

Goiás - Outubro/2020

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M0003	Aço CA 25	kg	5,5491
M0004	Aço CA 50	kg	5,1146
M0005	Brita 0	m³	71,2808
M0006	Fibra de nylon para concreto	kg	14,8318
M0007	Fibra de aço para concreto	kg	7,5202
M0008	Detergente	l	2,8226
M0009	Aço CP 175 RB	kg	8,8546
M0010	Superplastificante	kg	10,2048
M0011	Aditivo modificador de viscosidade	kg	5,2856
M0012	Silicato de alumínio	kg	1,3409
M0013	Grampo de ancoragem CA 50 - D = 12,5 mm	kg	5,1146
M0014	Aço CA 60	kg	5,8229
M0015	Espoleta elétrica Nº 8 - D = 6,0 mm	un	18,6173
M0016	Grampo sargento nº 4	un	32,5086
M0017	Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 cm de 50 kg	un	1,7085
M0018	Grampo pesado para cabo de aço - D = 13 mm	un	10,4765
M0019	Esticador para cabo de aço - D = 13 mm	un	125,4924
M0020	Grampo de ancoragem CA 50 - D = 6,3 mm	kg	5,2454
M0021	Herbicida glifosato para áreas contínuas	l	21,1473
M0025	Adesivo plástico para tubos de PVC	kg	39,1600
M0026	Aditivo aglutinante para argamassa	l	3,9479
M0028	Areia média	m³	71,5383
M0029	Microsílica	kg	1,2382
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	4,1968
M0032	Cola de contato para laminado elastoplástico	kg	20,4204
M0035	Diluyente tipo aguarrás para tintas e vernizes	l	10,6560
M0039	Gasolina	l	3,7837
M0041	Container de 1 TEU com 2 banheiros	un	38.115,1033
M0042	Container de 1 TEU com janela	un	31.211,7068
M0043	Diesel	l	3,1665
M0044	Abrasivo de vidro com granulometria de 250 a 420 microns	kg	6,0500
M0045	Barreira plástica monobloco para canalização de trânsito de 101 x 50 x 55 cm	un	864,0900
M0046	Barreira plástica para canalização de trânsito de 60 x 45 x 60 cm	un	362,0814
M0047	Cone plástico de sinalização - NBR 15.071	un	59,3291
M0048	Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível de 114 x 11 x 40 cm	un	126,9197
M0049	Delimitador de tráfego flexível com duas faixas refletivas com chumbador - D = 20 cm e H = 80 cm	un	188,6158
M0050	Adesivo fixador para hidrossemeadura - Goma Xantana	kg	31,2236
M0051	Cilindro canalizador de tráfego com base quadrada de 111 x 56 x 56 cm - NBR 15.692:2009	un	262,6576
M0052	Fita adesiva de PVC - L = 50 mm e C = 50 m	m	0,0771
M0053	Tela plástica para tapume cor laranja - L = 1,2 m	m	1,3136
M0054	Fita zebreada de cor laranja e branca - L = 7 a 8 cm	m	0,0629
M0055	Barreira plástica articulável modular na cor amarela de 240 x 100 cm	un	1.849,8600
M0056	Ferramenta de corte para removedora de faixa de sinalização (Smith Cutter)	un	5.171,2948
M0057	Container de 1 TEU duplo (6,0 m x 4,88 m) com janela	un	57.338,8019
M0058	Container de 1 TEU duplo (6,0 m x 4,88 m) com janela e 2 lavabos	un	61.890,5951
M0059	Container de 1 TEU com revestimento térmico (ar condicionado) com janela e 1 banheiro	un	30.660,1771
M0060	Container 3/4 de 1 TEU com janela	un	22.994,2551
M0061	Apoio de neoprene fretado de 100 x 100 x 28 mm	un	21,3342
M0062	Apoio de neoprene fretado de 300 x 400 x 85 mm	un	777,1853
M0063	Apoio de neoprene fretado de 350 x 450 x 99 mm	un	1.188,1291
M0064	Apoio de neoprene fretado de 150 x 200 x 35 mm	un	80,0135
M0065	Container 3/4 de 1 TEU com janela e 1 banheiro	un	27.006,2551
M0066	Container de 2 TEU com revestimento térmico (ar condicionado) com janela e 1 lavabo	un	43.036,2497
M0067	Tubo PE 100 PN10 com flanges - D = 160 mm	m	120,1611
M0068	Caibro de pinho de 7,5 x 10 cm	m	28,9767
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	m	0,5870
M0070	Arame liso galvanizado 10 BWG	kg	8,8319
M0071	Container de 1/2 de 1 TEU, com 3 janelas, para guarita, Delta Containers ou similar	un	15.943,9481
M0072	Arame liso em aço galvanizado - D = 2,10 mm (14 BWG)	kg	10,7447
M0073	Muda arbórea de porte de 30 a 80 cm	un	3,5000
M0074	Muda arbustiva de porte de 50 cm	un	7,6477
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	5,0723

