

Pernambuco - Abril/2023

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M0003	Aço CA 25	kg	8,4367
M0004	Aço CA 50	kg	7,6891
M0005	Brita 0	m³	126,6010
M0006	Fibra de poliamida para concreto	kg	24,7791
M0007	Fibra de aço para concreto	kg	14,5654
M0008	Detergente líquido neutro	l	4,7719
M0009	Aço CP 175 RB	kg	10,5851
M0010	Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	kg	13,8158
M0011	Aditivo modificador de viscosidade para concreto e argamassa	kg	9,0204
M0012	Silicato de alumínio	kg	2,0242
M0013	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 12,5 mm	kg	7,6891
M0014	Aço CA 60	kg	9,3204
M0015	Espoleta elétrica Nº 8 - D = 6,0 mm	un	24,5024
M0016	Grampo sargento em ferro fundido tipo C com abertura útil de 105 mm (4")	un	56,4037
M0017	Saco de anagem ou de ráfia de 50 kg - C = 95 cm e L = 65 cm	un	2,8542
M0018	Grampo pesado em aço-carbono para cabo de aço - D = 13 mm (1/2")	un	16,3252
M0019	Esticador em aço tipo olhal x olhal para cabo de aço - D = 13 mm	un	159,9827
M0020	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 6,3 mm	kg	9,3030
M0021	Herbicida glifosato para áreas contínuas	l	26,5718
M0025	Adesivo plástico para tubos de PVC	kg	54,2298
M0026	Aditivo aglutinante para argamassa	l	8,3541
M0028	Areia média	m³	142,1638
M0029	Sílica ativa para concreto e argamassa (microsílica)	kg	2,0111
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	6,0850
M0032	Adesivo de contato para laminado elastoplástico	kg	39,8215
M0035	Diluyente tipo aguarrás para tintas e vernizes	l	14,0373
M0039	Gasolina comum	l	4,6854
M0041	Contêiner com 2 banheiros - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	un	84.093,8991
M0042	Contêiner com janela - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	un	60.418,1399
M0043	Óleo diesel	l	5,0930
M0044	Abrasivo de vidro com granulometria de 210 a 420 micra	kg	8,3852
M0045	Barreira plástica monobloco para canalização de trânsito - C = 100 cm, L = 50 cm e H = 55 cm	un	593,4982
M0046	Barreira plástica para canalização de trânsito - C = 60 cm, L = 45 cm e H = 60 cm	un	347,8602
M0047	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	un	103,8373
M0048	Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível - H = 114 cm e base octogonal de D = 40 cm	un	145,6930
M0049	Delimitador de tráfego flexível com chumbador e duas faixas refletivas - H = 77 cm e D = 21 cm	un	174,8025
M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	kg	103,6312
M0051	Cilindro canalizador de tráfego em polietileno - H = 117 cm e base quadrada de 60 x 60 cm	un	204,8298
M0052	Fita adesiva de PVC - L = 50 mm e C = 50 m	m	0,1268
M0053	Tela plástica em polipropileno na cor laranja para tapume - L = 1,2 m	m	2,0631
M0054	Fita zebreada de cor laranja e branca - L = 7 a 8 cm	m	0,0806
M0055	Barreira plástica articulável modular - C = 240 cm e H = 100 cm	un	1.354,3893
M0056	Ferramenta de corte para removedora de faixa de sinalização (Smith Cutter)	un	5.244,5570
M0057	Contêiner com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	un	113.068,9899
M0058	Contêiner com janela e 2 banheiros - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	un	117.402,8246
M0059	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	un	85.064,9707
M0060	Contêiner com janela - L = 2,44 m e C = 4,58 m (3/4 TEU)	un	55.605,8013
M0065	Contêiner com janela e banheiro - L = 2,44 m e 4,58 m (3/4 TEU)	un	61.076,6180
M0066	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 12,90 m (2 TEU)	un	108.623,9482
M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	m	194,7965
M0068	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm	m	27,9499
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	m	0,7474
M0071	Contêiner com 3 janelas para guarita - L = 2,44 m e C = 3,05 m (1/2 TEU)	un	34.615,5155
M0072	Arame liso em aço galvanizado - D = 2,10 mm (14 BWG)	kg	17,2182
M0073	Muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m	un	11,0277
M0074	Muda de arbusto com altura até 0,50 m	un	20,5809
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	11,3921
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	un	15,3690
M0080	Areia fina	m³	152,3212
M0081	Areia grossa	m³	140,3673
M0082	Areia média lavada	m³	139,7193
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento	kg	1,6074

Pernambuco - Abril/2023

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M0084	Argamassa pré-dosada autoadensável para grauteamento	kg	1,4174
M0085	Ancoragem ativa para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	361,8894
M0086	Ancoragem ativa para 6 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	516,8491
M0087	Ancoragem ativa para 7 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	597,4256
M0088	Ancoragem ativa para 8 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	698,4859
M0089	Ancoragem ativa para 9 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	789,2674
M0091	Ancoragem ativa para 10 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	873,9549
M0092	Ancoragem ativa para 12 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	1.106,1323
M0093	Ancoragem ativa para 15 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	1.533,8590
M0094	Ancoragem ativa para 19 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	1.951,1234
M0098	Bambu com diâmetro médio de 10 cm	m	18,2879
M0099	Equipamentos para a fábrica de dormentes de concreto protendido	ISF	522,7110
M0100	Ancoragem ativa para 22 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	2.524,6030
M0101	Ancoragem ativa para 27 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	3.076,6749
M0102	Ancoragem ativa para 31 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	3.796,6170
M0103	Aditivo acelerador de pega para concreto e argamassa projetados	kg	6,2277
M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	t	-
M0105	Ancoragem ativa para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	448,4130
M0106	Ancoragem ativa para 6 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	657,8523
M0107	Geocomposto para drenagem	m²	30,9388
M0108	Ancoragem ativa para 7 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	774,9625
M0109	Geodreno vertical - L = 10 cm e E = 5 mm	m	4,4100
M0110	Ancoragem ativa para 10 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	1.195,3765
M0111	Ancoragem ativa para 9 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	1.064,5964
M0112	Disco diamantado segmentado para corte de pavimento - D = 1.000 mm	un	5.880,8751
M0113	Ancoragem ativa para 12 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	1.462,3606
M0114	Disco diamantado segmentado para corte de pavimento - D = 1.500 mm	un	26.165,1165
M0115	Biomanta vegetal de fibras de coco entrelaçadas com fios de polipropileno biodegradáveis - densidade 0,4 kg/m²	m²	6,5000
M0116	Mangote flangeado de borracha reforçada com lonas sintéticas - C = 1,80 m e D = 0,30 m	un	16.627,9141
M0117	Mangote flangeado de borracha reforçada com lonas sintéticas - C = 1,80 m e D = 0,40 m	un	18.504,9625
M0118	Mangote flangeado de borracha reforçada com lonas sintéticas - C = 1,80 m e D = 0,45 m	un	23.873,5715
M0119	Mangote flangeado de borracha reforçada com lonas sintéticas - C = 1,80 m e D = 0,50 m	un	23.101,2922
M0120	Tubo PEAD PE 100 PN 8 com flanges - D = 250 mm	m	333,5676
M0121	Tubo PEAD PE 100 PN 8 com flanges - D = 400 mm	m	2.135,5466
M0122	Tubo PEAD PE 100 PN 8 com flanges - D = 450 mm	m	2.680,9555
M0123	Tubo PEAD PE 100 PN 8 com flanges - D = 500 mm	m	3.002,7802
M0124	Flutuador bipartido em polietileno com núcleo de espuma em poliuretano para tubos - D = 0,30 m	un	3.254,1005
M0125	Flutuador bipartido em polietileno com núcleo de espuma em poliuretano para tubos - D = 0,40 m	un	4.497,0722
M0126	Flutuador bipartido em polietileno com núcleo de espuma em poliuretano para tubos - D = 0,45 m	un	5.147,0101
M0127	Flutuador bipartido em polietileno com núcleo de espuma em poliuretano para tubos - D = 0,50 m	un	5.584,1898
M0128	Biomanta vegetal de fibras de palha entrelaçadas com fios de polipropileno biodegradáveis - densidade 0,6 kg/m²	m²	5,4555
M0129	Retentor de sedimento em fibras vegetais - D = 20 cm	m	45,6952
M0130	Ancoragem ativa para 15 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	1.922,5066
M0131	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 400 mm	m	210,7965
M0132	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 450 mm	m	278,7003
M0133	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 500 mm	m	345,4095
M0134	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mm	m	504,3738
M0135	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 750 mm	m	749,9010
M0136	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 800 mm	m	738,3769
M0137	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 900 mm	m	961,7112
M0138	Ancoragem ativa para 19 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	2.503,1115
M0139	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.000 mm	m	1.320,9652
M0140	Bentonita	kg	2,6655
M0141	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.050 mm	m	1.380,6494
M0142	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.200 mm	m	1.745,9870
M0143	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.500 mm	m	2.468,9832
M0144	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.800 mm	m	7.044,1740
M0145	Ancoragem ativa para 22 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	3.239,3971
M0146	Ancoragem ativa para 27 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	4.245,0820
M0147	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 2.000 mm	m	8.476,5266

Pernambuco - Abril/2023

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M0148	Ancoragem ativa para lajes para 1 cordoalha - D = 12,7 mm	un	263,3514
M0149	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 2.500 mm	m	13.987,3354
M0150	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 3.000 mm	m	19.412,3298
M0151	Ancoragem ativa para lajes para 2 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	600,8928
M0152	Ancoragem ativa para lajes para 3 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	1.200,4781
M0153	Ancoragem ativa para lajes para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	1.314,1117
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	3,9622
M0158	Tela metálica galvanizada dobrada em L - C = 2,0 m, L = 0,4 m e H = 0,4 m	un	324,1038
M0160	Extintor de incêndio tipo espuma mecânica - V = 10 l	un	546,4358
M0161	Barra de fibra de vidro (vergalhão) - D = 25,0 mm	m	61,0856
M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")	m	7,4426
M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")	un	2,8291
M0164	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m	15,3404
M0166	Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")	m	43,8505
M0167	Tela de poliamida industrial - E = 0,40 mm e malha de 1,6 mm	m²	14,4684
M0168	Abraçadeira de poliamida - E = 3,6 mm e C = 200 mm	un	0,2055
M0169	Roda em aço e pneu com câmara de ar 83/203 mm (3,25"/8") para carrinho de mão	un	76,3833
M0173	Ancoragem ativa para lajes para 1 cordoalha - D = 15,2 mm	un	338,8892
M0178	Ancoragem ativa para lajes para 2 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	789,3603
M0181	Ancoragem ativa para lajes para 3 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	1.501,9458
M0184	Ancoragem ativa para lajes para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	1.614,8850
M0191	Brita 1	m³	123,7200
M0192	Brita 2	m³	118,8866
M0193	Brita 3	m³	106,2755
M0194	Escória de aciaria	m³	14,9227
M0198	Parafuso de cabeça chata em aço - D = 4,5 mm e bucha plástica - D = 8 mm (S8)	un	0,3140
M0199	Coroa de botões cruzados linha R32 - D = 43 mm (1 11/16")	un	368,1932
M0201	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 89 mm (3 1/2")	un	1.006,0343
M0202	Coroa de botões esféricos linha T45 - D = 76 mm (3")	un	674,2505
M0204	Instalações físicas para a central de pré-moldagem de dormentes de concreto protendido	CMCC	1.626,2500
M0217	Enxofre	kg	5,5941
M0220	Aduto à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	kg	4,4383
M0222	Filer calcário	kg	0,1758
M0223	Sementes para hidrossemeadura	kg	33,9000
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	un	58,5992
M0225	Aduto orgânico composto	kg	0,2631
M0229	Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,17 m	m²	213,3459
M0230	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m	un	636,1289
M0231	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m	un	996,2951
M0232	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m	un	789,6676
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m	un	1.105,8117
M0234	Gabião tipo saco em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - D = 0,65 m	m³	585,0621
M0235	Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,23 m	m²	224,0886
M0236	Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,30 m	m²	246,6386
M0237	Energia elétrica	kWh	0,9029
M0253	Cabo de cobre flexível antichama isolado em PVC - tensão de 450/750 V e seção de 16 mm²	m	14,3800
M0254	Mistura gasosa de argônio e dióxido de carbono para solda MIG/MAG	m³	45,6211
M0256	Tinta à base de etil silicato de zinco bicomponente para fundo preparador de pintura	l	84,8340
M0257	Diluyente para tinta à base de etil silicato de zinco	l	28,9012
M0260	Cabo de cobre PP flexível isolado em PVC - tensão de 300/500 V e seção de 3 x 1,5 mm²	m	4,5359
M0264	Bomba de combustível industrial eletrônica simples	un	24.043,4729
M0265	Tanque de combustível aéreo horizontal com escada para visita - capacidade de 5.000 l	un	20.426,0725
M0266	Cabo de cobre flexível antichama isolado em PVC - tensão de 0,6/1,0 kV e seção de 240 mm²	m	128,2742
M0267	Módulo de torre de elevador de cremalheira	un	3.857,3391
M0268	Módulo de ancoragem de torre de elevador de cremalheira	un	2.918,3534
M0269	Cabo de cobre flexível antichama isolado em PVC - tensão de 0,6/1,0 kV e seção de 50 mm²	m	33,6100
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	18,7191
M0285	Pontaleta para escoramento - D = 15 cm	m	12,7400
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	17,3933
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	m	6,7973

