PASTA DO ORÇAMENTO)**
1	Loja das Abraçadeiras	07.797.567/0001-80	Fecho dentado de Aço Inox 430, 3/4" (19mm) x 1,0mm sem revestimento, pacote com 100 (cód. WQYMHM862)	https://www.abracadeiras.store/fecho-dentado-de-aco-inox-430-34-19mm-sem-revestimento-pacote-com-100	06/10/2026 16:02:46	46,22	pacote com 100 fechos	100,	0,4622	ORC-09 - Fecho dentado de aço inoxidável/Cotação 1 - Loja das Abraçadeiras.pdf
2	Flessak	77.804.599/0006-55	Fecho Dentado Para Fita de Aço Inox 3/4" (ref. 029821)	https://www.flessak.com.br/eletrica-residencial/material-para-padrao-copel/fecho-dentado-para-fita-de-aco-inox-34	06/10/2026 15:54:06	0,57	1 unidade	1,	0,57	ORC-09 - Fecho dentado de aço inoxidável/Cotação 2 - Flessak.pdf

3	Loja Elétrica	17.155.342/0011-55	Fecho Para Fita Aço Inox 3/4 Dentado Fechometal (cód. 2760000002432)	https://www.lojaeletrica.com.br/fecho-para-fita-aco-inox-3-4-dentado-fechometal.html	06/10/2026 15:29:19	1,39	1 unidade	1,	1,39	ORC-09 - Fecho dentado de aço inoxidável/Cotação 3 - Loja Elétrica.pdf
	PREÇO ADOTADO: MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DAS 3 COTAÇÕES, POR UN (R$)								**0,81**	

ORC-10	**Insumo 44624**	**SUPORTE CASTANHA (BRAQUETE) EM ACO GALVANIZADO A FOGO PARA FIXAR PLACA E OUTROS EQUIPAMENTOS EM POSTES E TUBOS DE 3/4" (UN)**			**Usado em: composição CP-04 (item 5.2.1 da planilha final)**				
Nº	**FORNECEDOR**	**CNPJ**	**PRODUTO OFERTADO**	**ENDEREÇO ELETRÔNICO**	**ACESSO (HORÁRIO DE BRASÍLIA)**	**PREÇO DA OFERTA (R$)**	**UNIDADE DE VENDA**	**FATOR**	**PREÇO NA UNIDADE DO INSUMO (R$)**	**COMPROVANTE (ARQUIVO NA PASTA DO ORÇAMENTO)**
1	JM Fitas	não exibido	Braquete (castanha) para placa de sinalização	https://jmfitas.com.br/loja/produto/braquete-castanha-para-placa-de-sinalizacao/	06/10/2026 16:04:04	4,20	1 unidade	1,	4,20	ORC-10 - Braquete (suporte castanha)/Cotação 1 - JM Fitas.pdf
2	Loja das Abraçadeiras	07.797.567/0001-80	Braquete (Castanha) ¾" Aço Galvanizado para fixação de placas de Sinalização (Kit C/ 10) (cód. CAT2G324036NFE)	https://www.abracadeiras.store/braquete-castanha-galvanizado-34-fixacao-de-placas-de-sinalizacao-kit-10	06/10/2026 16:01:11	45,01	kit com 10 braquetes	10,	4,501	ORC-10 - Braquete (suporte castanha)/Cotação 2 - Loja das Abraçadeiras.pdf
3	Sameiro	30.105.978/0001-89	Braquete (Castanha) 3/4 Aço Galvanizado Para Fixação De Placas - 10 Peças	https://www.sameiro.com.br/fixacao/fitas-de-aco/suportes-braquetes/braquete-castanha-3-4-aco-galvanizado-para-fixacao-de-placas-10-pecas	06/10/2026 16:05:40	52,87	pacote com 10 braquetes	10,	5,287	ORC-10 - Braquete (suporte castanha)/Cotação 3 - Sameiro.pdf
	PREÇO ADOTADO: MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DAS 3 COTAÇÕES, POR UN (R$)								**4,66**	

ORC-11	**Insumo 44952**	**EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)**			**Usado em: composição CP-06 (item 6.1.1 da planilha final); composição 104387 (item 8.3.1 da planilha final)**				
Nº	**FORNECEDOR**	**CNPJ**	**PRODUTO OFERTADO**	**ENDEREÇO ELETRÔNICO**	**ACESSO (HORÁRIO DE BRASÍLIA)**	**PREÇO DA OFERTA (R$)**	**UNIDADE DE VENDA**	**FATOR**	**PREÇO NA UNIDADE DO INSUMO (R$)**	**COMPROVANTE (ARQUIVO NA PASTA DO ORÇAMENTO)**
1	Loja do Asfalto	não exibido	Emulsão Asfáltica Barril - Tambor 200KG, variante EMULSÃO RR-2C	https://lojadoasfalto.com.br/products/emulsao-balde-200kg?variant=50550502555879	06/10/2026 15:29:50	2.200,80	tambor de 200 kg	200,	11,004	ORC-11 - Emulsão asfáltica RR-2C/Cotação 1 - Loja do Asfalto.pdf
2	AMMOS	não exibido	Emulsão Asfáltica RR-2C 200L - Aderência e Resistência para Pavimentação	https://www.ammos.com.br/emulsao-asfaltica-rr-2c-200l-aderencia-resistencia/	06/10/2026 15:32:01	2.553,72	tambor de 200 litros	200,	12,7686	ORC-11 - Emulsão asfáltica RR-2C/Cotação 2 - AMMOS.pdf
3	WF Parts (wfparts.com.br)	61.080.662/0001-03	Emulsão Asfáltica RR2c 20L	https://wfparts.com.br/produtos/emulsao-asfaltica-rr2c-20l-9cuac/	06/10/2026 16:49:54	280,00	galão de 20 litros	20,	14,00	ORC-11 - Emulsão asfáltica RR-2C/Cotação 3 - WF Parts.pdf
	PREÇO ADOTADO: MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DAS 3 COTAÇÕES, POR KG (R$)								**12,59**	

Ressalvas: Embalagens em litros convertidas para kg com a premissa de 1 kg por litro (as páginas não informam a densidade). Preços de varejo, em tambor ou galão; o fornecimento a granel por distribuidora tende a ter preço menor.