Goiás - Outubro/2020

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	un	14,1758
M0080	Areia fina	m³	72,5843
M0081	Areia grossa	m³	54,5704
M0082	Areia média lavada	m³	74,7538
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento	kg	1,1045
M0084	Argamassa pré-dosada autoadensável para grauteamento	kg	1,0241
M0085	Ancoragem ativa para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	156,0282
M0086	Ancoragem ativa para 6 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	232,9636
M0087	Ancoragem ativa para 7 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	263,0634
M0088	Ancoragem ativa para 8 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	284,5069
M0089	Ancoragem ativa para 9 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	310,2428
M0091	Ancoragem ativa para 10 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	371,4317
M0092	Ancoragem ativa para 12 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	433,5091
M0093	Ancoragem ativa para 15 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	733,0892
M0094	Ancoragem ativa para 19 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	851,2838
M0098	Bambu com diâmetro médio de 10 cm	m	11,8516
M0099	Equipamentos para a fábrica de dormentes de concreto protendido	ISF	337,3610
M0100	Ancoragem ativa para 22 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	1.065,6264
M0101	Ancoragem ativa para 27 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	1.371,1677
M0102	Ancoragem ativa para 31 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	1.943,0672
M0103	Aditivo antirrachadura para concreto projetado	kg	4,6872
M0104	Asfalto diluído CM 30	t	-
M0105	Ancoragem ativa para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	199,0330
M0106	Ancoragem ativa para 6 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	279,9305
M0107	Geocomposto para drenagem	m²	15,8031
M0108	Ancoragem ativa para 7 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	333,8176
M0109	Geodreno vertical - L = 10 cm e E = 5 mm	m	2,4784
M0110	Ancoragem ativa para 10 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	492,8414
M0111	Ancoragem ativa para 9 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	448,6607
M0112	Disco diamantado para corte de pavimento - D = 1 m e E = 1,6 mm	un	3.877,4170
M0113	Ancoragem ativa para 12 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	614,0426
M0114	Disco diamantado para corte de pavimento - D = 1,5 m e E = 1,6 mm	un	17.997,6771
M0115	Biomanta vegetal de fibras de coco entrelaçadas com fios biodegradáveis de densidade 0,5 kg/m²	m²	4,3129
M0116	Mangote flangeado de borracha reforçada com lonas sintéticas - C = 1,80 m e D = 0,30 m	un	11.432,1103
M0117	Mangote flangeado de borracha reforçada com lonas sintéticas - C = 1,80 m e D = 0,40 m	un	12.098,2028
M0118	Mangote flangeado de borracha reforçada com lonas sintéticas - C = 1,80 m e D = 0,45 m	un	14.549,6068
M0119	Mangote flangeado de borracha reforçada com lonas sintéticas - C = 1,80 m e D = 0,50 m	un	17.039,6474
M0120	Tubo PEAD PE 100 PN 8 com flanges - D = 250 mm	m	290,2629
M0121	Tubo PEAD PE 100 PN 8 com flanges - D = 400 mm	m	1.934,0601
M0122	Tubo PEAD PE 100 PN 8 com flanges - D = 450 mm	m	2.428,7047
M0123	Tubo PEAD PE 100 PN 8 com flanges - D = 500 mm	m	2.717,6733
M0124	Flutuador bipartido em polietileno com núcleo de espuma em poliuretano para tubos - D = 0,30 m	un	2.959,0600
M0125	Flutuador bipartido em polietileno com núcleo de espuma em poliuretano para tubos - D = 0,40 m	un	3.727,1585
M0126	Flutuador bipartido em polietileno com núcleo de espuma em poliuretano para tubos - D = 0,45 m	un	4.278,1342
M0127	Flutuador bipartido em polietileno com núcleo de espuma em poliuretano para tubos - D = 0,50 m	un	4.612,2530
M0128	Tela verde composta de fibras vegetais e fios de polipropileno com densidade de 600 g/m²	m²	3,6108
M0129	Retentores de sedimentos de fibras vegetais - D = 20 cm	m	48,3932
M0130	Ancoragem ativa para 15 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	889,6242
M0131	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 400 mm	m	136,6689
M0132	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 450 mm	m	187,8677
M0133	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 500 mm	m	226,1931
M0134	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mm	m	335,5900
M0135	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 750 mm	m	517,1191
M0136	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 800 mm	m	528,4727
M0137	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 900 mm	m	593,6395
M0138	Ancoragem ativa para 19 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	1.099,9756
M0139	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.000 mm	m	842,9757
M0140	Bentonita	kg	1,1866
M0141	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.050 mm	m	858,0525
M0142	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.200 mm	m	1.181,9088
M0143	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.500 mm	m	1.449,0664
M0144	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.800 mm	m	4.516,8134