Pernambuco - Abril/2023

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	5,8187
M0301	Pontalete para escoramento - D = 10 cm	m	6,7723
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	4,5906
M0311	Filtro de aspiração de ar externo com capacidade 3,58 l/s para compressor de ar respirável	un	198,0000
M0312	Filtro de purificação de ar comprimido com capacidade de 35 MPa para compressor de ar respirável	un	220,0000
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	0,4681
M0345	Cal hidratada - saco	kg	0,8500
M0346	Disco de aço para bomba de projeção via seca	un	300,0000
M0347	Disco de aço para bomba de projeção via úmida	un	967,7062
M0348	Disco de borracha para bomba de projeção via seca	un	265,0000
M0349	Disco de borracha para bomba de projeção via úmida	un	600,6000
M0350	Bico para bomba de projeção	un	290,0000
M0351	Mangote para bomba de projeção	m	237,9221
M0365	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 25,4 mm e E = 4,76 mm	kg	10,8962
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	kg	10,3142
M0395	Chapa de alumínio - E = 1,5 mm	m²	197,0870
M0408	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 12,5 mm	un	11,6961
M0409	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 6,3 mm	un	1,5350
M0410	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 20,0 mm	un	28,0508
M0411	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 10,0 mm	un	5,1486
M0412	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 16,0 mm	un	17,7343
M0413	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 25,0 mm	un	41,4201
M0421	Argamassa expansiva para desmonte de rocha e demolição de concreto	kg	10,8538
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	0,5926
M0427	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 12,7 mm	kg	13,0598
M0428	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	kg	13,0598
M0429	Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33 x 40 mm	m	16,0993
M0434	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 950 MPa, tensão de ruptura = 1.050 MPa e D = 32 mm	m	286,2264
M0442	Compensado plastificado - E = 10 mm	m²	40,0229
M0443	Compensado plastificado - E = 12 mm	m²	55,7911
M0444	Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 12,5 mm	un	20,4471
M0445	Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 16,0 mm	un	29,0214
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²	29,4008
M0447	Compensado resinado - E = 12 mm	m²	31,5858
M0448	Compensado resinado - E = 14 mm	m²	41,2112
M0450	Compensado de virola - E = 6 mm	m²	34,4696
M0451	Concreto usinado - fck = 20 MPa (comercial)	m³	-
M0452	Concreto usinado - fck = 25 MPa (comercial)	m³	-
M0453	Concreto usinado - fck = 30 MPa (comercial)	m³	-
M0454	Concreto usinado - fck = 35 MPa (comercial)	m³	-
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm	m²	62,0247
M0467	Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 20,0 mm	un	42,7634
M0468	Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 25,0 mm	un	78,0961
M0469	Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 32,0 mm	un	157,6347
M0470	Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 12,5 mm	un	20,3814
M0471	Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 16,0 mm	un	29,9913
M0472	Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 20,0 mm	un	39,9448
M0481	Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 25,0 mm	un	58,9479
M0502	Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 32,0 mm	un	90,5150
M0505	Broca de widia - D = 6,5 mm e C = 100 mm	un	4,4971
M0506	Broca de widia - D = 8 mm e C = 120 mm	un	8,5768
M0511	Abrasivo tipo granalha de aço	kg	12,1254
M0512	Bico venturi longo - D = 7,9 mm (5/16")	un	505,4088
M0521	Laminado elastoplástico - E = 1,5 mm	m²	277,7990
M0532	Escora tubular galvanizada regulável telescópica para tunnel liner - L = 2,42 a 4,00 m e capacidade de 1.750 a 625 kg	kg	20,1670
M0533	Escora tubular galvanizada regulável - L = 3,00 a 4,50 m e capacidade de 2.100 a 750 kg	un	188,8381
M0534	Escora tubular galvanizada regulável - L = 2,00 a 3,10 m e capacidade de 3.200 a 1.500 kg	un	148,1763
M0536	Quadro tubular contraventado com acessórios - C = 1,00 m, L = 1,00 m e H = 1,25 m	un	402,5625
M0537	Sapata ajustável para andaime - base quadrada de 15 x 15 cm	un	81,6467
M0538	Escada metálica tipo marinho para andaime	m	119,3823
M0539	Quadro tubular contraventado para andaime - H = 100 cm e L = 100 cm	un	194,2628

Pernambuco - Abril/2023

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M0540	Quadro tubular contraventado para andaime - H = 100 cm e L = 150 cm	un	256,0537
M0541	Quadro tubular contraventado para andaime - H = 100 cm e L = 200 cm	un	291,6671
M0542	Diagonal tubular para andaime - C = 141 cm	un	64,7445
M0543	Diagonal tubular para andaime - C = 212 cm	un	70,6108
M0544	Diagonal tubular para andaime - C = 283 cm	un	74,0835
M0545	Plataforma metálica de piso para andaime - C = 100 e L = 33 cm	un	237,1180
M0546	Plataforma metálica de piso para andaime - C = 150 e L = 37 cm	un	236,3908
M0547	Plataforma metálica de piso para andaime - C = 200 e L = 33 cm	un	294,9124
M0548	Quadro tubular tipo guarda-corpo para andaime - H = 120 cm e L = 100 cm	un	178,8123
M0549	Quadro tubular tipo guarda-corpo com acessórios para andaime - H = 120 cm e L = 150 cm	un	278,6524
M0550	Quadro tubular tipo guarda-corpo com acessórios para andaime - H = 120 cm e L = 200 cm	un	369,1597
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	12,0818
M0562	Abraçadeira giratória em aço galvanizado para escada multidirecional - D = 48 mm	un	67,9975
M0563	Tubo em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 100 cm	un	106,1840
M0564	Peça base em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 33 cm	un	159,6049
M0565	Poste vertical em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 100 cm	un	282,7445
M0566	Poste vertical em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 200 cm	un	458,7536
M0567	Travessa em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 75 cm	un	210,9001
M0568	Travessa em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 150 cm	un	349,8831
M0569	Travessa em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 250 cm	un	438,5727
M0570	Diagonal em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 150 cm para módulos de H = 200 cm	un	335,9709
M0571	Diagonal em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 250 cm para módulos de H = 200 cm	un	369,5062
M0572	Piso em aço galvanizado para escada multidirecional - L = 32 cm e C = 150 cm	un	747,8994
M0573	Escada de alumínio para escada multidirecional - H = 200 cm e C = 250 cm	un	6.277,8260
M0574	Corrimão externo em alumínio para escada multidirecional - C = 250 cm	un	1.038,8251
M0575	Corrimão interno em alumínio para escada multidirecional - C = 250 cm	un	1.569,4521
M0576	Conexão tubular em aço galvanizado com semiabraçadeira para travessas - C = 30 cm e D = 48,3 mm	un	337,7809
M0601	Ponteiro para marteleiro - D = 32 mm e C = 1,00 m	un	759,0672
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	un	7.222,7360
M0603	Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg	un	5.882,4919
M0614	Concreto usinado - fctM,k = 4,5 MPa (comercial)	m³	-
M0615	Aditivo incorporador de ar para concreto e argamassa	kg	6,4450
M0639	Bico para corte a plasma CNC - 130A	un	161,7750
M0640	Bocal para corte a plasma CNC - 130A	un	109,5974
M0641	Capa do bico para corte a plasma CNC - 130A	un	1.319,0000
M0642	Capa do bocal para corte a plasma CNC - 130A	un	643,0981
M0643	Distribuidor de gás para corte a plasma CNC - 130A	un	184,4200
M0644	Eletrodo para corte a plasma CNC - 130A	un	120,0502
M0645	Tubo de água para corte a plasma CNC - 130A	un	187,8893
M0646	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 100 t	m	204,0154
M0647	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 25 t	m	79,0884
M0648	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 35 t	m	95,9583
M0649	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 60 t	m	123,4985
M0650	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 75 t	m	161,2849
M0666	Martelo de fundo DTH - DN = 76 mm (3")	un	8.638,2536
M0667	Martelo de fundo DTH - DN = 127 mm (5")	un	12.365,1489
M0668	Martelo de fundo DTH - DN = 152 mm (6")	un	17.576,2746
M0669	Martelo de fundo DTH - DN = 203 mm (8")	un	30.906,5307
M0673	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 55 t	m	157,0838
M0677	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 80 t	m	225,3624
M0682	Aço em perfis ASTM A36	kg	8,9777
M0686	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 100 t	m	237,0398
M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura	l	214,4333
M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	l	57,2423
M0719	Diluyente epóxi	l	36,8394
M0721	Tinta anticorrosiva zarcão para fundo preparador de pintura	l	45,9960
M0722	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 125 t	m	311,4676
M0729	Fixador de cal para pintura	l	3,9298
M0734	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 170 t	m	487,7371
M0741	Grana tipo batatais	m²	3,5411
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg	11,2726
M0755	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 230 t	m	518,2043

Pernambuco - Abril/2023

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M0756	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 300 t	m	747,3995
M0767	Sinalizador a LED com bateria	un	201,0103
M0769	Lona plástica - E = 200 micra	m²	1,6376
M0771	Cavelete em polietileno zebado com faixa refletiva	un	377,4074
M0773	Perfil de alumínio tipo L463 para placa de sinalização - seção de 50 x 50 mm	m	55,7894
M0783	Massa asfáltica comercial - capa de rolamento	t	-
M0784	Massa asfáltica comercial - binder	t	-
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	m³	314,4561
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	30,3284
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	24,7343
M0796	Semipórtico metálico para vão de 8,3 m e vento de 35 m/s	un	58.824,9442
M0798	Apoio de neoprene fretado	dm³	82,8367
M0804	Cabo de aço - D = 12,70 mm (1/2")	m	28,7648
M0805	Semipórtico duplo metálico para vão de 2 x 8,3 m e vento de 35 m/s	un	98.643,9530
M0808	Brita 4	m³	105,1640
M0809	Cabo de aço - D = 6,35 mm (1/4")	m	11,6526
M0810	Cabo de aço - D = 52,00 mm (2")	m	908,5870
M0812	Sapatilha em aço inox - D = 6,35 mm (1/4")	un	4,1779
M0818	Semipórtico metálico para vão de 8,3 m e vento de 40 m/s	un	65.237,0229
M0824	Semipórtico duplo metálico para vão de 2 x 8,3 m e vento de 40 m/s	un	109.480,3660
M0831	Pórtico metálico para vão de 15,9 m e vento de 40 m/s	un	110.538,6074
M0848	Semipórtico metálico para vão de 8,3 m e vento de 45 m/s	un	71.649,1016
M0849	Corda de sisal - D = 12,0 mm	m	2,2066
M0851	Grampo leve em aço-carbono para cabo de aço - D = 6,3 mm (1/4")	un	1,0835
M0852	Poste de concreto - carga nominal de 800 daN, H = 15 m e D = 520 mm	un	6.059,5969
M0858	Semipórtico duplo metálico para vão de 2 x 8,3 m e vento de 45 m/s	un	120.316,7790
M0865	Pórtico metálico para vão de 15,9 m e vento de 45 m/s	un	121.343,5252
M0868	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica - potência de 20 W	un	11,8416
M0875	Manta asfáltica não-tecido em poliéster - E = 3 mm	m²	42,8724
M0876	Manta asfáltica não-tecido em poliéster - E = 4 mm	m²	48,6540
M0879	Lixa para ferro N° 150	un	2,8964
M0942	Estaca prancha metálica	kg	13,7434
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	cj	0,4954
M0946	Aço em perfis ASTM A572 grau 50	kg	14,1256
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	cj	1,5618
M0948	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 12,7 mm	un	1,1517
M0949	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 16,0 mm	un	1,6614
M0950	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 20,0 mm	un	2,0440
M0951	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C = 38,10 mm	un	2,6965
M0952	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C = 44,45 mm	un	2,9794
M0953	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C = 50,80 mm	un	3,3044
M0954	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C = 57,15 mm	un	3,7120
M0955	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 44,45 mm	un	5,1035
M0956	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 50,80 mm	un	5,5747
M0957	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 63,50 mm	un	7,1446
M0958	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 50,80 mm	un	7,8341
M0959	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 57,15 mm	un	8,9873
M0960	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 63,50 mm	un	11,4900
M0961	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm	un	10,6112
M0962	Tubo em aço galvanizado - E = 2,00 mm e D = 50,80 mm (2")	m	26,0972

Pernambuco - Abril/2023

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M0963	Tubo em aço galvanizado - E = 3,00 mm e seção de 80 x 80 mm	m	78,4928
M0964	Aço em perfis ASTM A572 grau 50 perfurado	kg	14,7408
M0965	Pino conector de cisalhamento para laje steel deck - D = 19 mm e C = 80 mm	un	8,0391
M0966	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 12,7 mm	un	1,2703
M0967	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 16 mm	un	3,2633
M0968	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 20 mm	un	4,8677
M0969	Steel deck em aço galvanizado ASTM A653 grau 40	m²	227,3425
M0970	Chapa de aço ASTM A572 grau 50 cortada e perfurada	kg	18,8903
M0971	Suporte em aço-carbono para corrimão de guarda-corpo metálico	un	24,0794
M0972	Fluido de resfriamento para usinagem de metais	l	17,5033
M0998	Madeira estrutural de eucalipto	m³	2.012,4094
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	11,7630
M1000	Tela em aço galvanizado para alambrado - E = 1,64 mm (BWG 16) e malha de 50 mm	m²	24,5683
M1001	Tela em aço galvanizado para passarelas rodoviárias - E = 2,75 mm e malha de 50 mm	m²	77,7239
M1010	Manta de PVC reforçada com tela de poliéster - E = 1,2 mm	m²	127,2415
M1011	Manta de PVC reforçada com tela de poliéster - E = 1,5 mm	m²	179,9831
M1022	Massa para vidro	kg	3,8361
M1066	Cera de proteção para ancoragem de estais	kg	35,0034
M1078	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 12,7 mm (1/2") e C = 127,0 mm (5")	un	4,0809
M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autoatarrachante com arruela de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm	un	0,4334
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	102,7100
M1103	Pedrisco	m³	126,6010
M1118	Cruzeta de madeira para poste - H = 240 cm	un	202,0219
M1129	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada	m	-
M1130	Selante elástico à base de poliuretano	kg	102,0351
M1131	Cordão de polietileno expandido de baixa densidade - D = 15,0 mm	m	0,2308
M1132	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 20 mm e H = 40 mm	m	345,7200
M1134	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm	m	452,2824
M1135	Pó de pedra	m³	86,3900
M1136	Cordão de polietileno expandido de baixa densidade - D = 10,0 mm	m	0,2154
M1142	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 35 mm e H = 60 mm	m	836,1353
M1150	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-52 ou similar	kg	128,9809
M1151	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 40 mm e H = 70 mm	m	1.155,3880
M1152	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm	m	1.430,0675
M1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG)	kg	17,4140
M1205	Prego de ferro	kg	15,0223
M1210	Pórtico metálico para vão de 15,9 m e vento de 35 m/s	un	99.733,6896
M1218	Projektor externo em alumínio fundido para lâmpada de até 2.000 W	un	520,3184
M1242	Coroa diamantada - D = 15,87 mm (5/8")	un	535,0113
M1243	Coroa diamantada - D = 19,50 mm (3/4")	un	546,3356
M1244	Coroa diamantada - D = 25,40 mm (1")	un	684,0203
M1245	Barra em aço SAE 1010/1020 roscada - D = 9,5 mm (3/8")	m	10,6889
M1300	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 700 mm	un	216.473,7186
M1301	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 800 mm	un	232.702,3914
M1302	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 900 mm	un	249.004,5003
M1303	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 1.000 mm	un	277.670,9959
M1304	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 1.100 mm	un	307.315,8072
M1305	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 1.200 mm	un	312.334,2522
M1306	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 1.300 mm	un	401.649,0930
M1307	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.400 mm	un	408.189,9881
M1308	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.500 mm	un	457.756,3922
M1309	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.600 mm	un	501.735,1295
M1310	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.700 mm	un	515.519,7647
M1311	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.800 mm	un	558.149,8795
M1312	Roller bit - Tooth cutter - cantilever - D = 600 mm	un	184.570,2185
M1313	Roller bit - TCI button cutter - cantilever - D = 600 mm	un	189.405,9252
M1314	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 700 mm	un	203.912,6713
M1315	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 800 mm	un	218.415,1515
M1316	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 900 mm	un	232.945,0500
M1317	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 1.000 mm	un	258.177,7501
M1318	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 1.100 mm	un	284.372,0152

