



COD EXTERNO	ITEM EXTERNO	UNIDADE DO ITEM EXTERNO	DF	GO	MS	MT	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	PR	RS	SC	ES	MG	RJ	SP	
			E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
M0003	Aço CA 25	kg	E	E	E	E	E	P	E	P	E	E	P	E	P	E	E	P	P	P	E	P	E	E	E	P	P	P	P	
M0004	Aço CA 50	kg	P	P	P	P	P	P	I	P	P	I	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	
M0005	Bria 0	m ²	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	
M0006	Fibra de nylon para concreto	kg	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
M0007	Fibra de aço para concreto	kg	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
M0008	Detergente	l	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
M0009	Aço CP 175 RB	kg	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
M0010	Superplastificante	kg	E	E	P	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	E	E	E	E	E	E	E	E	P	E	E	E	E	E	
M0011	Aditivo modificador de viscosidade	kg	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
M0012	Metacaulim	kg	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
M0013	Grampo de ancoragem CA 50 - D = 12,5 mm	kg	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	
M0014	Aço CA 60	kg	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	
M0015	Espolleta elétrica	un	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	
M0016	Grampo sargento nº 4	un	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	
M0017	Saco de aniação ou de rafia de 95 x 65 cm de 50 kg	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
M0018	Grampo para cabo de aço - D = 13 mm	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
M0019	Esticador para cabo de aço - D = 13 mm	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
M0020	Grampo de ancoragem CA 50 - D = 6,3 mm	kg	E	E	P	E	E	E	E	P	E	E	E	P	E	E	P	E	E	P	E	E	E	P	E	E	P	E	E	
M0025	Adesivo plástico para tubos de PVC	kg	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	
M0026	Aditivo aglutinante para argamassa	l	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
M0028	Área média	m ²	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	
M0029	Microsilica	kg	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
M0030	Aditivo plastificante e retardador tipo Plastimont ou similar	kg	I	P	I	I	I	P	I	I	I	I	I	P	P	I	I	I	I	I	I	I	P	P	I	I	I	P	P	
M0032	Cola de contato para laminado elastoplástico	kg	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
M0039	Geotêxtil	kg	P	I	P	P	P	I	P	I	P	I	I	P	I	I	P	I	I	P	I	P	I	P	I	P	I	P	P	
M0041	Container de 1 TEU com janelas	un	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
M0042	Container de 1 TEU com janelas	un	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
M0043	Diesel	l	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	
M0044	Abrasivo de vidro com granulometria de 250 a 420 microns	kg	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
M0045	Barreira plástica monobloco para canalização de trânsito de 101 x 50 x 55 cm	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
M0046	Barreira plástica para canalização de trânsito de 60 x 45 x 60 cm	un	P	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
M0047	Cone plástico de sinalização - NBR 15.071	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
M0048	Balizador cônico refletivo em polietileno semi flexível de 114 x 11 x 40 cm	un	P	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
M0049	Delimitador de trânsito flexível com duas faixas refletivas com chumbador - D = 2	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
M0050	Adesivo foador para hidrossensuária - Goma Xantana	kg	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
M0051	Cilindro canalizador de tráfego com base quadrada de 111 x 56 x 56 cm - NBR 1	un	P	IM DMT																										
M0052	Fita de PVC de 50 mm x 50m	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
M0053	Tela plástica para tapume cor laranja - L = 1,2 m	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
M0054	Fita zebra de cor laranja e branca - L = 7 a 8 cm	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
M0055	Barreira plástica articulável modular na cor amarela de 240 x 100 cm	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
M0056	Ferramenta de corte para removedor de faixa de sinalização (Smith Cutter)	un	IM DMT																											
M0057	Container de 1 TEU duplo (6,0 m x 4,88 m) com janelas	un	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
M0058	Container de 1 TEU duplo (6,0 m x 4,88 m) com janelas e 2 lavabos	un	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
M0059	Container de 1 TEU revestimento térmico (ar condicionado) com janelas e 1 ban	un	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
M0060	Container 3/4 de 1 TEU com janelas	un	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
M0061	Apoio de neoprene tratado de 100 x 100 x 28 mm	un	IM DMT																											
M0062	Apoio de neoprene tratado de 300 x 400 x 85 mm	un	IM DMT																											
M0063	Apoio de neoprene tratado de 350 x 450 x 99 mm	un	IM DMT																											
M0064	Apoio de neoprene tratado de 150 x 200 x 35 mm	un	IM DMT																											
M0065	Container 3/4 de 1 TEU com janelas e 1 banheiro	un	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
M0066	Container de 2 TEU revestimento térmico (ar condicionado) com janelas e 1 lavab	un	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
M0067	Tubo PE 100 PN10 com flanges - D = 160 mm	m	I	P	I	I	I	I	P	I	I	I	I	P	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
M0068	Calbro de pinho de 7,5 x 10 cm	m	P	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
M0069	Arame farpado galvanizado 18 BWG	kg	P	P	P	I	P	P	P	P	P	P	I	P	P	I	P	P	P	I	P	I	P	I	P	I	P	P	P	
M0070	Arame liso galvanizado 10 BWG	kg	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
M0072	Arame liso galvanizado 14 BWG	kg	IM DMT																											
M0073	Muda arborea de porte de 30 a 80 cm	un	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
M0074	Muda arbustiva de porte de 50 cm	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
M0075	Arame recozido 18 BWG	kg	P	E	P	E	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
M0076	Disco de corte para polioctre - D = 30 cm	m ²	IM DMT																											
M0080	Área fina	m ²	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
M0081	Área grossa	m ²	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
M0082	Área média lavada	m ²	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
M0083	Argamassa tipo Sika Grout ou similar	kg	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
M0085	Ancoragem ativa em ferro fundido nodular para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm																													