Goiás - Outubro/2020

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M0145	Ancoragem ativa para 22 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	1.425,9573
M0146	Ancoragem ativa para 27 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	1.875,2280
M0147	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 2.000 mm	m	5.416,6572
M0148	Ancoragem ativa para lajes para 1 cordoalha - D = 12,7 mm	un	115,1003
M0149	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 2.500 mm	m	8.888,3802
M0150	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 3.000 mm	m	12.386,9951
M0151	Ancoragem ativa para lajes para 2 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	262,8616
M0152	Ancoragem ativa para lajes para 3 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	525,4467
M0153	Ancoragem ativa para lajes para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	575,8408
M0155	Estolão vetiver para replantio	un	0,8881
M0156	Bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm	un	2,9400
M0157	Bloco de concreto celular	m³	631,7383
M0158	Tela metálica galvanizada dobrada em L, com tensores de 40 x 40 x 200 cm e consumo de 5,8 kg aço/m²	un	240,0913
M0160	Extintor espuma mecânica 10 l	un	458,3875
M0161	Vergalhão de fibra de vidro de 25 mm	m	34,2002
M0162	Corrente de elos de aço galvanizado 1/8" de diâmetro	m	5,3455
M0163	Gonzo com aba de 1/2" em aço galvanizado	un	1,4944
M0164	Tubo galvanizado perfil quadrado 20 x 20 mm, espessura 1/16"	m	7,1916
M0165	Cantoneira em aço de abas iguais de 1" x 1/8"	m	6,2749
M0166	Tubo galvanizado perfil redondo, diâmetro 3/4", espessura 2,25 mm	m	14,5857
M0167	Tela de nylon industrial, malha 1,6 mm, espessura de fio 0,40 mm	m²	9,8976
M0168	Abraçadeira em nylon espessura 3,6 x 200 mm	un	0,1754
M0169	Roda em aço para carrinho de mão, com pneu 3.25/8 e câmara de ar	un	69,8133
M0173	Ancoragem ativa para lajes para 1 cordoalha - D = 15,2 mm	un	148,0531
M0178	Ancoragem ativa para lajes para 2 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	345,1451
M0181	Ancoragem ativa para lajes para 3 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	657,1016
M0184	Ancoragem ativa para lajes para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	706,4425
M0191	Brita 1	m³	66,1937
M0192	Brita 2	m³	66,0568
M0193	Brita 3	m³	65,4808
M0194	Escória de aciaria	m³	13,3066
M0198	Parafuso com bucha plástica S8	un	0,1975
M0200	Explosivo tipo emulsão bombeada	kg	5,1158
M0201	Coroa para jumbo hidráulico T38 - D = 3 1/2"	un	1.185,0777
M0202	Bit de botão ST 68 - D = 76 mm	un	554,7228
M0204	Instalações físicas para a central de pré-moldagem de dormentes de concreto protendido	CMCC	1.274,8000
M0217	Enxofre	kg	1,4464
M0218	Adubo fósforo (30%)	kg	1,1284
M0219	Adubo potássio	kg	1,5844
M0220	Adubo NPK	kg	1,4370
M0222	Filler calcário	kg	0,1250
M0223	Sementes para hidrossemeadura	kg	9,1921
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 140 cm	un	36,6875
M0225	Adubo orgânico	kg	0,1765
M0229	Gabião colchão Zn/Al + polímero - E = 0,17 m e D = 2,00 mm	m²	132,6033
M0230	Gabião caixa Zn/Al de 2,0 x 1,0 x 0,50 m	un	292,1643
M0231	Gabião caixa Zn/Al de 2,0 x 1,0 x 1,00 m	un	511,6805
M0232	Gabião caixa Zn/Al + polímero de 2,0 x 1,0 x 0,50 m	un	366,1155
M0233	Gabião caixa Zn/Al + polímero de 2,0 x 1,0 x 1,00 m	un	512,1782
M0234	Gabião saco Zn/Al + polímero - D = 0,65 m	m³	367,4087
M0235	Gabião colchão Zn/Al + polímero - E = 0,23 m e D = 2,00 mm	m²	142,5329
M0236	Gabião colchão Zn/Al + polímero - E = 0,30 m e D = 2,00 mm	m²	156,0676
M0237	Energia elétrica	kWh	0,7166
M0253	Cabo isolado PVC de 16 mm² - 750 V	m	8,9952
M0254	Gás argônio	m³	27,3642
M0255	Gás CO2	kg	5,5165
M0256	Tinta de fundo bicomponente à base de silicato	l	68,8907
M0257	Diluyente para tinta de fundo à base de silicato	l	19,3480
M0260	Cabo paralelo de 3 x 1,5 mm²	m	2,6365
M0264	Bomba de combustível para posto de abastecimento	un	18.494,4173
M0265	Tanque de combustível aéreo horizontal de 5.000 l com escada para visita	un	14.003,3765
M0266	Cabo Sintenax de 240 mm² - 1 kV	m	95,2136

Goiás - Outubro/2020

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M0269	Cabo Sintenax de 50 mm ² - 1 kV	m	22,2219
M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm	m	26,3435
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm	m	11,3946
M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm	m	9,1723
M0289	Tábua de 2,5 x 15 cm	m	2,9476
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	m	2,6771
M0301	Pontalete para escoramento - D = 10 cm	m	6,4594
M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm	m	3,6777
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	0,3618
M0345	Cal hidratada - saco	kg	0,3492
M0346	Disco de aço para bomba de projeção via seca	un	200,8149
M0347	Disco de aço para bomba de projeção via úmida	un	686,2017
M0348	Disco de borracha para bomba de projeção via seca	un	157,4227
M0349	Disco de borracha para bomba de projeção via úmida	un	387,5021
M0350	Bico para bomba de projeção	un	232,0976
M0351	Mangote para bomba de projeção	m	141,0099
M0365	Cantoneira em ferro de abas iguais de 1" x 3/16"	kg	4,7339
M0366	Cantoneira em aço galvanizado ASTM A36	kg	5,3565
M0374	Fungicida tipo Carbolineum ou similar	l	7,6623
M0395	Chapa de alumínio - E = 1,5 mm	m ²	144,8552
M0408	Chumbador para concreto Tecbolt de 12,5 mm	un	7,2037
M0409	Chumbador para concreto Tecbolt de 6,3 mm	un	1,0847
M0410	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 20,0 mm	un	18,9420
M0411	Chumbador para concreto Tecbolt de 10 mm	un	2,5482
M0412	Chumbador para concreto Tecbolt de 16 mm	un	10,9171
M0413	Chumbador para concreto Tecbolt de 25 mm	un	36,7824
M0421	Argamassa expansiva para desmonte de rocha e demolição de concreto	kg	5,0150
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	0,3968
M0425	Cimento CP V - ARI	kg	0,4494
M0427	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 12,7 mm	kg	9,2120
M0428	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	kg	9,6278
M0429	Perfil de alumínio L421 de 33 x 40 mm	m	10,9827
M0432	Cola de neoprene	kg	26,3456
M0434	Tirante de aço ST 95/105 de capacidade de 39 t - D = 32 mm	m	120,6601
M0440	Anel de compensação angular de até 45°	un	38,5468
M0442	Compensado plastificado de 10 mm	m ²	20,5371
M0443	Compensado plastificado de 12 mm	m ²	22,4297
M0444	Luva de emenda prensada - D = 12,5 mm	un	15,8867
M0445	Luva de emenda prensada - D = 16 mm	un	21,3294
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m ²	16,4876
M0447	Compensado resinado de 12 mm	m ²	17,5812
M0448	Compensado resinado de 14 mm	m ²	21,1129
M0449	Compensado resinado de 18 mm	m ²	23,7189
M0450	Compensado de virola de 6 mm	m ²	18,2102
M0451	Concreto usinado fck = 20 MPa (comercial)	m ³	-
M0452	Concreto usinado fck = 25 MPa (comercial)	m ³	-
M0453	Concreto usinado fck = 30 MPa (comercial)	m ³	-
M0454	Concreto usinado fck = 35 MPa (comercial)	m ³	-
M0459	Compensado plastificado de 14 mm	m ²	29,0709
M0467	Luva de emenda prensada - D = 20 mm	un	41,6532
M0468	Luva de emenda prensada - D = 25 mm	un	61,6630
M0469	Luva de emenda prensada - D = 32 mm	un	103,7092
M0470	Luva de emenda com rosca cônica - D = 12,5 mm	un	14,4157
M0471	Luva de emenda com rosca cônica - D = 16 mm	un	19,4171
M0472	Luva de emenda com rosca cônica - D = 20 mm	un	27,8018
M0481	Luva de emenda com rosca cônica - D = 25 mm	un	40,1581
M0482	Cortixa - E = 10 mm	m ²	53,4359
M0502	Luva de emenda com rosca cônica - D = 32 mm	un	58,0526
M0506	Broca de widia - D = 8 mm	un	5,8042
M0511	Granalha de aço	kg	7,6092
M0512	Bico Venturi longo de 8 mm	un	505,0950
M0521	Laminado elastoplástico de 1,5 mm	m ²	271,5231