Pernambuco - Abril/2023

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M1319	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 1.200 mm	un	289.310,6981
M1320	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 1.300 mm	un	310.334,8974
M1321	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.400 mm	un	316.764,1257
M1322	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.500 mm	un	338.123,2362
M1323	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.600 mm	un	387.587,7217
M1324	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.700 mm	un	401.145,0347
M1325	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.800 mm	un	432.508,3738
M1328	Ripa de madeira - E = 4,0 cm e L = 1,5 cm	m	1,9231
M1337	Série de brocas integrais S11	un	728,7415
M1341	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado - D = 15,875 mm (5/8") e C = 101,600 mm (4")	un	5,0406
M1350	Muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m	un	89,7754
M1351	Muda de árvore ornamental com altura de 1,00 a 2,00 m	un	69,3944
M1356	Muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m	un	36,5986
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	2,8913
M1359	Muda de árvore frutífera com altura de 2,00 a 3,00 m	un	172,4446
M1360	Muda de árvore frutífera com altura de 1,00 a 2,00 m	un	98,3184
M1361	Muda de árvore frutífera com altura até 1,00 m	un	47,8122
M1362	Tapete de floríferas com altura até 0,50 m	m²	60,2413
M1364	Herbicida glifosato para aplicação localizada	l	30,6986
M1366	Desengraxante líquido biodegradável	l	29,3597
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	13,0320
M1368	Pingadeira de elastômero com aba inclinada - L = 40 mm e H = 40 mm	m	167,4403
M1369	Selador acrílico para pintura	l	8,9867
M1370	Aditivo látex de polímero SBR para concreto e argamassa	l	6,5281
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36	kg	12,4947
M1377	Treliça nervurada eletrossoldada em aço CA 60	kg	13,5563
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36	kg	11,5956
M1379	Argamassa polimérica monocomponente para reparos estruturais	kg	4,6310
M1382	Areia grossa lavada	m³	132,9481
M1383	Areia fina lavada	m³	152,5136
M1384	Tubo em aço-carbono com funil cônico tremonha para lançamento de concreto	kg	21,1726
M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	un	428,6721
M1387	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média viscosidade	kg	67,1923
M1388	Cordoalha tipo CP 177 RB para estais - D = 15,7 mm	kg	24,5549
M1390	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de baixa viscosidade	kg	258,8416
M1391	Ponteiro para marteleto - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	421,5639
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	32,8734
M1398	Vareta em aço-carbono para solda oxiacetileno AWS A 5.2 R45	kg	38,2090
M1399	Broca de widia - D = 14 mm e C = 150 mm	un	29,5650
M1400	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de alta viscosidade	kg	61,4328
M1401	Bico de adesão para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi	un	7,1449
M1402	Bico de perfuração para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi	un	5,0971
M1404	Aplicador manual de adesivo estrutural	un	2.786,8451
M1405	Disco diamantado para desbaste - D = 180 mm	un	485,3740
M1406	Broca de aço rápido - D = 12,5 mm e C = 151 mm	un	35,8732
M1408	Grelha metálica para canaletas - C = 1,00 m e L = 0,30 m	un	406,5296
M1409	Porta-grelha metálica - C = 1,00 m e L = 0,30 m	m	109,4375
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	56,2694
M1432	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	591,5861
M1433	Grelha metálica para canaletas - C = 0,50 m e L = 0,50 m	un	264,5178
M1434	Porta-grelha metálica - C = 0,50 m e L = 0,50 m	m	155,9530
M1446	Geogrelha bidirecional em polipropileno extrudado - resistência à tração de 30 kN/m, deformação inferior a 5% e malha de 36 x 34 mm	m²	29,8533
M1447	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 50 kN/m	m²	21,6489
M1448	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 90 kN/m	m²	27,6615
M1449	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 100 kN/m	m²	28,6119
M1450	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 150 kN/m	m²	30,6057
M1451	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 200 kN/m	m²	40,1205
M1452	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 300 kN/m	m²	59,1190
M1453	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 400 kN/m	m²	78,1072
M1454	Geocélula em PEAD - H = 75 mm e célula de 289 cm²	m²	41,1295
M1455	Geocélula em PEAD - H = 100 mm e célula de 289 cm²	m²	51,6122

Pernambuco - Abril/2023

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M1456	Geocélula em PEAD - H = 150 mm e célula de 289 cm²	m²	61,9977
M1457	Geocélula em PEAD - H = 200 mm e célula de 289 cm²	m²	73,4353
M1458	Geocélula em PEAD - H = 75 mm e célula de 460 cm²	m²	33,8959
M1459	Geocélula em PEAD - H = 100 mm e célula de 460 cm²	m²	42,0147
M1460	Geocélula em PEAD - H = 150 mm e célula de 460 cm²	m²	50,4567
M1461	Geocélula em PEAD - H = 200 mm e célula de 460 cm²	m²	59,3949
M1462	Geocélula em PEAD - H = 75 mm e célula de 1.206 cm²	m²	30,3180
M1463	Geocélula em PEAD - H = 100 mm e célula de 1.206 cm²	m²	39,5589
M1464	Geocélula em PEAD - H = 150 mm e célula de 1.206 cm²	m²	47,0264
M1465	Geocélula em PEAD - H = 200 mm e célula de 1.206 cm²	m²	55,3010
M1472	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 75 mm (3")	m	70,8371
M1481	Coroa diamantada - D = 31,80 mm (1 1/4")	un	822,4941
M1496	Coroa diamantada - D = 38,10 mm (1 1/2")	un	828,9487
M1498	Coroa diamantada - D = 44,50 mm (1 3/4")	un	890,2925
M1518	Coroa diamantada - D = 50,80 mm (2")	un	921,2858
M1519	Coroa diamantada - D = 63,50 mm (2 1/2")	un	1.021,0447
M1520	Coroa diamantada - D = 76,20 mm (3")	un	1.567,2577
M1526	Coroa diamantada - D = 101,60 mm (4")	un	2.203,8614
M1527	Broca de widia - D = 10 mm e C = 150 mm	un	11,9367
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un	22,0459
M1546	Telha trapezoidal em aço zincado - E = 0,43 mm	m²	58,5113
M1553	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	m²	15,6623
M1556	Terra vegetal produzida	m³	-
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	11,6590
M1577	Tinta plástica à base de resina metacrílica aplicada a frio por dispersão ou extrusão	kg	32,1660
M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão	kg	12,2314
M1591	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - D = 6,4 cm	m	184,3745
M1600	Trilho TR25 em aço-carbono usado	kg	5,4187
M1602	Trilho TR37 em aço-carbono usado	kg	5,4188
M1603	Trilho TR45 em aço-carbono usado	kg	5,4187
M1605	Trilho TR57 em aço-carbono usado	kg	5,4187
M1606	Trilho TR68 em aço-carbono usado	kg	5,4189
M1614	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 50 mm (2")	m	60,0617
M1616	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 20 mm (3/4")	m	10,4527
M1617	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 80 mm (3")	m	121,9332
M1618	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 100 mm (4")	m	158,3146
M1624	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - seção de 8 x 8 cm	m	234,4667
M1636	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - seção de 7 x 15 cm	m	476,9518
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m	un	23,1010
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m	un	44,0724
M1640	Nonel iniciador - C = 300,0 m	un	310,9398
M1642	Coroa de botões esféricos - D = 130 mm (5 1/8")	un	3.467,4853
M1643	Coroa de botões esféricos - D = 194 mm (7 5/8")	un	8.005,0127
M1644	Coroa de botões esféricos - D = 251 mm (9 7/8")	un	9.613,6520
M1645	Coroa de botões esféricos - D = 305 mm (12")	un	14.301,5910
M1646	Coroa de botões esféricos - D = 355 mm (14")	un	7.061,3063
M1648	Dente de corte para trado ou caçamba de perfuração	un	32,1517
M1649	Coroa de botões esféricos linha ST68 - D = 102 mm (4")	un	3.140,5083
M1650	Coroa de botões esféricos para tirante autoinjetável - D = 87 mm (3 7/16")	un	559,0794
M1651	Tricone para tirante autoinjetável - D = 120 mm	un	246,0748
M1653	Coroa piloto de botões esféricos para sistema autoperfurante - D = 76,2 mm (3")	un	1.211,9772
M1655	Tubo de PVC ponta e bolsa para esgoto - D = 50 mm (2")	m	9,0785
M1656	Tubo de PVC ponta e bolsa para esgoto - D = 75 mm (3")	m	13,5956
M1657	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 170 mm	m	29,6337
M1658	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm	m	42,8653
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	21,4911
M1665	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 40 mm (1 1/2")	m	24,1789
M1673	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 100 mm (4")	m	84,9016
M1675	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 150 mm (6")	m	99,6162
M1702	Duto flexível de ventilação em PVC - D = 1,20 m	m	137,6630
M1719	Broca integral série H19 - D = 24 mm e C = 0,4 m	un	467,3287
M1720	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 10 kN/m	m²	5,9601

Pernambuco - Abril/2023

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M1731	Haste de perfuração simples para jet grouting - D = 88,9 mm (3 1/2") e C = 3,00 m	un	2.302,0273
M1732	Luva em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 50 mm (2")	un	12,5669
M1733	Manta drenante em malha de polietileno e geotêxtil de polipropileno em uma das faces	m²	48,1971
M1735	Punho linha ST68 para perfuração - D = 80 mm (3 5/32")	un	6.690,4560
M1736	Adesivo à base de resina poliéster bicomponente para ancoragem	kg	52,6402
M1737	Tubo em aço-carbono para ar comprimido - D = 150 mm (6")	m	220,0875
M1739	Haste linha T45 para perfuratriz sobre esteiras - D = 45,0 mm (1 3/4") e C = 3,60 m	un	4.664,9477
M1740	Punho linha T45 para perfuratriz sobre esteiras - D = 45 mm (1 3/4")	un	2.413,1414
M1741	Luva em aço linha T45 para perfuratriz sobre esteiras - D = 45,0 mm (1 3/4")	un	520,4951
M1742	Coroa de botões esféricos linha T45 - D = 89 mm (3 1/2")	un	1.444,2623
M1747	Tubo em aço-carbono para sistema autoperfurante - D = 76,2 mm	m	152,0129
M1748	Tubo em aço-carbono iniciador para sistema autoperfurante com anel da coroa piloto - D = 76,2 mm (3") e C = 3 m	un	1.128,3026
M1749	Haste linha ST68 para perfuração - D = 87,0 mm (3 7/16") e C = 1,83 m	un	11.358,5013
M1750	Hidromonitor com bico de injeção para jet grouting - D = 88,9 mm (3 1/2")	un	10.079,9493
M1751	Válvula manchete - D = 73 mm	un	5,0053
M1752	Borracha para obturador mecânico	un	390,0000
M1753	Disco de corte diamantado segmentado para concreto - D = 110 mm	un	39,2497
M1754	Conjunto de lâminas de corte para trituradora de galhos e troncos	un	3.536,4659
M1755	Pó calcário dolomítico	kg	0,1270
M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemadura	kg	2,3247
M1765	Tubo em aço-carbono schedule 40 - D = 65 mm (2 1/2")	m	126,9904
M1773	Ancoragem regulável para estais de 19 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	23.848,5585
M1774	Ancoragem regulável para estais de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	39.004,9884
M1775	Ancoragem regulável para estais de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	46.562,6348
M1776	Ancoragem regulável para estais de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	69.279,2686
M1777	Ancoragem regulável para estais de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	79.398,9904
M1778	Ancoragem regulável para estais de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	98.656,9497
M1779	Ancoragem regulável para estais de 91 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	139.953,0746
M1780	Ancoragem fixa para estais de 19 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	20.558,2750
M1781	Ancoragem fixa para estais de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	33.571,5117
M1782	Ancoragem fixa para estais de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	40.058,7178
M1783	Ancoragem fixa para estais de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	59.592,7476
M1784	Ancoragem fixa para estais de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	66.735,1477
M1785	Ancoragem fixa para estais de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	86.972,8689
M1786	Ancoragem fixa para estais de 91 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	117.338,7164
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	un	13,8641
M1789	Ancoragem ativa para 31 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	5.925,5929
M1790	Gás liquefeito de petróleo (GLP)	kg	7,7500
M1795	Gás oxigênio	m³	18,4138
M1796	Gás acetileno	kg	90,7713
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	3,1750
M1800	Manta asfáltica não-tecido em poliéster - antirraiz - E = 3 mm	m²	44,7599
M1811	Longarina de madeira de primeira - L = 16 cm e E = 6 cm	m	50,7294
M1812	Estronca de madeira - D = 20 cm	m	33,2107
M1814	Tela metálica galvanizada dobrada em L - C = 2,0 m, L = 0,5 m e H = 0,5 m	un	558,2401
M1815	Tela metálica de dupla torção em liga de zinco e alumínio - malha de 8 x 10 cm	m²	84,9621
M1819	Cartucho de cimento - D = 25 mm e C = 320 mm	un	3,1153
M1820	Cartucho de resina poliéster - D = 38 mm e C = 500 mm	un	13,4687
M1844	Ancoragem ativa para 8 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	891,8517
M1845	Ancoragem passiva aderente para 10 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	547,4059
M1868	Tinta em pó à base de resina epóxi	kg	101,4345
M1869	Coroa de botões esféricos - D = 120 mm (4 3/4")	un	2.283,6146
M1870	Cunha metálica para cordoalha - D = 12,7 mm	un	13,6205
M1874	Martelo de fundo DTH - DN = 102 mm (4")	un	9.930,6342
M1875	Haste de perfuração com rosca API 2 3/8" - D = 73 mm (2 7/8")	m	1.505,4103
M1876	Válvula manchete - D = 32 mm	un	2,4720
M1877	Válvula manchete - D = 40 mm	un	3,8760
M1879	Tubo PEAD PE 80 PN 6 - D = 40 mm	m	11,5319
M1880	Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 20 mm	m	4,1899
M1907	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 32 mm	m	5,0480
M1909	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 40 mm	m	8,6256