Descrição	Qtde. Itens Ext.	Percentual
Extrapolado	9708	18,26%
Imputado	2686	5,05%
Preço Coletado	4373	8,23%
Imputação Metodológica MDO	2646	4,98%
Imputação Metodológica DMT	31590	59,42%
Zerado	729	1,37%
Estimado	1431	2,69%
	53163	100,00%

Extrapolado (E) – Preços obtidos por meio da aplicação da metodologia padrão de extrapolação, considerando os itens liderados, conforme previsto no Manual de Custos do SICRO.

Imputado (I) – Preço obtido por meio de metodologia padrão de imputação, considerando os itens líderes, conforme previsto no Manual de Custos do SICRO

Preço (P) – Preço obtido a partir de dados coletados em campo.

Imputação Metodológica (IMMDO) – Preços que derivam diretamente de dados coletados em campo, sendo aplicadas à estes metodologias pontuais, tal como ocorre para os itens de mão de obra, que tem seus preços calculados através das informações obtidas do CAGED e/ou de Convenções Coletivas. A Fundação Getúlio Vargas registra que os preços referenciais classificados como "Imputação Metodológica (IMMDO)" derivam diretamente de dados coletados em campo e/ou de dados oficiais, devendo ser considerados, para todos os fins, portanto, como insumos integralmente pesquisados.

Imputação Metodológica (IMDMT) – Preços que derivam diretamente de dados coletados em campo, sendo aplicadas à estes metodologias pontuais, tal como ocorre para os itens dos equipamentos, componentes e/ou insumos, que derivam da Metodologia de Custo de Transporte (Estimativa de Fretes), a qual utiliza como base o preço coletado na Unidade da Federação do fabricante, acrescendo à este apenas a parcela denominada "parcela-frete". A Fundação Getúlio Vargas registra que os preços referenciais classificados como "Imputação Metodológica (IMDMT)" derivam diretamente de dados coletados em campo e/ou de dados oficiais, devendo ser considerados, para todos os fins, portanto, como insumos integralmente pesquisados.

Zerado (Z) – Item para o qual o DNIT solicitou, por meio da correspondência eletrônica encaminhada no dia 24 de abril de 2017, a não divulgação de valores na Pesquisa de Preços Referenciais

Estimado – Preços estimados por meio de metodologias diversas, tais como: por meio de dados divulgados em outras fontes e/ou sistemas referenciais; por intermédio de informações obtidas para outros itens da mesma família; e/ ou derivados de pesquisa pontual, podendo à estes ser aplicada a Metodologia de Custo de Transporte (Estimativa de Fretes). A Fundação Getúlio Vargas alerta que, para todos os fins, os usuários do SICRO devem ter absoluta cautela na utilização dos preços referenciais classificados como "estimados", uma vez que tais dados não derivam do processo padrão de coleta de preços, utilizado regularmente por esta FGV/IBRE. Dessa forma, os valores referenciais divulgados para esses itens podem sofrer variações significativas quando realizado procedimento padrão de produção de preço por meio de coleta em campo.