Goiás - Outubro/2020

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M0532	Escora metálica regulável telescópica para tunnel liner	kg	12,0411
M0533	Escora tubular galvanizada regulável de 3,0 m a 4,5 m e capacidade de 2.100 a 750 kg	un	99,1022
M0534	Escora tubular galvanizada regulável de 1,8 m a 3,1 m e capacidade de 3.200 a 1.600 kg	un	87,5868
M0536	Quadro tubular contraventado com acessórios de 1,0 x 1,0 x 1,2 m e capacidade de 6 t por poste	un	388,4046
M0537	Sapata ajustável para andaime - base quadrada de 15 x 15 cm	un	44,9000
M0538	Escada metálica tipo marinho para andaime	m	66,0000
M0539	Quadro tubular contraventado com acessórios para andaime - H = 100 cm e L = 100 cm	un	94,4166
M0540	Quadro tubular contraventado com acessórios para andaime - H = 100 cm e L = 150 cm	un	125,4900
M0541	Quadro tubular contraventado com acessórios para andaime - H = 100 cm e L = 200 cm	un	161,1660
M0542	Diagonal tubular para andaime - L = 141 cm	un	35,0000
M0543	Diagonal tubular para andaime - L = 212 cm	un	38,1000
M0544	Diagonal tubular para andaime - L = 283 cm	un	45,0000
M0545	Plataforma metálica de piso para andaime - C = 100 e L = 33 cm	un	122,0000
M0546	Plataforma metálica de piso para andaime - C = 150 e L = 37 cm	un	132,0000
M0547	Plataforma metálica de piso para andaime - C = 200 e L = 33 cm	un	170,0000
M0548	Quadro tubular tipo guarda-corpo com acessórios para andaime - H = 120 cm e L = 100 cm	un	99,0000
M0549	Quadro tubular tipo guarda-corpo com acessórios para andaime - H = 120 cm e L = 150 cm	un	167,5000
M0550	Quadro tubular tipo guarda-corpo com acessórios para andaime - H = 120 cm e L = 200 cm	un	240,0000
M0560	Desmoldante para formas	l	7,1671
M0562	Abraçadeira giratória em aço galvanizado para escada multidirecional - D = 48 mm	un	61,0000
M0563	Tubo em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 100 cm	un	79,6500
M0564	Peça base em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 33 cm	un	120,1900
M0565	Poste vertical em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 100 cm	un	216,8800
M0566	Poste vertical em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 200 cm	un	355,1400
M0567	Travessa em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 75 cm	un	170,7600
M0568	Travessa em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 150 cm	un	251,2200
M0569	Travessa em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 250 cm	un	320,8000
M0570	Diagonal em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 150 cm para módulos de H = 200 cm	un	362,3700
M0571	Diagonal em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 250 cm para módulos de H = 200 cm	un	418,3900
M0572	Piso em aço galvanizado para escada multidirecional - L = 32 cm e C = 150 cm	un	587,3800
M0573	Escada de alumínio para escada multidirecional - H = 200 cm e C = 250 cm	un	3.795,3700
M0574	Corrimão externo em alumínio para escada multidirecional - C = 250 cm	un	628,0400
M0575	Corrimão interno em alumínio para escada multidirecional - C = 250 cm	un	948,8400
M0576	Conexão tubular em aço galvanizado com semiabrazadeira para travessas - C = 30 cm e D = 48,3 mm	un	189,7700
M0600	Ponteiro de martelo demolidor de 1,2 m	un	63,6517
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	un	5.608,7436
M0603	Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg	un	4.570,6200
M0614	Concreto usinado fctmk = 4,5 MPa (comercial)	m³	-
M0615	Aditivo incorporador de ar para concreto e argamassa	kg	4,0021
M0646	Estaca pré-moldada com capacidade de 100 t	m	161,0347
M0647	Estaca pré-moldada com capacidade de 25 t	m	60,6607
M0648	Estaca pré-moldada com capacidade de 40 t	m	81,7335
M0649	Estaca pré-moldada com capacidade de 60 t	m	100,8449
M0650	Estaca pré-moldada com capacidade de 75 t	m	158,3783
M0666	Martelo de fundo DTH - D = 3"	un	7.405,6621
M0667	Martelo de fundo DTH - D = 5"	un	9.176,6086
M0668	Martelo de fundo DTH - D = 6"	un	12.348,4690
M0669	Martelo de fundo DTH - D = 8"	un	24.698,1839
M0673	Estaca pré-moldada de concreto centrifugado - D = 26 cm	m	95,0251
M0677	Estaca pré-moldada de concreto centrifugado - D = 33 cm	m	122,3404
M0682	Aço em perfis ASTM A36	kg	7,6645
M0686	Estaca pré-moldada de concreto centrifugado - D = 38 cm	m	154,7090
M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura	l	101,6389
M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	l	43,7778
M0719	Diluyente epóxi	l	31,4805
M0720	Tinta epóxi para fundo branco	l	43,5833
M0721	Fundo anticorrosivo zarcão	l	24,3263
M0722	Estaca pré-moldada de concreto centrifugado - D = 42 cm	m	168,2793
M0729	Fixa cal tipo Globo Fix ou similar	l	4,1109
M0734	Estaca pré-moldada de concreto centrifugado - D = 50 cm	m	281,2500
M0741	Grama tipo batatais	m²	0,9834
M0742	Grama tipo esmeralda	m²	4,0000