Pernambuco - Abril/2023

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M1911	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 50 mm	m	13,1738
M1912	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 63 mm	m	18,7546
M1913	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 75 mm	m	24,6574
M1919	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 110 mm	m	103,5702
M1922	Tubo de PVC espaguete - D = 14 mm	m	1,3403
M1924	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 500 MPa, tensão de ruptura = 750 MPa e D = 25 mm	kg	16,4022
M1926	Espaçador plástico tipo disco separador para tirante com 6 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	0,9358
M1927	Espaçador plástico tipo disco separador para tirante com 8 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	0,9358
M1928	Espaçador plástico tipo disco separador para tirante com 10 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	0,9358
M1931	Espaçador plástico tipo disco separador para tirante com 12 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	0,9358
M1935	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 32,0 mm	un	9,0790
M1936	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 30,0 mm	un	9,0738
M1937	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 40,0 mm	un	9,0999
M1941	Óleo tipo A1	l	5,3213
M1942	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 47,0 mm	un	9,8365
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	-
M1944	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 150/200	t	-
M1945	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 85/100	t	-
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	-
M1947	Emulsão asfáltica - RM-1C	t	-
M1948	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 50,0 mm	un	9,8445
M1949	Emulsão asfáltica - RL-1C	t	-
M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	t	-
M1952	Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 150/200-E	t	-
M1953	Aditivo asfáltico de reciclagem para misturas a quente	t	9.367,4162
M1954	Cimento Portland CP II - 32 - a granel	kg	0,5319
M1955	Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	t	-
M1956	Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E	t	-
M1958	Emulsão asfáltica com polímero - RM-1C-E	t	-
M1959	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 53,0 mm	un	12,0789
M1960	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 57,0 mm	un	23,1526
M1961	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 63,0 mm	un	23,7659
M1962	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 69,0 mm	un	23,7763
M1965	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 63,5 mm e E = 9,53 mm	kg	11,1771
M1966	Defensa metálica maleável simples	un	2.984,6676
M1967	Defensa metálica maleável dupla	un	3.696,1557
M1968	Defensa metálica semimaleável simples	un	1.958,7992
M1969	Defensa metálica semimaleável dupla	un	2.699,2138
M1970	Dente de corte para fresadora de 155 kW	un	40,2326
M1971	Módulo de transição de defesa metálica tipo dupla onda com lâmina adicional para barreira rígida	un	6.712,8854
M1974	Dente de corte para fresadora de 410 kW	un	42,5295
M1976	Terminal aéreo de defesa metálica (tipo A)	un	400,6678
M1977	Terminal de ancoragem de defesa metálica em barreira rígida (tipo D)	un	400,6678
M1979	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 38 mm e C = 115 mm	un	66,9393
M1980	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 48 mm e C = 120 mm	un	74,9700
M1981	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 60 mm e C = 160 mm	un	105,7976
M1982	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 50 mm e C = 130 mm	un	82,1816
M1983	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 63 mm e C = 180 mm	un	127,1094
M1984	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 73 mm e C = 180 mm	un	160,1136
M1985	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 73 mm e C = 200 mm	un	165,2048
M1986	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 82 mm e C = 200 mm	un	194,6652
M1987	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 89 mm e C = 210 mm	un	216,4419
M1988	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 97 mm e C = 210 mm	un	289,6699
M1990	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 16,0 mm e seção de 160 x 160 mm	un	103,8926
M1991	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 16,0 mm e seção de 200 x 200 mm	un	162,3341
M1994	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 22,0 mm e seção de 200 x 200 mm	un	227,1210
M1996	Amortecedor retrátil tipo TAU II paralelo PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h	un	189.308,9898
M1997	Amortecedor retrátil tipo TAU II combinado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 900 mm	un	234.617,4910
M1998	Amortecedor retrátil tipo TAU II combinado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.060 mm	un	241.057,5728

Pernambuco - Abril/2023

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M1999	Amortecedor retrátil tipo TAU II combinado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.220 mm	un	253.064,0956
M2000	Amortecedor retrátil tipo TAU II combinado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.370 mm	un	267.462,2480
M2001	Dispositivo de ancoragem de fixação elástica Pandrol	un	15,5733
M2002	Amortecedor retrátil tipo TAU II combinado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.520 mm	un	281.683,7790
M2003	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto velocidade de 100 km/h e âncora traseira de 1.680 mm	un	261.767,7936
M2004	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.830 mm	un	279.970,6632
M2005	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 32,0 mm e seção de 250 x 250 mm	un	528,6321
M2006	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 38,0 mm e seção de 250 x 250 mm	un	607,7508
M2007	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 51,0 mm e seção de 300 x 300 mm	un	1.168,4602
M2008	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 64,0 mm e seção de 350 x 350 mm	un	1.988,0146
M2009	Placa de ancoragem para tirante com 6 cordoalhas de D = 12,7 mm	un	165,8686
M2010	Placa de ancoragem para tirante com 8 cordoalhas de D = 12,7 mm	un	218,0906
M2011	Placa de ancoragem para tirante com 10 cordoalhas de D = 12,7 mm	un	264,0625
M2012	Placa de ancoragem para tirante com 12 cordoalhas de D = 12,7 mm	un	337,3348
M2014	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m	un	23,7888
M2016	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.980 mm	un	286.632,9843
M2017	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 38 mm e E = 55 mm	un	38,8048
M2018	Gastalho - L = 10 cm e E = 2 cm	m	5,2222
M2019	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 38 mm e E = 60 mm	un	46,7358
M2020	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 48 mm e E = 65 mm	un	54,6269
M2021	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 2.130 mm	un	290.829,1471
M2024	Cordel detonante NP 10	m	2,3714
M2025	Retardo de cordel	un	38,9016
M2026	Estopim	m	2,7738
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	57,3050
M2028	Coroa de botões cônicos - TCI tricone - D = 75 mm (2 15/16")	un	1.171,3286
M2029	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 60 mm e E = 65 mm	un	70,6750
M2030	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 73 mm e E = 80 mm	un	120,9479
M2031	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 73 mm e E = 100 mm	un	137,6741
M2032	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 82 mm e E = 100 mm	un	151,7973
M2033	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 89 mm e E = 100 mm	un	191,0571
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	16,1487
M2035	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 97 mm e E = 100 mm	un	219,1077
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	24,4896
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	10,6707
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	11,6309
M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	12,3146
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	34,4515
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg	13,4527
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	24,4896
M2045	Microesferas refletivas de vidro tipo II-C	kg	10,3501
M2046	Coroa de botões cônicos - TCI tricone - D = 121 mm (4 3/4")	un	1.618,8373
M2047	Tirante autoinjjetável de aço - tensão de escoamento = 440 MPa, tensão de ruptura = 580 MPa, seção de 684 mm² e D = 40 mm	m	145,3773
M2048	Tirante autoinjjetável de aço - tensão de escoamento = 470 MPa, tensão de ruptura = 600 MPa, seção de 822 mm² e D = 40 mm	m	172,1182
M2049	Tirante autoinjjetável de aço - tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 830 MPa, seção de 936 mm² e D = 40 mm	m	214,4662
M2050	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 9 kN/m	m²	5,5782
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²	7,5842
M2052	Tirante autoinjjetável de aço - tensão de escoamento = 630 MPa, tensão de ruptura = 740 MPa, seção de 1.330 mm² e D = 50 mm	m	248,5798
M2053	Tirante autoinjjetável de aço - tensão de escoamento = 630 MPa, tensão de ruptura = 740 MPa, seção de 1.569 mm² e D = 50 mm	m	371,0440
M2054	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 30 mm	m	115,1637

Pernambuco - Abril/2023

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M2055	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 40 mm	m	194,8986
M2056	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 680 MPa, tensão de ruptura = 870 MPa e D = 44 mm	m	197,1112
M2057	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 50 mm	m	276,3597
M2058	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 53 mm	m	346,1881
M2059	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 57 mm	m	389,6471
M2060	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 2.290 mm	un	296.767,7175
M2061	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 2.440 mm	un	302.738,8025
M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	un	722,0896
M2063	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 63 mm	m	485,2896
M2064	Termoplástico pré-formado - E = 2,00 mm	m²	336,4361
M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	un	1.976,1432
M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	un	348,3255
M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	un	1.000,7621
M2069	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 69 mm	m	590,3297
M2070	Haste linha R/T38 - R32 para jumbo hidráulico - D = 38 mm (1 1/2") e C = 4,50 m	un	4.185,4146
M2071	Coroa de botões esféricos linha R32 - D = 51 mm (2")	un	709,7836
M2072	Luva de acoplamento linha T38 para jumbo hidráulico - D = 38,0 mm (1 1/2")	un	260,2652
M2073	Punho linha T38 para jumbo hidráulico - D = 38 mm (1 1/2")	un	1.438,5340
M2074	Cartucho de absorção de energia para amortecedor retrátil - tipo A	un	5.626,9752
M2075	Cartucho de absorção de energia para amortecedor retrátil - tipo B	un	5.507,0164
M2079	Fio de poliamida N° 40 - E = 0,40 mm	m	0,0843
M2087	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 25,4 mm e seção de 225 x 225 mm	un	285,2702
M2088	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 20,0 mm e seção de 200 x 200 mm	un	195,5995
M2089	Porca sextavada em aço para ancoragem de tirantes - D = 50 mm e E = 85 mm	un	93,4539
M2090	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 73 mm e E = 60 mm	un	88,6329
M2091	Porca sextavada em aço para ancoragem de tirantes - D = 50 mm e E = 50 mm	un	65,5470
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	t	-
M2093	Material fresado	m³	-
M2094	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 49 mm e E = 60 mm	un	51,6353
M2095	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 61 mm e E = 70 mm	un	77,0373
M2096	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 73 mm e E = 110 mm	un	139,7115
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	t	-
M2100	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 16,0 mm e seção de 140 x 140 mm	un	82,9714
M2101	Porca sextavada em aço para ancoragem de tirantes - D = 50 mm e E = 41 mm	un	46,4239
M2102	Adesivo à base de PVA	kg	15,1473
M2103	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 686 MPa, tensão de ruptura = 789 MPa e D = 19 mm	kg	14,0908
M2104	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 686 MPa, tensão de ruptura = 789 MPa e D = 22 mm	kg	14,2123
M2105	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 686 MPa, tensão de ruptura = 789 MPa e D = 25 mm	kg	14,4567
M2106	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 686 MPa, tensão de ruptura = 789 MPa e D = 32 mm	kg	14,5334
M2107	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 686 MPa, tensão de ruptura = 789 MPa e D = 36 mm	kg	14,7515
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	25.251,1667
M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	32.512,3114
M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	un	21.915,1299
M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	un	25.368,0397
M2114	Cunha lateral superior para britador	un	2.802,2051
M2115	Cunha lateral inferior para britador	un	2.091,6126
M2117	Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m	m	35,7235
M2118	Calha metálica semicircular corrugada e galvanizada, incluindo fixações - D = 400 mm	m	602,0000
M2119	Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m	un	60,2719
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	36,4119
M2130	Eletrodo revestido E70XX	kg	32,0071
M2135	Nonel de coluna (túnel) - C = 4,8 m	un	25,1081
M2137	Tubo de PVC soldável para água fria - D = 50 mm (2")	m	14,1261
M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	un	22,6569
M2140	Coroa de diamante linha AWG	un	1.173,3469
M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	un	16,4683
M2142	Nonel de coluna - C = 4,8 m	un	19,2571
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	un	17,0116
M2144	Nonel de coluna - C = 6,0 m	un	16,9996
M2145	Série de brocas integrais S12	un	927,4727

Pernambuco - Abril/2023

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	un	229,9243
M2147	Dente de corte para recicladora	un	54,1844
M2148	Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	un	438,4030
M2150	Selante elástico à base de poliuretano e asfalto	kg	47,8692
M2152	Aditivo de cura para concreto	kg	9,4498
M2153	Coroa de diamante linha HWG	un	2.077,5420
M2156	Coroa de diamante linha NWG	un	1.802,0632
M2158	Argamassa asfáltica	kg	23,9347
M2160	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	m	20,6404
M2162	Coroa de widia linha AWG	un	478,2752
M2163	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m	m	84,8000
M2164	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,40 m	m	102,0000
M2165	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,40 m	m	120,2918
M2166	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,40 m	m	161,2454
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	172,8000
M2168	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,60 m	m	189,9000
M2169	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m	m	218,5000
M2170	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,60 m	m	281,8425
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	297,1000
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	311,1000
M2173	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m	m	416,3000
M2174	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,80 m	m	541,3000
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	398,8000
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	m	419,0000
M2177	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	m	486,7000
M2178	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m	m	545,0565
M2179	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	m	619,4000
M2180	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m	m	668,1116
M2181	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,20 m	m	672,1992
M2182	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,20 m	m	746,1216
M2183	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,50 m	m	865,9000
M2184	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,50 m	m	882,8853
M2185	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,50 m	m	1.003,3807
M2186	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,50 m	m	1.085,0342
M2187	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,50 m	m	93,3000
M2188	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,50 m	m	150,8774
M2189	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,50 m	m	156,5856
M2190	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,50 m	m	232,7385
M2192	Coroa de widia linha HWG	un	860,3914
M2193	Coroa de widia linha NWG	un	822,7502
M2197	Haste de paredes paralelas com niple linha NW	m	647,0797
M2198	Trilho UIC60 em aço-carbono - C = 12 m	t	17.556,9855
M2200	Trilho TR45 em aço-carbono - C = 12 m	t	16.554,6420
M2202	Trilho TR57 em aço-carbono - C = 12 m	t	16.554,6420
M2204	Trilho TR68 em aço-carbono - C = 12 m	t	16.554,6420
M2206	Lubrificador de trilhos e de flanges de rodas	un	92.460,8546
M2207	Tirefão - D = 24 mm e C = 188 mm	un	17,4649
M2208	Tirefão - D = 22 mm e C = 155 mm	un	9,9706
M2209	Retensor para via férrea de TR45	un	40,4725
M2210	Retensor para via férrea de TR57	un	42,1288
M2211	Retensor para via férrea de TR68	un	43,2296
M2213	Placa de apoio em aço laminado para UIC60 com fixação rígida	un	158,1201
M2214	Grampo elástico Pandrol para fixação elástica	un	14,2386
M2215	Placa de apoio em aço laminado para TR45 com fixação elástica	un	82,5831
M2216	Placa de apoio em aço laminado para TR57 com fixação elástica	un	113,7896
M2217	Placa de apoio em aço laminado para TR68 com fixação elástica	un	143,9705
M2218	Placa de apoio em aço laminado para TR45 com fixação rígida	un	69,0941
M2219	Placa de apoio em aço laminado para TR57 com fixação rígida	un	144,9719
M2220	Placa de apoio em aço laminado para TR68 com fixação rígida	un	156,1336
M2221	Retensor para via férrea de UIC60	un	44,3876
M2222	Placa de apoio em aço laminado para UIC60 com fixação elástica	un	134,5789
M2225	Tala de junção TJ 45 não isolada com 6 furos	par	686,9865

Pernambuco - Abril/2023

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M2227	Tala de junção TJ 57 não isolada com 6 furos	par	804,1440
M2229	Tala de junção TJ 68 não isolada com 6 furos	par	995,6260
M2233	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela de pressão para tala de junção - D = 25,4 mm	un	45,4439
M2234	Tala de junção TJ 60 não isolada com 6 furos	par	882,5128
M2236	AMV tipo TR45, abertura 1:8, bitola métrica	un	228.930,3359
M2237	AMV tipo TR45, abertura 1:10, bitola métrica	un	250.827,5333
M2238	AMV tipo TR45, abertura 1:12, bitola métrica	un	274.914,6772
M2239	AMV tipo TR45, abertura 1:14, bitola métrica	un	301.410,2759
M2240	AMV tipo TR57, abertura 1:8, bitola métrica	un	287.266,2354
M2241	AMV tipo TR57, abertura 1:10, bitola métrica	un	314.997,0224
M2242	AMV tipo TR57, abertura 1:12, bitola métrica	un	345.500,9853
M2243	AMV tipo TR57, abertura 1:14, bitola métrica	un	379.055,3124
M2244	AMV tipo TR57, abertura 1:20, bitola métrica	un	457.853,6902
M2245	AMV tipo TR68, abertura 1:10, bitola métrica	un	373.874,8160
M2246	AMV tipo TR68, abertura 1:12, bitola métrica	un	415.245,5304
M2247	AMV tipo TR68, abertura 1:14, bitola métrica	un	455.276,3290
M2248	AMV tipo UIC60, abertura 1:10, bitola métrica	un	331.072,9493
M2249	AMV tipo TR68, abertura 1:20, bitola métrica	un	543.344,2797
M2250	AMV tipo TR45, abertura 1:8, bitola larga	un	261.727,5022
M2251	AMV tipo TR45, abertura 1:10, bitola larga	un	286.904,4324
M2252	AMV tipo TR45, abertura 1:12, bitola larga	un	314.599,2336
M2253	AMV tipo TR45, abertura 1:14, bitola larga	un	345.063,3205
M2254	AMV tipo TR57, abertura 1:8, bitola larga	un	328.833,7245
M2255	AMV tipo TR57, abertura 1:10, bitola larga	un	360.746,3212
M2256	AMV tipo TR57, abertura 1:12, bitola larga	un	395.825,1816
M2257	AMV tipo TR57, abertura 1:14, bitola larga	un	439.390,7056
M2258	AMV tipo TR57, abertura 1:20, bitola larga	un	524.281,5317
M2259	AMV tipo TR68, abertura 1:10, bitola larga	un	433.444,6194
M2260	AMV tipo TR68, abertura 1:12, bitola larga	un	475.295,4565
M2261	AMV tipo TR68, abertura 1:14, bitola larga	un	521.331,3443
M2262	AMV tipo UIC60, abertura 1:10, bitola larga	un	379.220,1661
M2263	AMV tipo TR68, abertura 1:20, bitola larga	un	637.546,8748
M2264	AMV tipo TR45, abertura 1:8, bitola mista	un	311.988,9663
M2265	AMV tipo TR45, abertura 1:10, bitola mista	un	342.192,0752
M2266	AMV tipo TR45, abertura 1:12, bitola mista	un	375.415,5594
M2267	AMV tipo TR45, abertura 1:14, bitola mista	un	416.940,1052
M2268	AMV tipo TR57, abertura 1:8, bitola mista	un	392.672,6954
M2269	AMV tipo TR57, abertura 1:10, bitola mista	un	435.922,9391
M2270	AMV tipo TR57, abertura 1:12, bitola mista	un	478.021,6235
M2271	AMV tipo TR57, abertura 1:14, bitola mista	un	524.330,1610
M2272	AMV tipo TR57, abertura 1:20, bitola mista	un	641.145,4547
M2273	AMV tipo TR68, abertura 1:10, bitola mista	un	517.173,0391
M2274	AMV tipo TR68, abertura 1:12, bitola mista	un	567.396,7343
M2275	AMV tipo TR68, abertura 1:14, bitola mista	un	637.579,2944
M2276	Revestimento com conector linha AW	m	284,0885
M2277	AMV tipo TR68, abertura 1:20, bitola mista	un	759.120,5228
M2281	Dormente de madeira bitola larga - C = 280 cm, L = 24 cm e H = 17 cm	un	474,3844
M2282	Dormente de madeira bitola métrica - C = 200 cm, L = 22 cm e H = 16 cm	un	290,2758
M2284	Revestimento com conector linha HW	m	553,7948
M2285	Revestimento com conector linha NW	m	447,7919
M2292	AMV tipo UIC60, abertura 1:12, bitola métrica	un	363.184,4401
M2293	AMV tipo UIC60, abertura 1:14, bitola métrica	un	398.507,0962
M2294	AMV tipo UIC60, abertura 1:20, bitola métrica	un	481.195,8307
M2298	AMV tipo UIC60, abertura 1:10, bitola mista	un	458.094,2441
M2299	AMV tipo UIC60, abertura 1:12, bitola mista	un	502.410,1080
M2300	AMV tipo UIC60, abertura 1:14, bitola mista	un	551.157,4125
M2301	AMV tipo UIC60, abertura 1:20, bitola mista	un	673.338,1566
M2303	Sapata de widia linha NW	un	628,2429
M2304	Broca de arraste com três asas linha NW	un	1.906,6631
M2308	Dormente de madeira para pontes - C = 300 cm, L = 25 cm e H = 20 cm	un	622,8667
M2313	AMV tipo UIC60, abertura 1:12, bitola larga	un	421.125,1566
M2314	AMV tipo UIC60, abertura 1:14, bitola larga	un	461.744,0469

Pernambuco - Abril/2023

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M2316	AMV tipo UIC60, abertura 1:20, bitola larga	un	551.105,5411
M2317	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 141,3 mm, peso 24 kg/m	m	684,3794
M2318	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 168,3 mm, peso 31 kg/m	m	1.507,1032
M2319	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 219,1 mm, peso 47 kg/m	m	2.329,9023
M2320	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 273,0 mm, peso 67 kg/m	m	2.750,2219
M2321	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 323,8 mm, peso 90 kg/m	m	3.393,9934
M2322	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 406,0 mm, peso 143 kg/m	m	3.189,7115
M2325	Anel de compensação angular para tirantes de D = 30 mm	un	53,5927
M2326	Anel de compensação angular para tirantes de D = 32 mm	un	79,3898
M2327	Anel de compensação angular para tirantes de D = 40 mm	un	81,3645
M2328	Anel de compensação angular para tirantes de D = 44 mm	un	91,6300
M2329	Anel de compensação angular para tirantes de D = 50 mm	un	100,7480
M2330	Anel de compensação angular para tirantes de D = 53 mm	un	109,9604
M2331	Anel de compensação angular para tirantes de D = 57 mm	un	120,6561
M2332	Anel de compensação angular para tirantes de D = 63 mm	un	133,3512
M2333	Anel de compensação angular para tirantes de D = 69 mm	un	151,0713
M2334	Coroa de widia linha BWG	un	669,1060
M2352	Conjunto para solda aluminotérmica de TR45 - porção, fôrmas, acendedor, pasta de vedação e cadinho descartável	un	1.297,5442
M2353	Conjunto para solda aluminotérmica de TR57 - porção, fôrmas, acendedor, pasta de vedação e cadinho descartável	un	1.298,3438
M2354	Conjunto para solda aluminotérmica de TR68 - porção, fôrmas, acendedor, pasta de vedação e cadinho descartável	un	1.376,9813
M2355	Conjunto para solda aluminotérmica de UIC60 - porção, fôrmas, acendedor, pasta de vedação e cadinho descartável	un	1.312,1992
M2356	Brita padrão para lastro ferroviário	m³	111,6539
M2358	Palmilha de borracha para dormente de concreto	un	14,2299
M2364	Broca para furar trilho - D = 29 mm (1 1/8")	un	976,7181
M2365	Disco de corte abrasivo para máquina para serrar trilho - D = 350 mm	un	23,6940
M2370	Dormentes de madeira para AMV	m³	4.152,5238
M2379	Coroa de diamante linha BWG	un	1.472,4307
M2383	Revestimento com conector linha BW	m	418,0868
M2386	Corda de poliamida - D = 12,0 mm e capacidade de carga de 2.200 kg	m	4,5125
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	42,8774
M2389	Broca de widia - D = 19 mm e C = 160 mm	un	74,3756
M2419	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6 mm (M6) e C = 30 mm	un	0,9191
M2420	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 8 mm (M8) e C = 50 mm	un	2,2530
M2421	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 9,5 mm (3/8")	m	4,1600
M2423	Fôrma plástica para nicho de protensão de cordoalha - D = 15,2 mm	un	2,1260
M2424	Fôrma plástica para nicho de protensão de cordoalha - D = 12,7 mm	un	1,0136
M2425	Cordoalha engraxada tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	kg	14,2590
M2426	Cordoalha engraxada tipo CP 190 RB - D = 12,7 mm	kg	14,2590
M2427	Bainha metálica para protensão - D = 35 mm	m	36,7357
M2428	Bainha metálica para protensão - D = 30 mm	m	34,3636
M2429	Ancoragem passiva aderente para 8 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	477,8772
M2430	Ancoragem passiva aderente para 31 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	1.970,8431
M2431	Ancoragem ativa para cordoalha engraxada - D = 12,7 mm	un	71,3426
M2432	Ancoragem ativa para cordoalha engraxada - D = 15,2 mm	un	103,3437
M2433	Ancoragem passiva aderente para 10 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	388,0555
M2434	Ancoragem passiva aderente para 12 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	462,8993
M2435	Ancoragem passiva aderente para 12 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	659,6917
M2436	Ancoragem passiva aderente para 15 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	698,3420
M2437	Ancoragem passiva aderente para 15 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	867,9471
M2438	Ancoragem passiva aderente para 19 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	888,9912
M2439	Ancoragem passiva aderente para 19 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	1.101,3996
M2440	Ancoragem passiva aderente para 22 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	1.064,0379

Pernambuco - Abril/2023

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M2441	Ancoragem passiva aderente para 22 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	1.305,4569
M2442	Ancoragem passiva aderente para 27 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	1.368,8674
M2443	Ancoragem passiva aderente para 27 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	1.678,3478
M2444	Ancoragem passiva aderente para 31 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	1.576,9476
M2445	Ancoragem passiva aderente para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	187,5017
M2446	Ancoragem passiva aderente para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	265,1027
M2447	Ancoragem passiva aderente para 6 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	288,6810
M2448	Ancoragem passiva aderente para 6 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	403,0133
M2449	Ancoragem passiva aderente para 7 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	305,7421
M2450	Ancoragem passiva aderente para 7 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	421,6892
M2451	Ancoragem passiva aderente para 8 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	343,1841
M2452	Ancoragem passiva aderente para 9 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	383,5313
M2453	Ancoragem passiva aderente para 9 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	539,1549
M2454	Ancoragem passiva aderente para lajes para 1 cordoalha - D = 12,7 mm	un	18,1652
M2455	Ancoragem passiva aderente para lajes para 1 cordoalha - D = 15,2 mm	un	23,6516
M2456	Ancoragem passiva aderente para lajes para 2 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	22,9277
M2457	Ancoragem passiva aderente para lajes para 2 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	30,8374
M2458	Ancoragem passiva aderente para lajes para 3 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	40,6419
M2459	Ancoragem passiva aderente para lajes para 3 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	40,6419
M2460	Ancoragem passiva aderente para lajes para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	51,2094
M2461	Ancoragem passiva aderente para lajes para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	69,1351
M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4")	m	10,0880
M2465	Bainha metálica para protensão - D = 40 mm	m	44,0640
M2466	Bainha metálica para protensão - D = 45 mm	m	46,7259
M2467	Bainha metálica para protensão - D = 50 mm	m	51,3838
M2468	Bainha metálica para protensão - D = 55 mm	m	56,4488
M2469	Bainha metálica para protensão - D = 60 mm	m	78,3491
M2470	Bainha metálica para protensão - D = 65 mm	m	88,8296
M2471	Bainha metálica para protensão - D = 70 mm	m	93,9358
M2472	Bainha metálica para protensão - D = 75 mm	m	100,7785
M2473	Bainha metálica para protensão - D = 80 mm	m	100,9402
M2474	Bainha metálica para protensão - D = 85 mm	m	131,3794
M2475	Bainha metálica para protensão - D = 90 mm	m	140,2323
M2476	Bainha metálica para protensão - D = 95 mm	m	151,0674
M2477	Bainha metálica para protensão - D = 100 mm	m	165,3831
M2478	Bainha metálica para protensão - D = 110 mm	m	176,7386
M2479	Bainha metálica para protensão - D = 120 mm	m	186,9355
M2480	Bainha metálica para protensão - D = 130 mm	m	193,7151
M2481	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 19 x 36 mm	m	38,5017
M2482	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 19 x 48 mm	m	44,9625
M2483	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 19 x 62 mm	m	51,5154
M2484	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 22 x 32 mm	m	38,5029
M2485	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 22 x 55 mm	m	47,3155
M2486	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 22 x 73 mm	m	56,0053
M2487	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para grampo de barra de aço - D ≤ 25,4 mm	un	0,4783
M2488	Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 1 ramal, anel de suspensão e gancho - C = 3 m a 5 m, capacidade de carga de 5.000 kg, F. S. = 4:1	un	1.087,5999
M2489	Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 2 ramais, anel de suspensão e ganchos - C = 3 m a 5 m, capacidade de carga de 5.000 kg, F. S. = 4:1	un	2.414,8442
M2500	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,2 m	m	4.272,6312
M2501	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,4 m	m	4.851,2491
M2502	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m	m	5.741,4042
M2503	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,8 m	m	6.560,2876
M2504	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,0 m	m	7.229,9433
M2505	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,2 m	m	7.989,3579
M2506	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,4 m	m	8.614,2175
M2507	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,6 m	m	9.372,5147
M2508	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,8 m	m	10.041,1942
M2509	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 3,0 m	m	10.845,2906
M2510	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 3,2 m	m	13.551,6060
M2511	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 3,4 m	m	14.509,4866
M2512	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 3,6 m	m	15.250,9341