Goiás - Outubro/2020

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M0743	Grama tipo Pelo de Urso em muda	un	0,5477
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg	7,7971
M0748	Grama em mudas para revestimento de taludes	m²	1,0505
M0755	Estaca pré-moldada de concreto centrifugado - D = 60 cm	m	285,0221
M0756	Estaca pré-moldada de concreto centrifugado - D = 70 cm	m	509,7969
M0766	Sempórtico metálico para vão de 2,7 m e vento de 35 m/s	un	16.018,2803
M0767	Sinalizador a LED com bateria	un	170,9620
M0769	Lona plástica de 200 micras de espessura	m²	0,9114
M0771	Cavelete em polietileno zebado com faixa refletiva	un	292,8888
M0773	Perfil de alumínio L463 de 50 x 50 mm	m	40,8000
M0783	Massa asfáltica comercial - capa de rolamento	t	-
M0784	Massa asfáltica comercial - binder	t	-
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	m³	196,0000
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"	kg	14,5957
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	kg	9,7013
M0792	Sempórtico metálico para vão de 3,8 m e vento de 35 m/s	un	16.455,4894
M0793	Sempórtico metálico para vão de 4,9 m e vento de 35 m/s	un	17.651,1643
M0794	Sempórtico metálico para vão de 6,0 m e vento de 35 m/s	un	19.188,7633
M0795	Sempórtico metálico para vão de 7,2 m e vento de 35 m/s	un	21.936,9833
M0796	Sempórtico metálico para vão de 8,3 m e vento de 35 m/s	un	25.191,7183
M0798	Apoio de neoprene fretado	dm³	60,2105
M0799	Sempórtico duplo metálico para vão de 2 x 2,7 m e vento de 35 m/s	un	23.942,6031
M0800	Sempórtico duplo metálico para vão de 2 x 3,8 m e vento de 35 m/s	un	26.979,8541
M0801	Sempórtico duplo metálico para vão de 2 x 4,9 m e vento de 35 m/s	un	27.006,5699
M0802	Sempórtico duplo metálico para vão de 2 x 6,0 m e vento de 35 m/s	un	27.515,5890
M0803	Sempórtico duplo metálico para vão de 2 x 7,2 m e vento de 35 m/s	un	33.423,5800
M0804	Cabo de aço - D = 13 mm	m	14,3468
M0805	Sempórtico duplo metálico para vão de 2 x 8,3 m e vento de 35 m/s	un	38.292,7210
M0808	Brita 4 (rachinha)	m³	62,8540
M0809	Cabo de aço - D = 6,3 mm	m	5,7249
M0812	Sapatilha tipo Standard - D = 6,3 mm	un	1,6246
M0813	Sempórtico metálico para vão de 2,7 m e vento de 40 m/s	un	16.136,5471
M0814	Sempórtico metálico para vão de 3,8 m e vento de 40 m/s	un	18.372,7930
M0815	Sempórtico metálico para vão de 4,9 m e vento de 40 m/s	un	18.611,7449
M0816	Sempórtico metálico para vão de 6,0 m e vento de 40 m/s	un	19.307,0301
M0817	Sempórtico metálico para vão de 7,2 m e vento de 40 m/s	un	22.055,2501
M0818	Sempórtico metálico para vão de 8,3 m e vento de 40 m/s	un	25.384,7678
M0819	Sempórtico duplo metálico para vão de 2 x 2,7 m e vento de 40 m/s	un	26.573,5414
M0820	Sempórtico duplo metálico para vão de 2 x 3,8 m e vento de 40 m/s	un	29.948,2646
M0821	Sempórtico duplo metálico para vão de 2 x 4,9 m e vento de 40 m/s	un	29.977,9489
M0822	Sempórtico duplo metálico para vão de 2 x 6,0 m e vento de 40 m/s	un	30.543,5257
M0823	Sempórtico duplo metálico para vão de 2 x 7,2 m e vento de 40 m/s	un	37.107,9601
M0824	Sempórtico duplo metálico para vão de 2 x 8,3 m e vento de 40 m/s	un	42.518,1167
M0825	Pórtico metálico para vão de 9,2 m e vento de 40 m/s	un	28.939,1223
M0826	Pórtico metálico para vão de 10,3 m e vento de 40 m/s	un	38.434,5233
M0827	Pórtico metálico para vão de 11,4 m e vento de 40 m/s	un	39.187,7763
M0828	Pórtico metálico para vão de 12,5 m e vento de 40 m/s	un	39.941,0293
M0829	Pórtico metálico para vão de 13,6 m e vento de 40 m/s	un	41.020,2573
M0830	Pórtico metálico para vão de 14,8 m e vento de 40 m/s	un	41.774,5133
M0831	Pórtico metálico para vão de 15,9 m e vento de 40 m/s	un	42.526,7633
M0832	Pórtico metálico para vão de 17,0 m e vento de 40 m/s	un	45.254,9233
M0833	Pórtico metálico para vão de 18,1 m e vento de 40 m/s	un	46.145,5873
M0834	Pórtico metálico para vão de 19,2 m e vento de 40 m/s	un	47.361,2233
M0835	Pórtico metálico para vão de 20,3 m e vento de 40 m/s	un	48.251,8873
M0836	Pórtico metálico para vão de 21,5 m e vento de 40 m/s	un	50.737,3213
M0837	Pórtico metálico para vão de 22,6 m e vento de 40 m/s	un	52.241,3880
M0838	Pórtico metálico para vão de 23,7 m e vento de 40 m/s	un	52.518,6493
M0839	Pórtico metálico para vão de 24,8 m e vento de 40 m/s	un	58.951,8913
M0840	Pórtico metálico para vão de 26,0 m e vento de 40 m/s	un	60.078,2603
M0841	Pórtico metálico para vão de 27,1 m e vento de 40 m/s	un	64.853,5433
M0842	Sempórtico metálico para vão de 2,7 m e vento de 45 m/s	un	17.593,6924
M0843	Sempórtico metálico para vão de 3,8 m e vento de 45 m/s	un	20.053,5628