Pernambuco - Abril/2023

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M2513	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 3,8 m	m	16.122,5629
M2514	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 4,0 m	m	16.919,8169
M2515	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 4,2 m	m	21.078,0123
M2516	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 4,4 m	m	21.992,1497
M2517	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 4,6 m	m	23.071,3161
M2518	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 4,8 m	m	26.772,0825
M2519	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 5,0 m	m	28.010,4088
M2520	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,2 m	m	4.575,1961
M2521	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,4 m	m	5.194,7766
M2522	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m	m	6.147,9803
M2523	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,8 m	m	7.023,5833
M2524	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,0 m	m	7.740,5104
M2525	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,2 m	m	8.553,5153
M2526	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,4 m	m	9.222,4868
M2527	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,6 m	m	10.034,3643
M2528	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,8 m	m	10.750,3253
M2529	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 3,0 m	m	11.611,1513
M2530	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 3,2 m	m	14.219,2630
M2531	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,60 m	m	1.436,5335
M2532	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,70 m	m	1.660,9931
M2533	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,80 m	m	1.885,4583
M2534	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,90 m	m	2.065,0269
M2535	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,00 m	m	2.289,4908
M2536	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,10 m	m	2.603,7518
M2537	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,20 m	m	2.783,3257
M2538	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,30 m	m	3.007,7819
M2539	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,40 m	m	3.187,3586
M2540	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,50 m	m	3.411,7721
M2541	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,60 m	m	3.636,2714
M2542	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,70 m	m	3.815,8338
M2543	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,80 m	m	4.040,2535
M2544	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 1,90 m	m	4.746,0048
M2545	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,00 m	m	5.002,5889
M2546	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,10 m	m	5.344,5287
M2547	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,20 m	m	5.472,9151
M2548	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,30 m	m	5.686,6612
M2549	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,40 m	m	7.568,8740
M2550	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,50 m	m	9.599,1871
M2551	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,60 m	m	10.144,7636
M2552	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,70 m	m	10.340,5333
M2553	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,80 m	m	10.847,9141
M2554	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,50 m	m	7.147,2563
M2555	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,80 m	m	8.642,1747
M2556	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,90 m	m	8.922,6354
M2557	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,15 m	m	10.137,1420
M2558	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,30 m	m	10.697,8206
M2559	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,65 m	m	12.520,1855
M2560	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,05 m	m	14.294,5127
M2561	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,20 m	m	15.182,6490
M2562	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,40 m	m	16.070,8462
M2563	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,65 m	m	17.239,1426
M2564	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,80 m	m	17.846,2452
M2565	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 4,20 m	m	19.668,6361
M2566	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 4,60 m	m	21.441,7691
M2567	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 3,40 mm e D = 4,80 m	m	24.540,7316
M2568	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 3,40 mm e D = 5,00 m	m	25.233,5700
M2569	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 3,90 mm e D = 5,35 m	m	31.840,5752
M2570	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 3,90 mm e D = 5,70 m	m	34.119,0419
M2571	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 4,70 mm e D = 6,10 m	m	42.033,5454
M2572	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 6,50 m	m	50.428,7120
M2573	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 6,85 m	m	53.397,6859
M2574	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 7,25 m	m	56.336,4034

Pernambuco - Abril/2023

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M2580	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 7,938 mm (5/16")	cj	0,6375
M2597	Concreto usinado - fck = 40 MPa (comercial)	m³	-
M2598	Concreto usinado - fck = 45 MPa (comercial)	m³	-
M2599	Concreto usinado - fck = 50 MPa (comercial)	m³	-
M2601	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 1.000 kN	un	5.565,8181
M2602	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	un	10.563,9799
M2603	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	un	8.387,1877
M2604	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 2.000 kN	un	10.663,3239
M2605	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	un	13.503,9925
M2606	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 3.000 kN	un	15.541,7745
M2607	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 3.500 kN	un	18.820,7698
M2608	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	un	22.228,2428
M2609	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.000 kN	un	6.749,7792
M2610	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.000 kN	un	12.860,3607
M2611	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	un	16.062,0000
M2612	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.000 kN	un	19.832,3589
M2613	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.500 kN	un	22.499,5810
M2614	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	un	33.885,2925
M2615	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 4.500 kN	un	56.797,7607
M2616	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 5.000 kN	un	63.173,1685
M2617	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	un	68.523,0911
M2618	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 6.000 kN	un	73.916,0960
M2619	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 6.500 kN	un	84.030,5522
M2620	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 7.000 kN	un	86.719,0810
M2621	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	un	96.914,8225
M2622	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 8.000 kN	un	103.624,1152
M2623	Grelha metálica para boca de lobo com capacidade de até 300 kN - C = 0,90 m e L = 0,30 m	un	556,2461
M2624	Grelha de piso em PVC para passagem de pedestres - C = 50 cm e L = 13 cm	un	72,9844
M2625	Marco em PVC para grelha de piso - L = 2,50 m	un	72,4796
M2626	Grelha de piso em PVC para passagem de veículos de até 3 t - C = 50 cm e L = 13 cm	un	96,1504
M2627	Grelha de piso em PVC para passagem de veículos de até 10 t - C = 50 cm e L = 13 cm	un	134,4300
M2628	Grelha de piso em PVC para passagem de pedestres - C = 50 cm e L = 20 cm	un	118,1019
M2629	Grelha de piso em PVC para passagem de veículos de até 3 t - C = 50 cm e L = 20 cm	un	145,6067
M2631	Grelha metálica para canaletas - C = 1,00 m e L = 0,10 m	un	66,0904
M2632	Grelha metálica para canaletas - C = 1,00 m e L = 0,15 m	un	131,7678
M2633	Porta-grelha metálica - C = 1,00 m e L = 0,15 m	m	95,2696
M2634	Grelha metálica para canaletas - C = 1,00 m e L = 0,20 m	un	278,9548
M2635	Porta-grelha metálica - C = 1,00 m e L = 0,20 m	m	94,6938
M2636	Porta-grelha metálica - C = 1,00 m e L = 0,10 m	m	71,7593
M2637	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 8.500 kN	un	106.138,8718
M2638	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 9.000 kN	un	114.730,6343
M2639	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 9.500 kN	un	120.994,7052
M2640	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN	un	128.625,6772
M2641	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.500 kN	un	56.031,8044
M2642	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.000 kN	un	62.054,0772
M2643	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	un	67.452,8412
M2644	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.000 kN	un	70.953,1539
M2645	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.500 kN	un	81.090,0735
M2646	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.000 kN	un	87.128,3872
M2647	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	un	93.715,1516
M2648	Fincapino de ação direta e pino com furo - D = 6,35 mm (1/4")	un	1,8557
M2649	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 8.000 kN	un	99.566,9576
M2650	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 8.500 kN	un	107.707,0274
M2651	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,60 m	m	1.525,6500
M2652	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,70 m	m	1.764,0313
M2653	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,80 m	m	2.002,4181
M2654	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,90 m	m	2.193,1200
M2655	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,00 m	m	2.431,5156
M2656	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,10 m	m	2.765,2749
M2657	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,20 m	m	2.955,9821
M2658	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,30 m	m	3.194,3599
M2659	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,40 m	m	3.385,0800

Pernambuco - Abril/2023

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M2660	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,50 m	m	3.623,4151
M2661	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,60 m	m	3.861,8361
M2662	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,70 m	m	4.052,5418
M2663	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,80 m	m	4.290,8832
M2664	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 1,90 m	m	5.046,3532
M2665	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,00 m	m	5.319,1658
M2666	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,10 m	m	5.682,7504
M2667	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,20 m	m	5.819,2611
M2668	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,30 m	m	6.046,5276
M2669	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,40 m	m	8.236,4708
M2670	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,50 m	m	10.440,4734
M2671	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,60 m	m	11.033,9331
M2672	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,70 m	m	11.246,8141
M2673	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,80 m	m	11.798,6377
M2674	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,50 m	m	7.401,9983
M2675	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,80 m	m	8.950,1960
M2676	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,90 m	m	9.240,6466
M2677	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,15 m	m	10.498,4426
M2678	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,30 m	m	11.079,1110
M2679	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,65 m	m	12.966,4001
M2680	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,05 m	m	14.803,9966
M2681	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,20 m	m	15.723,7675
M2682	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,40 m	m	16.643,5994
M2683	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,65 m	m	17.853,5203
M2684	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,80 m	m	18.482,2776
M2685	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 4,20 m	m	20.369,5927
M2686	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 4,60 m	m	22.205,9950
M2687	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 3,40 mm e D = 4,80 m	m	28.316,9163
M2688	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 3,40 mm e D = 5,00 m	m	29.116,3936
M2689	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 3,90 mm e D = 5,35 m	m	35.605,9375
M2690	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 3,90 mm e D = 5,70 m	m	38.153,6996
M2691	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 4,70 mm e D = 6,10 m	m	47.168,1431
M2692	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 6,50 m	m	60.503,1951
M2693	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 6,85 m	m	64.062,4545
M2694	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 7,25 m	m	67.591,4376
M2695	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 9.000 kN	un	114.383,5095
M2696	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 9.500 kN	un	121.100,0694
M2697	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN	un	127.215,9987
M2698	Fincapino de ação indireta e pino liso - D = 6,35 mm (1/4")	un	0,6587
M2700	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo I	m	1.780,0704
M2701	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo II	m	1.863,1987
M2702	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo III	m	1.913,6851
M2703	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo IV	m	2.139,5865
M2704	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo V	m	2.458,5408
M2705	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo VI	m	2.557,5667
M2706	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo VII	m	2.701,2672
M2707	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo I	m	2.580,2208
M2708	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo II	m	2.630,8051
M2709	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo III	m	2.647,7452
M2710	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo IV	m	3.099,3004
M2711	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo V	m	3.377,7216
M2712	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo VI	m	3.420,5241
M2713	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo VII	m	3.707,9199
M2714	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo I	m	3.113,8272
M2715	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo II	m	3.317,4316
M2716	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo III	m	4.090,8268
M2717	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo IV	m	4.267,6992
M2718	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo V	m	4.371,4540
M2719	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo VI	m	4.836,3436
M2720	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo VII	m	4.918,4294
M2721	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo I	m	4.218,6182
M2722	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo II	m	5.040,3225

Pernambuco - Abril/2023

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M2723	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo III	m	5.337,1008
M2724	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo IV	m	5.683,6915
M2725	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo V	m	5.919,9206
M2726	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo VI	m	6.045,8745
M2727	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo VII	m	6.192,6681
M2728	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 1,5 m x 1,5 m	m	1.826,6803
M2729	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,0 m x 1,5 m	m	1.921,2480
M2730	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,0 m x 2,0 m - tipo I	m	2.576,4192
M2731	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,0 m x 2,0 m - tipo II	m	2.724,5203
M2732	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,5 m x 1,5 m	m	2.334,4300
M2733	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,5 m x 2,0 m - tipo I	m	3.125,3760
M2734	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,5 m x 2,0 m - tipo II	m	3.558,6259
M2735	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 3,0 m x 1,5 m	m	2.544,9350
M2736	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 3,0 m x 2,0 m - tipo I	m	3.552,6816
M2737	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 3,0 m x 2,0 m - tipo II	m	3.848,6073
M2738	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.000 kN	un	11.950,4746
M2739	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	un	16.993,5277
M2740	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.000 kN	un	22.675,6542
M2741	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	un	27.060,8226
M2742	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.000 kN	un	31.744,6350
M2743	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.500 kN	un	36.109,7749
M2744	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	un	41.226,6745
M2745	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.500 kN	un	47.809,0186
M2746	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.000 kN	un	53.255,9872
M2747	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	un	57.735,0550
M2748	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.000 kN	un	65.878,8735
M2749	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.500 kN	un	71.196,9500
M2750	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.000 kN	un	76.667,6028
M2751	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	un	82.763,4889
M2752	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 8.000 kN	un	88.185,3638
M2753	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 8.500 kN	un	97.066,7229
M2754	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 9.000 kN	un	102.298,9116
M2755	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 9.500 kN	un	108.690,2752
M2756	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN	un	114.158,4549
M2757	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 700 kN	un	9.352,1485
M2758	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	un	13.996,1806
M2759	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	un	22.984,5552
M2760	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	un	37.151,9235
M2761	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	un	49.930,9863
M2762	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	un	68.574,5111
M2763	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN	un	92.873,8651
M2764	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 700 kN	un	6.712,3187
M2765	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	un	9.982,7105
M2766	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	un	14.887,8716
M2767	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	un	24.760,5939
M2768	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	un	32.229,2560
M2769	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	un	44.804,5300
M2770	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN	un	59.506,1461
M2771	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 700 kN	un	4.779,9337
M2772	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	un	8.400,8469
M2773	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	un	11.747,7849
M2774	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	un	19.707,3806
M2775	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	un	28.390,5394
M2776	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	un	40.246,6031
M2777	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN	un	55.785,2535
M2780	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,2 m	m	5.141,4921
M2781	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,4 m	m	5.795,0855
M2782	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,6 m	m	6.753,6722
M2783	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,8 m	m	7.712,2431
M2784	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 2,0 m	m	8.496,8226
M2785	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,2 m	m	11.077,8595
M2786	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,4 m	m	11.990,8746