Goiás - Outubro/2020

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M0844	Semipórtico metálico para vão de 4,9 m e vento de 45 m/s	un	20.316,4099
M0845	Semipórtico metálico para vão de 6,0 m e vento de 45 m/s	un	21.081,2237
M0847	Semipórtico metálico para vão de 7,2 m e vento de 45 m/s	un	24.104,2657
M0848	Semipórtico metálico para vão de 8,3 m e vento de 45 m/s	un	27.766,7351
M0849	Corda de sisal - D = 12,5 mm	m	2,4740
M0850	Semipórtico duplo metálico para vão de 2 x 2,7 m e vento de 45 m/s	un	29.204,4796
M0851	Grampo leve para cabo de aço - D = 6,3 mm	un	0,7994
M0852	Poste de concreto de 15 m	un	4.455,5060
M0853	Junta plástica de 27 x 3 mm	m	1,6221
M0854	Semipórtico duplo metálico para vão de 2 x 3,8 m e vento de 45 m/s	un	32.916,6752
M0855	Semipórtico duplo metálico para vão de 2 x 4,9 m e vento de 45 m/s	un	32.949,3279
M0856	Semipórtico duplo metálico para vão de 2 x 6,0 m e vento de 45 m/s	un	33.571,4623
M0857	Semipórtico duplo metálico para vão de 2 x 7,2 m e vento de 45 m/s	un	40.792,3402
M0858	Semipórtico duplo metálico para vão de 2 x 8,3 m e vento de 45 m/s	un	46.743,5125
M0859	Pórtico metálico para vão de 9,2 m e vento de 45 m/s	un	31.520,0156
M0860	Pórtico metálico para vão de 10,3 m e vento de 45 m/s	un	41.964,9567
M0861	Pórtico metálico para vão de 11,4 m e vento de 45 m/s	un	42.793,5350
M0862	Pórtico metálico para vão de 12,5 m e vento de 45 m/s	un	43.622,1133
M0863	Pórtico metálico para vão de 13,6 m e vento de 45 m/s	un	44.809,2641
M0864	Pórtico metálico para vão de 14,8 m e vento de 45 m/s	un	45.638,9457
M0865	Pórtico metálico para vão de 15,9 m e vento de 45 m/s	un	46.466,4207
M0866	Pórtico metálico para vão de 17,0 m e vento de 45 m/s	un	49.467,3967
M0867	Pórtico metálico para vão de 18,1 m e vento de 45 m/s	un	50.447,1271
M0868	Lâmpada compacta eletrônica PLE 20 W	un	10,2890
M0869	Pórtico metálico para vão de 19,2 m e vento de 45 m/s	un	51.784,3267
M0870	Pórtico metálico para vão de 20,3 m e vento de 45 m/s	un	52.764,0571
M0871	Pórtico metálico para vão de 21,5 m e vento de 45 m/s	un	55.498,0345
M0872	Pórtico metálico para vão de 22,6 m e vento de 45 m/s	un	57.152,5079
M0873	Pórtico metálico para vão de 23,7 m e vento de 45 m/s	un	57.457,4953
M0874	Pórtico metálico para vão de 24,8 m e vento de 45 m/s	un	64.534,0615
M0875	Manta asfáltica de 3 mm	m²	31,0407
M0876	Manta asfáltica de 4 mm	m²	55,0724
M0877	Pórtico metálico para vão de 26,0 m e vento de 45 m/s	un	65.773,0674
M0878	Pórtico metálico para vão de 27,1 m e vento de 45 m/s	un	71.025,8787
M0879	Lixa para ferro	un	3,4196
M0880	Lixa para madeira e massa	un	0,9931
M0942	Estaca prancha metálica com chapa de 10 mm	kg	7,8807
M0945	Parafuso cabeça sextavada - D = 1/4" com porca e arruela de pressão	cj	0,3839
M0947	Parafuso cabeça sextavada - D = 3/8" com porca e arruela de pressão	cj	1,1026
M0998	Madeira estrutural de eucalipto	m³	889,2183
M0999	Tela de aço eletrosoldada	kg	7,0684
M1000	Tela de alambrado fio 16 BWG e malha de 50 mm	m²	16,7332
M1010	Manta de PVC de 1,2 mm reforçada com tela de poliéster	m²	95,6623
M1011	Manta de PVC de 1,5 mm reforçada com tela de poliéster	m²	103,0870
M1022	Massa para vidro	kg	2,1668
M1031	Membrana sintética moldada no Local	kg	11,5846
M1040	Mourão de concreto curvo de 12 x 12 x 320 cm	un	94,2243
M1041	Mourão de concreto - H = 2,2 m e seção 15 x 15 cm	un	102,9793
M1042	Mourão de concreto - H = 2,1 m e seção 11 x 11 cm	un	42,7350
M1066	Cera para injeção de ancoragens de estais	kg	11,5782
M1078	Parafuso de 1/2 x 5"	un	2,1678
M1079	Parafuso autoatarrachante com arruelas de vedação - D = 6,3 mm	un	0,2588
M1082	Parafuso de 8 x 110 mm	un	0,7410
M1097	Pedra de mão	m³	62,5972
M1103	Pedrisco	m³	69,7262
M1110	Cupinicida	l	18,9181
M1118	Cruzeta de madeira para transformador em poste de 240 cm	un	95,8518
M1130	Selante elástico à base de poliuretano, tipo PU Flex Construção ou similar	kg	63,1220
M1131	Cordão de polietileno expandido	m	0,1256
M1132	Junta em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 20 x 40 mm	m	272,6300
M1134	Junta em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 25 x 50 mm	m	351,2550
M1135	Pó de pedra	m³	56,8188

Goiás - Outubro/2020

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M1142	Junta em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 35 x 60 mm	m	646,5650
M1150	Adesivo ADE 52 ou similar	kg	79,4056
M1151	Junta em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 40 x 70 mm	m	854,6000
M1152	Junta em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 50 x 80 mm	m	1.053,1500
M1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG)	kg	11,9982
M1200	Pórtico metálico para vão de 9,2 m e vento de 35 m/s	un	25.885,1616
M1201	Pórtico metálico para vão de 10,3 m e vento de 35 m/s	un	34.431,0225
M1202	Pórtico metálico para vão de 11,4 m e vento de 35 m/s	un	35.108,9502
M1203	Pórtico metálico para vão de 12,5 m e vento de 35 m/s	un	35.786,8779
M1204	Pórtico metálico para vão de 13,6 m e vento de 35 m/s	un	36.758,1831
M1205	Prego de ferro	kg	8,1600
M1207	Pórtico metálico para vão de 14,8 m e vento de 35 m/s	un	37.437,0135
M1209	Primer para superfícies porosas	l	77,6674
M1210	Pórtico metálico para vão de 15,9 m e vento de 35 m/s	un	38.114,0385
M1211	Pórtico metálico para vão de 17,0 m e vento de 35 m/s	un	40.569,3825
M1212	Pórtico metálico para vão de 18,1 m e vento de 35 m/s	un	41.370,9801
M1213	Pórtico metálico para vão de 19,2 m e vento de 35 m/s	un	42.465,0525
M1214	Pórtico metálico para vão de 20,3 m e vento de 35 m/s	un	43.266,6501
M1215	Pórtico metálico para vão de 21,5 m e vento de 35 m/s	un	45.503,5407
M1216	Pórtico metálico para vão de 22,6 m e vento de 35 m/s	un	46.857,2008
M1217	Pórtico metálico para vão de 23,7 m e vento de 35 m/s	un	47.106,7359
M1218	Projeto externo em alumínio fundido para lâmpada até 2.000 W	un	452,8237
M1220	Pórtico metálico para vão de 24,8 m e vento de 35 m/s	un	52.896,6537
M1221	Pórtico metálico para vão de 26,0 m e vento de 35 m/s	un	53.910,3858
M1222	Pórtico metálico para vão de 27,1 m e vento de 35 m/s	un	58.208,1405
M1242	Coroa diamantada - D = 16 mm	un	495,0253
M1243	Coroa diamantada - D = 20 mm	un	505,4456
M1244	Coroa diamantada - D = 25 mm	un	688,3060
M1245	Vergalhão rosca total - D = 3/8"	m	8,1634
M1299	Roller bit - Tooth cutter - serie 8 - D = 600 mm	un	214.055,0629
M1300	Roller bit - Tooth cutter - serie 8 - D = 700 mm	un	231.391,6529
M1301	Roller bit - Tooth cutter - serie 8 - D = 800 mm	un	248.677,5130
M1302	Roller bit - Tooth cutter - serie 8 - D = 900 mm	un	266.022,0352
M1303	Roller bit - Tooth cutter - serie 8 - D = 1.000 mm	un	296.614,8005
M1304	Roller bit - Tooth cutter - serie 8 - D = 1.100 mm	un	328.246,2918
M1305	Roller bit - Tooth cutter - serie 8 - D = 1.200 mm	un	333.315,8743
M1306	Roller bit - Tooth cutter - serie 13 - D = 1.300 mm	un	428.876,7164
M1307	Roller bit - Tooth cutter - serie 13 - D = 1.400 mm	un	435.807,9940
M1308	Roller bit - Tooth cutter - serie 13 - D = 1.500 mm	un	488.469,7346
M1309	Roller bit - Tooth cutter - serie 13 - D = 1.600 mm	un	535.230,3286
M1310	Roller bit - Tooth cutter - serie 13 - D = 1.700 mm	un	549.501,1932
M1311	Roller bit - Tooth cutter - serie 13 - D = 1.800 mm	un	594.794,6706
M1313	Roller bit - TCI button cutter - serie 8 - D = 600 mm	un	206.073,6306
M1314	Roller bit - TCI button cutter - serie 8 - D = 700 mm	un	221.784,3732
M1315	Roller bit - TCI button cutter - serie 8 - D = 800 mm	un	237.493,6542
M1316	Roller bit - TCI button cutter - serie 8 - D = 900 mm	un	253.212,3289
M1317	Roller bit - TCI button cutter - serie 8 - D = 1.000 mm	un	280.602,6678
M1318	Roller bit - TCI button cutter - serie 8 - D = 1.100 mm	un	309.031,7325
M1319	Roller bit - TCI button cutter - serie 8 - D = 1.200 mm	un	314.101,3149
M1320	Roller bit - TCI button cutter - serie 13 - D = 1.300 mm	un	336.942,4400
M1321	Roller bit - TCI button cutter - serie 13 - D = 1.400 mm	un	343.873,7176
M1322	Roller bit - TCI button cutter - serie 13 - D = 1.500 mm	un	366.728,2571
M1323	Roller bit - TCI button cutter - serie 13 - D = 1.600 mm	un	420.287,8491
M1324	Roller bit - TCI button cutter - serie 13 - D = 1.700 mm	un	434.558,7135
M1325	Roller bit - TCI button cutter - serie 13 - D = 1.800 mm	un	468.372,7235
M1328	Ripa de 4 x 1,5 cm	m	2,2400
M1337	Série de brocas S-11 - D = 22 mm	un	457,7372
M1341	Parafuso de aço galvanizado sextavado de 5/8 x 4"	un	3,5191
M1350	Árvore ornamental de porte de 200 a 300 cm	un	75,3833
M1351	Árvore ornamental de porte de 100 a 200 cm	un	58,4625
M1356	Árvore ornamental de porte de até 100 cm	un	28,9175
M1358	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm	m	1,3500