Pernambuco - Abril/2023

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M2787	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,6 m	m	13.069,9177
M2788	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,8 m	m	13.982,3250
M2789	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 3,0 m	m	15.061,9213
M2790	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 3,2 m	m	15.974,7053
M2791	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 3,4 m	m	19.052,4804
M2792	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 3,6 m	m	20.095,7641
M2793	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 3,8 m	m	21.338,5046
M2794	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 4,0 m	m	22.302,7070
M2795	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 4,2 m	m	23.505,6472
M2796	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 4,4 m	m	24.586,9141
M2797	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 4,6 m	m	25.708,9308
M2798	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 4,7 mm e D = 4,8 m	m	30.427,2242
M2799	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 4,7 mm e D = 5,0 m	m	32.602,3655
M2800	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,2 m	m	5.394,8198
M2801	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,4 m	m	6.080,6095
M2802	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,6 m	m	7.086,4275
M2803	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,8 m	m	8.092,2297
M2804	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 2,0 m	m	8.915,4447
M2805	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,2 m	m	11.959,9879
M2806	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,4 m	m	12.945,6904
M2807	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,6 m	m	14.110,6305
M2808	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,8 m	m	15.095,7252
M2809	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 3,0 m	m	16.261,2184
M2810	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 3,2 m	m	17.246,6899
M2811	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,40 m e vão = 1,95 m	m	8.568,1878
M2812	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,50 m e vão = 2,15 m	m	9.467,6450
M2813	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,60 m e vão = 2,30 m	m	10.098,6763
M2814	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,65 m e vão = 2,55 m	m	10.714,5307
M2815	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,85 m e vão = 2,70 m	m	11.613,5460
M2816	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,90 m e vão = 2,75 m	m	11.929,1970
M2817	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,00 m e vão = 3,00 m	m	12.544,6995
M2818	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,10 m e vão = 3,20 m	m	13.160,0550
M2819	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,15 m e vão = 3,35 m	m	13.775,1061
M2820	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,25 m e vão = 3,55 m	m	14.390,8269
M2821	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,35 m e vão = 3,70 m	m	15.290,4835
M2822	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,45 m e vão = 3,90 m	m	15.922,2723
M2823	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,55 m e vão = 4,00 m	m	16.537,6625
M2824	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,80 m e vão = 4,15 m	m	17.151,9724
M2825	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,90 m e vão = 4,40 m	m	17.768,5160
M2826	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 3,00 m e vão = 4,60 m	m	18.683,9109
M2827	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 3,40 mm, H = 3,05 m e vão = 4,80 m	m	23.227,1355
M2828	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 3,40 mm, H = 3,15 m e vão = 5,05 m	m	24.311,3218
M2829	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 3,40 mm, H = 3,25 m e vão = 5,25 m	m	25.076,3456

Pernambuco - Abril/2023

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M2830	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 3,90 mm, H = 3,35 m e vão = 5,45 m	m	28.709,3552
M2831	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 3,90 mm, H = 3,40 m e vão = 5,60 m	m	29.135,7304
M2832	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,50 m e vão = 5,80 m	m	34.987,8054
M2833	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,55 m e vão = 5,90 m	m	35.477,9634
M2834	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,65 m e vão = 6,10 m	m	36.841,5976
M2835	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,65 m e vão = 6,25 m	m	37.332,7782
M2836	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 6,40 mm, H = 3,75 m e vão = 6,40 m	m	51.181,0833
M2837	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 6,40 mm, H = 3,85 m e vão = 6,60 m	m	52.975,7133
M2838	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem de gado - E = 2,70 mm, H = 2,25 m e vão = 2,20 m	m	11.645,4878
M2839	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem de gado - E = 2,70 mm, H = 3,10 m e vão = 2,90 m	m	15.290,4835
M2840	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H = 3,50 m e vão = 3,70 m	m	17.752,9294
M2841	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H = 3,60 m e vão = 3,90 m	m	18.668,3343
M2842	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H = 3,75 m e vão = 4,00 m	m	19.282,3319
M2843	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H = 3,90 m e vão = 4,20 m	m	19.898,9487
M2844	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H = 4,10 m e vão = 4,25 m	m	20.513,7938
M2845	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H = 4,25 m e vão = 4,40 m	m	21.430,4042
M2846	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H = 4,40 m e vão = 4,50 m	m	22.043,6293
M2847	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,40 mm, H = 4,50 m e vão = 4,70 m	m	27.291,9823
M2848	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,40 mm, H = 4,75 m e vão = 4,80 m	m	28.678,3216
M2849	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,40 mm, H = 4,85 m e vão = 5,00 m	m	29.442,4136
M2850	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,40 mm, H = 4,90 m e vão = 5,15 m	m	30.207,1150
M2851	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,40 mm, H = 5,00 m e vão = 5,25 m	m	30.574,6368
M2852	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,40 mm, H = 5,30 m e vão = 5,30 m	m	31.979,7381
M2853	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,90 mm, H = 5,25 m e vão = 5,65 m	m	36.702,5493
M2854	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 4,70 mm, H = 5,30 m e vão = 5,85 m	m	43.643,5942
M2855	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 4,70 mm, H = 5,45 m e vão = 6,00 m	m	44.620,0446
M2856	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 4,70 mm, H = 5,50 m e vão = 6,25 m	m	45.611,2865
M2857	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 2,77 m e vão = 6,12 m	m	26.636,7372
M2858	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,68 m e vão = 6,30 m	m	31.032,0534
M2859	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,56 m e vão = 6,55 m	m	31.202,6149
M2860	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,42 m e vão = 6,96 m	m	37.101,3250

Pernambuco - Abril/2023

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M2861	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,61 m e vão = 6,78 m	m	32.832,9240
M2862	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,27 m e vão = 6,99 m	m	36.974,8768
M2863	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,63 m e vão = 7,01 m	m	33.392,3834
M2864	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,52 m e vão = 7,42 m	m	38.627,2310
M2865	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,68 m e vão = 7,24 m	m	33.936,2306
M2866	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,19 m e vão = 7,47 m	m	36.690,3658
M2867	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,60 m e vão = 7,85 m	m	39.726,5510
M2868	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,99 m e vão = 7,67 m	m	36.145,3807
M2869	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,65 m e vão = 8,08 m	m	40.272,9785
M2870	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,04 m e vão = 7,90 m	m	37.101,3250
M2871	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,70 m e vão = 8,31 m	m	41.246,5129
M2872	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,11 m e vão = 8,36 m	m	38.207,8791
M2873	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,00 m e vão = 8,97 m	m	43.442,2877
M2874	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,39 m e vão = 8,59 m	m	39.852,9992
M2875	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,49 m e vão = 9,17 m	m	46.195,1489
M2876	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,70 m e vão = 9,22 m	m	43.315,8395
M2877	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,59 m e vão = 9,63 m	m	47.709,1212
M2878	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,75 m e vão = 9,45 m	m	43.853,2469
M2879	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,41 m e vão = 9,65 m	m	47.171,7139
M2880	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 6,07 m e vão = 9,86 m	m	51.305,1664
M2881	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,23 m e vão = 9,68 m	m	46.606,1080
M2882	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 6,12 m e vão = 10,08 m	m	51.842,5738
M2883	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,28 m e vão = 9,91 m	m	47.171,7139
M2884	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 6,17 m e vão = 10,31 m	m	52.411,3458
M2885	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,38 m e vão = 10,36 m	m	48.670,4297
M2886	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 6,05 m e vão = 10,54 m	m	52.822,3050
M2887	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 6,48 m e vão = 10,74 m	m	55.021,2499
M2888	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 7,12 m e vão = 11,35 m	m	59.152,1750
M2889	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 6,40 mm, H = 5,41 m e vão = 10,57 m	m	65.195,8454
M2890	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 6,40 mm, H = 6,10 m e vão = 10,77 m	m	70.671,7689
M2891	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 6,40 mm, H = 6,53 m e vão = 10,97 m	m	73.668,2356

Pernambuco - Abril/2023

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M2892	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 6,40 mm, H = 7,16 m e vão = 11,58 m	m	79.161,9453
M2893	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 7,82 m e vão = 7,21 m	m	62.811,3249
M2894	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 7,87 m e vão = 7,31 m	m	65.142,9040
M2895	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 7,90 m e vão = 7,77 m	m	66.233,5261
M2896	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 8,44 m e vão = 7,57 m	m	67.491,7726
M2897	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 8,23 m e vão = 8,36 m	m	70.933,4487
M2898	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 8,01 m e vão = 8,13 m	m	70.648,3991
M2899	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 8,48 m e vão = 8,56 m	m	71.047,7992
M2900	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 9,32 m e vão = 8,71 m	m	76.320,5588
M2901	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 9,04 m e vão = 9,15 m	m	76.857,9662
M2902	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 9,50 m e vão = 9,15 m	m	77.275,4366
M2908	Terminal absorvedor de energia de abertura com nível de contenção TL3 para defesa metálica	un	38.981,6674
M2909	Terminal absorvedor de energia de não abertura com nível de contenção TL3 para defesa metálica	un	62.339,7758
M2979	Chumbador em aço CA 25	kg	8,6271
M3089	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	21,5228
M3091	Porca sextavada em aço para ancoragem de tirantes - 20 mm ≤ D ≤ 40 mm	un	37,9134
M3093	Tela de poliamida - malha de 60 fios/cm	m²	20,2729
M3094	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 500 MPa, tensão de ruptura = 550 MPa e D = 32 mm	m	132,7674
M3095	Válvula manchete - D = 20 mm	un	2,3896
M3126	Barra chata em aço galvanizado	kg	12,8764
M3127	Luva para bainha metálica - D = 30 mm	un	3,7825
M3128	Luva para bainha metálica - D = 35 mm	un	3,8506
M3129	Luva para bainha metálica - D = 40 mm	un	4,2672
M3130	Luva para bainha metálica - D = 45 mm	un	5,3963
M3131	Luva para bainha metálica - D = 50 mm	un	5,8005
M3132	Luva para bainha metálica - D = 55 mm	un	6,6340
M3133	Luva para bainha metálica - D = 60 mm	un	7,0897
M3134	Luva para bainha metálica - D = 65 mm	un	7,6966
M3135	Luva para bainha metálica - D = 70 mm	un	7,7790
M3136	Luva para bainha metálica - D = 75 mm	un	8,7257
M3137	Luva para bainha metálica - D = 80 mm	un	9,0515
M3138	Luva para bainha metálica - D = 85 mm	un	9,3877
M3139	Luva para bainha metálica - D = 90 mm	un	10,3832
M3140	Luva para bainha metálica - D = 95 mm	un	10,9713
M3141	Luva para bainha metálica - D = 100 mm	un	11,5664
M3142	Luva para bainha metálica - D = 110 mm	un	12,8307
M3143	Luva para bainha metálica - D = 120 mm	un	14,1750
M3144	Luva para bainha metálica - D = 130 mm	un	16,4137
M3145	Luva para bainha metálica ovalizada de 19 x 36 mm	un	9,0074
M3146	Luva para bainha metálica ovalizada de 19 x 48 mm	un	9,6039
M3147	Luva para bainha metálica ovalizada de 19 x 62 mm	un	10,0627
M3148	Luva para bainha metálica ovalizada de 22 x 32 mm	un	10,6548
M3149	Luva para bainha metálica ovalizada de 22 x 55 mm	un	11,0141
M3150	Luva para bainha metálica ovalizada de 22 x 73 mm	un	11,7475
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	82,1363
M3170	Apoio de neoprene não fretado - C = 100 mm, L = 100 mm e E = 20 mm	un	25,0306
M3171	Porca sextavada em aço galvanizado para parafuso - D = 9,525 mm (3/8")	un	0,3691
M3172	Porca sextavada em aço galvanizado para parafuso - D = 12 mm (M12)	un	0,5956
M3173	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado, classe 8.8 - D = 12 mm (M12) e C = 30 mm	un	1,9883
M3174	Ligação tipo barra chata em aço galvanizado para contenção - L = 45 mm e E = 4 mm	kg	18,4146
M3177	Fita metálica SAE 1010/1020 para solo reforçado - L = 50 mm e E = 4 mm	kg	17,6178

Pernambuco - Abril/2023

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M3178	Material para aterro reforçado com fitas metálicas	m ³	-
M3179	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 140 mm	m	564,0625
M3180	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 160 mm	m	752,1257
M3181	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 180 mm	m	977,4663
M3182	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 200 mm	m	1.128,3572
M3183	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 225 mm	m	1.429,3395
M3184	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 250 mm	m	1.599,2402
M3185	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 280 mm	m	1.862,9437
M3186	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 315 mm	m	2.167,1757
M3187	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 12 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	11.219,6164
M3188	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 19 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	13.303,0195
M3189	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	15.549,0174
M3190	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	19.483,1496
M3191	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	22.483,2331
M3192	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	29.413,8450
M3193	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	33.168,9355
M3194	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	38.035,1204
M3195	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	48.262,8967
M3196	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	56.198,5023
M3197	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 91 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	74.514,7652
M3198	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 12 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	10.508,6592
M3199	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 19 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	12.394,0974
M3200	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	15.210,3255
M3201	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	18.778,3160
M3202	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	21.976,7963
M3203	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	28.926,4858
M3204	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	32.310,2103
M3205	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	37.363,5249
M3206	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	47.517,6220
M3207	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	55.564,5406
M3208	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 91 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	73.615,9055
M3209	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 12 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	10.489,7619
M3210	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 19 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	12.394,0974
M3211	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	15.210,3255
M3212	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	18.778,3160
M3213	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	21.976,7963
M3214	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	28.926,4858
M3215	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	32.310,2103
M3216	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	37.363,5249
M3217	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	47.517,6220
M3218	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	55.565,5235
M3219	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 91 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	73.615,9055
M3220	Coroa de botões esféricos - Ring bit - D = 104 mm (4 3/32")	un	1.025,8320
M3225	Película retrorrefletiva tipo III + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m ²	436,5034
M3227	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 - DN = 101,6 mm (4")	m	295,2840
M3228	Cimento asfáltico de petróleo com borracha - CAP 50/70 com 15% de borracha de pneu	t	-
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m ²	365,1230
M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - E = 2,0 mm	m ²	117,8848
M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	m ²	165,0105
M3232	Película retrorrefletiva tipo X + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m ²	534,6168
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	m	9,1551
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m ²	151,2442
M3236	Película retrorrefletiva tipo III + SI	m ²	463,6626
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m ²	244,1845
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV	m ²	190,9741
M3239	Película retrorrefletiva tipo X	m ²	399,8638
M3240	Duto flexível de ventilação de poliéster aluminizado sem isolamento - D = 200 mm	m	16,5826
M3241	Cabo de cobre flexível antichama isolado em HEPR - tensão de 0,6/1,0 kV e seção de 2 x 6 mm ²	m	14,9048
M3242	Cabo de cobre flexível antichama isolado em HEPR - tensão de 0,6/1,0 kV e seção de 4 x 6 mm ²	m	26,6317
M3245	Tinta plástica à base de resina metacrílica aplicada a frio por aspersão (spray)	kg	55,8624
M3270	Ancoragem fixa para estais de 12 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	14.663,3920
M3271	Ancoragem fixa para estais de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	22.162,9753

Pernambuco - Abril/2023

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M3272	Ancoragem fixa para estais de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	46.570,8494
M3273	Ancoragem fixa para estais de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	92.283,5200
M3274	Ancoragem regulável para estais de 12 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	15.092,5403
M3275	Ancoragem regulável para estais de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	27.677,7721
M3276	Ancoragem regulável para estais de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	54.107,4614
M3277	Ancoragem regulável para estais de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	107.916,0754
M3278	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 110 mm	m	338,4782
M3279	Arruela lisa em aço zincado branco para parafuso - D = 9,525 mm (3/8")	un	0,1760
M3280	Viga de madeira - E = 5 cm e L = 11 cm	m	30,0283
M3353	Purgador plástico	un	1,1465
M3360	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 8,0 mm	un	2,9459
M3361	Corrente de elo soldado em aço SAE 1010/1020 com acabamento polido - E = 25,00 mm (1")	m	387,0124
M3362	Corrente de elo soldado em aço SAE 1010/1020 com acabamento polido - E = 12,50 mm (1/2")	m	100,3731
M3363	Corrente de elo soldado em aço SAE 1010/1020 com acabamento polido - E = 19,00 mm (3/4")	m	268,4746
M3364	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 2 mn	un	3.215,3836
M3365	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 3 mn	un	3.649,9017
M3366	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 4 mn	un	5.821,5302
M3367	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 6 mn	un	7.183,8572
M3368	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 8 mn	un	7.934,1693
M3369	Manilha âncora em aço forjado com porca e cupilha - DN = 16,0 mm (5/8")	un	52,5701
M3370	Manilha reta em aço forjado com porca e cupilha - DN = 38,1 mm (1 1/2")	un	566,8173
M3371	Manilha reta em aço forjado com porca e cupilha - DN = 25,4 mm (1")	un	134,7505
M3372	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - seção de 10 x 10 cm	m	387,1825
M3501	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 12,7 mm e seção de 160 x 160 mm	un	83,0918
M3502	Mistura betuminosa	m³	-
M3503	Material de base	m³	-
M3504	Concreto	m³	-
M3505	Material demolido - concreto simples	m³	-
M3506	Material demolido - madeira	m³	-
M3507	Revestimento asfáltico	m³	-
M3508	Camada granular (base ou sub-base)	m³	-
M3509	Material demolido - remendo profundo	m³	-
M3510	Material demolido - alvenaria	m³	-
M3511	Acessórios e materiais metálicos	t	-
M3512	Material demolido - concreto armado	m³	-
M3513	Material de 3ª categoria	m³	-
M3514	Solo	m³	-
M3515	Grãos, agregados e solos derramados na pista	t	-
M3516	Veículos de pequeno porte incendiados em rodovia	un	-
M3518	Tinta à base de resina epóxi bicomponente	l	57,1467
M3519	Tinta à base de resina epóxi poliamida bicomponente para fundo preparador de pintura	l	97,7342
M3520	Tinta anticorrosiva à base de resina epóxi poliamida bicomponente	l	87,5557
M3521	Guincho manual com capacidade de tração de 100 kN com cabo de aço	un	148.265,9384
M3522	Guincho manual com capacidade de tração de 200 kN com cabo de aço	un	204.528,8845
M3523	Pneu reaproveitado	un	58,4739
M3524	Sapatilha em aço inox - D = 13 mm (1/2")	un	24,7129
M3525	Molinete manual com capacidade de tração de 70 kN	un	233.466,7284
M3526	Ânodo de sacrifício em liga de zinco - peso = 20 kg	un	1.657,5177
M3527	Cabo de aço - D = 42,00 mm (1 5/8")	m	274,5657
M3528	Terminal soquete fechado em aço galvanizado compatível com cabo de aço de D = 42 mm	un	4.787,8240
M3529	Manilha reta em aço forjado com porca e cupilha - D = 57,2 mm (2 1/4")	un	2.063,5660
M3530	Tubo mecânico em aço-carbono	kg	41,0401
M3718	Material combustível removido	t	-
M3719	Blocos de rocha ou matacões	m³	-
M3720	Material asfáltico removido	t	-
M3721	Estrutura de pórtico metálico removida	un	-
M3722	Estrutura de semipórtico duplo metálico removida	un	-
M3723	Estrutura de semipórtico metálico removida	un	-
M3727	Mangueira para hidrojateamento com pressão de trabalho de até 17,5 MPa (2.538 psi) - D = 25 mm (1")	m	147,1620
M3728	Mangueira para sistema de sucção a vácuo com vazão de entrada de até 3,6 m³/h (60 l/min) - D = 72,5 mm (3")	m	153,8082
M3729	Detritos removidos de bueiros	m³	-
M3730	Material triturado - galhos e troncos	m³	-

Pernambuco - Abril/2023

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M3772	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - C = 100,0 cm, L = 15,0 cm e H = 23,0 cm	m	360,0111
M3773	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - C = 100,0 cm, L = 25,0 cm e H = 32,0 cm	m	650,5118
M3774	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 16,0 cm e H = 26,5 cm	m	686,3730
M3775	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 21,0 cm e H = 28,0 cm	m	688,7135
M3776	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 21,0 cm e H = 38,0 cm	m	744,0902
M3777	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 21,0 cm e H = 48,0 cm	m	970,8782
M3778	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 26,0 cm e H = 33,0 cm	m	934,9951
M3779	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 26,0 cm e H = 53,0 cm	m	1.081,1425
M3780	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 200,0 cm, L = 40,0 cm e H = 59,5 cm	m	4.250,0000
M3781	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em poliamida reforçada - carga de controle de 250 kN - C = 100,0 cm, L = 16,0 cm e H = 12,2 cm	m	280,5595
M3782	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em poliamida reforçada - carga de controle de 250 kN - C = 100,0 cm, L = 16,0 cm e H = 17,2 cm	m	304,8480
M3783	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em poliamida reforçada - carga de controle de 250 kN - C = 100,0 cm, L = 16,0 cm e H = 5,5 cm	m	254,4034
M3784	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 400 kN - C = 100,0 cm, L = 14,7 cm e H = 15,7 cm	m	426,1009
M3785	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 400 kN - C = 100,0 cm, L = 24,7 cm e H = 20,8 cm	m	960,7758
M3786	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 400 kN - C = 100,0 cm, L = 34,9 cm e H = 25,8 cm	m	1.937,9801
M3787	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 600 kN - C = 100,0 cm, L = 16,0 cm e H = 12,2 cm	m	542,6506
M3788	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 600 kN - C = 100,0 cm, L = 21,2 cm e H = 18,0 cm	m	675,5758
M3789	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 600 kN - C = 100,0 cm, L = 26,2 cm e H = 17,2 cm	m	864,5258
M3790	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 21,0 cm e H = 57,9 cm	m	728,6767
M3791	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 25,2 cm e H = 57,8 cm	m	1.188,0380
M3792	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 42,0 cm e H = 95,0 cm	m	1.517,5012
M3793	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - C = 114,2 cm, L = 78,0 cm e H = 106,0 cm	m	2.032,8413
M3795	Custo equivalente da construção civil para construção do Estaleiro Padrão	m²	1.626,2500
M3801	Animais de grande porte mortos em rodovia	t	-
M3802	Animais de pequeno porte mortos em rodovia	t	-
M3803	Emborrachados de pneus espalhados em rodovia	t	-
M3804	Espécimes arbóreos de até 20 m tombados na pista	t	-
M3805	Espécimes arbóreos de 20 a 40 m tombados na pista	t	-
M3806	Sucatas derramadas em rodovia	t	-
M3807	Veículos de grande porte incendiados em rodovia	un	-
M3808	Veículos de médio porte incendiados em rodovia	un	-
M3809	Veículos de grande porte tombados em rodovia	un	-
M3810	Veículos de médio porte tombados em rodovia	un	-
M3811	Veículos de pequeno porte tombados em rodovia	un	-
M3813	Vidros, caixas e engradados derramados na pista	t	-
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	un	19,0893
M3822	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo II	un	29,1517
M3823	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo III	un	29,1517
M3824	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo IV	un	24,5379
M3825	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo I	un	21,0536

Pernambuco - Abril/2023

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M3826	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo II	un	24,1367
M3827	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo III	un	24,1367
M3828	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo IV	un	29,7937
M3829	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo I	un	15,5396
M3830	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo II	un	21,9803
M3831	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo III	un	22,8529
M3832	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo IV	un	29,2520
M3833	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional sem pino - tipo I	un	15,4841
M3834	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional sem pino - tipo II	un	21,3985
M3835	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional sem pino - tipo III	un	21,9803
M3836	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional sem pino - tipo IV	un	28,6703
M3837	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I	un	30,7648
M3838	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo II	un	37,8760
M3839	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo III	un	42,1388
M3840	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo IV	un	45,6058
M3841	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo I	un	30,2031
M3842	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo II	un	37,2241
M3843	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo III	un	41,3364
M3844	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo IV	un	59,8919
M3845	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo I	un	30,7648
M3846	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo II	un	37,8760
M3847	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo III	un	42,1388
M3848	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo IV	un	44,1514
M3851	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional sem pino - tipo I	un	30,0627
M3852	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional sem pino - tipo II	un	37,1639
M3853	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional sem pino - tipo III	un	41,3364
M3854	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional sem pino - tipo IV	un	59,8919
M3855	Tacha refletiva metálica bidirecional com dois pinos - tipo II	un	26,2102
M3856	Tacha refletiva metálica bidirecional com dois pinos - tipo III	un	21,2253
M3857	Tacha refletiva metálica bidirecional com dois pinos - tipo IV	un	51,8623
M3858	Tacha refletiva metálica bidirecional com um pino - tipo II	un	23,5121
M3859	Tacha refletiva metálica bidirecional com um pino - tipo III	un	17,6847
M3860	Tacha refletiva metálica bidirecional com um pino - tipo IV	un	60,1493
M3861	Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo II	un	21,0447
M3862	Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo III	un	17,8251
M3863	Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo IV	un	44,9855
M3864	Tacha refletiva metálica monodirecional com um pino - tipo II	un	17,4038
M3865	Tacha refletiva metálica monodirecional com um pino - tipo III	un	14,7659
M3866	Tacha refletiva metálica monodirecional com um pino - tipo IV	un	51,4232
M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	un	74,7340
M3868	Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional	un	73,2796
M3869	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	un	56,3271
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un	54,3713
M3900	Emulsão asfáltica com polímero - RR-1C-E	t	-
M3901	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 5.000 l	un	14.980,1000
M3902	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 10.000 l	un	22.377,5200
M3903	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 20.000 l	un	30.758,9111
M3904	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 30.000 l	un	42.623,9459
M3905	AMV tipo TR37, abertura 1:8, bitola métrica	un	-
M3906	AMV tipo TR37, abertura 1:10, bitola métrica	un	-
M3907	AMV tipo TR37, abertura 1:12, bitola métrica	un	-
M3908	AMV tipo TR37, abertura 1:14, bitola métrica	un	-
M3909	Bico para corte a plasma manual - 65A	un	57,5145
M3910	Bico para corte a plasma manual - 45A	un	55,7091
M3911	Bocal para corte a plasma manual - 45A/65A	un	146,8316
M3912	Capa de retenção para corte a plasma manual - 45A/65A	un	271,8139
M3913	Eletrodo para corte a plasma manual - 45A/65A	un	76,1428
M3914	Distribuidor de gás para corte a plasma manual - 45A/65A	un	173,1028
M3915	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 12,7 mm (1/2") e C = 38,1 mm (1.1/2")	un	5,2597
M3916	Porca sextavada em aço inox para parafuso - D = 12,7 mm (1/2")	un	2,0387
M3917	Arruela lisa em aço inox - D = 12,7 mm (1/2")	un	0,8615
M3918	Disco de corte com 80 dentes multimaterial - D = 250 mm	un	340,2492

Pernambuco - Abril/2023

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M3919	Lixa d'água N° 360	un	1,0565
M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	l	63,9123
M3921	Tinta à base de resina epóxi óxido de ferro	l	152,9976
M3922	Diluyente para esmalte poliuretano de dois componentes	l	94,1441
M3923	Tinta esmalte poliuretano bicomponente	l	187,0236
M3924	Catalisador para tinta fosfatizante	l	57,5171
M3925	Tinta fosfatizante para fundo preparador de pintura	l	65,6514
M3926	Luva em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 12,5 mm (1/2")	un	4,2097
M3927	Plug tipo bujão em aço galvanizado com rosca BSP - D = 15 mm (1/2")	un	4,6811
M3928	Tubo em aço-carbono - E = 3,35 mm e D = 80 mm (3")	m	41,2262
M3929	Tubo em aço-carbono - E = 3,00 mm e D = 150 mm (6")	m	152,0367
M3931	Cantoneira em alumínio de abas iguais - L = 38,1 mm e E = 4,76 mm	kg	34,7105
M3932	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 8 mm (M8) e C = 20 mm	un	1,3144
M3933	Porca sextavada em aço inox para parafuso - D = 8 mm (M8)	un	0,5474
M3934	Arruela lisa em aço inox para parafuso - D = 8,4 mm (M8)	un	0,2202
M3935	Arruela de pressão em aço inox para parafuso - D = 8,1 mm (M8)	un	0,2775
M3936	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 12,7 mm (1/2") e C = 19,05 mm (3/4")	un	4,4636
M3939	Barra redonda em aço SAE 1020 - D = 25,4 mm (1")	m	50,0729
M3947	Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x 40 mm	m	24,9854
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas	l	17,4773
M4413	Arame E70S6 para solda MIG/MAG - D = 0,9 mm	kg	26,1232