Goiás - Outubro/2020

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M1359	Árvore frutífera de porte de 200 a 300 cm	un	112,7438
M1360	Árvore frutífera de porte de 100 a 200 cm	un	66,1579
M1361	Árvore frutífera de porte de até 100 cm	un	46,4504
M1362	Tapete de floríferas de porte até 50 cm	m²	35,8537
M1364	Herbicida glifosato	l	25,1074
M1366	Desengraxante	l	19,9563
M1367	Chapa de aço galvanizado	kg	7,1235
M1368	Pingadeira de elastômero com aba inclinada e perfil 40 x 40 mm	m	165,6111
M1369	Selador para pintura acrílica	l	5,4651
M1370	Aditivo látex SBR	l	4,8457
M1377	Treliça nervurada com 3 barras longitudinais e 2 diagonais sinusoidais	kg	7,2936
M1378	Chapa de aço ASTM A36	kg	5,9558
M1379	Argamassa polimérica de alto desempenho	kg	3,4011
M1382	Areia grossa lavada	m³	67,7708
M1383	Areia fina lavada	m³	89,9038
M1384	Tubo em aço-carbono com funil cônico tremonha para lançamento de concreto	kg	5,2618
M1385	Disco diamantado - D = 350 mm	un	267,2385
M1387	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média viscosidade	kg	49,9032
M1388	Cordoalha para estais CP 177 RB - D = 15,7 mm	kg	24,2238
M1391	Ponteiro para martetele - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	154,7032
M1392	Bico para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi	un	20,0067
M1397	Eletrodo E60 xx	kg	20,6100
M1398	Vareta para solda oxi-gás AWS A 5.2 R45	kg	26,8640
M1408	Grelha metálica para canaletas de 30 x 100 cm	un	216,3000
M1409	Porta grelha metálica de 30 x 100 cm	m	58,8886
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	25,0388
M1432	Tampão de ferro fundido para águas pluviais TD 600	un	454,7166
M1433	Grelha metálica para canaletas de 50 x 50 cm	un	148,9692
M1434	Porta grelha metálica de 50 x 50 cm	m	99,9951
M1446	Geogrelha bidirecional com resistência à tração de 30 kN/m, deformação inferior a 5% e malha de 36 x 34 mm	m²	28,7890
M1447	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 60 kN/m	m²	15,6552
M1448	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 80 kN/m	m²	20,6507
M1449	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m	m²	21,1920
M1450	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 150 kN/m	m²	22,7984
M1451	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 200 kN/m	m²	30,4579
M1452	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 300 kN/m	m²	45,6825
M1453	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 400 kN/m	m²	60,9091
M1454	Geocélula de PEAD - H = 75 mm e célula de 250 cm²	m²	34,9351
M1455	Geocélula de PEAD - H = 100 mm e célula de 250 cm²	m²	43,7377
M1456	Geocélula de PEAD - H = 125 mm e célula de 250 cm²	m²	52,4869
M1457	Geocélula de PEAD - H = 200 mm e célula de 250 cm²	m²	61,5781
M1458	Geocélula de PEAD - H = 75 mm e célula de 460 cm²	m²	28,8715
M1459	Geocélula de PEAD - H = 100 mm e célula de 460 cm²	m²	35,8384
M1460	Geocélula de PEAD - H = 125 mm e célula de 460 cm²	m²	42,8391
M1461	Geocélula de PEAD - H = 200 mm e célula de 460 cm²	m²	49,9919
M1462	Geocélula de PEAD - H = 75 mm e célula de 1.206 cm²	m²	26,0550
M1463	Geocélula de PEAD - H = 100 mm e célula de 1.206 cm²	m²	33,9759
M1464	Geocélula de PEAD - H = 125 mm e célula de 1.206 cm²	m²	40,3625
M1465	Geocélula de PEAD - H = 200 mm e célula de 1.206 cm²	m²	47,0784
M1468	Mastique para juntas à base de alcatrão e poliuretano	kg	33,9328
M1472	Tubo de PVC roscável 3"	m	39,9450
M1481	Coroa diamantada - D = 32 mm	un	794,6640
M1496	Coroa diamantada - D = 38 mm	un	801,5308
M1498	Coroa diamantada - D = 44 mm	un	823,7561
M1518	Coroa diamantada - D = 50 mm	un	881,2283
M1519	Coroa diamantada - D = 63 mm	un	938,4975
M1520	Coroa diamantada - D = 75 mm	un	1.347,6026
M1526	Coroa diamantada - D = 100 mm	un	1.615,3722
M1527	Broca de widia - D = 10 mm	un	7,4104
M1528	Broca de widia - D = 12,5 mm	un	15,4982
M1530	Parafuso de aço	kg	63,8781
M1536	Argamassa estrutural de alta resistência feita na consistência seca	kg	1,2874

Goiás - Outubro/2020

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M1543	Telha de fibrocimento ondulada de 5 mm	m²	11,4977
M1546	Telha de aço zincado - E = 0,43 mm	m²	27,6449
M1553	Geotêxtil não-tecido agulhado RT 31	m²	13,2272
M1557	Tijolo furado de 10 x 20 x 20 cm	un	0,5533
M1568	Tinta epóxi	l	49,3704
M1570	Tinta de etil silicato de zinco	l	107,1437
M1575	Tinta látex acrílica	l	13,2581
M1577	Plástico a frio para alto relevo	kg	34,2332
M1578	Plástico a frio para estrutura	kg	34,1308
M1585	Massa termoplástica para aplicação em alto relevo	kg	8,2662
M1591	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - D = 6,5 cm	m	125,3750
M1600	Trilho TR 25 usado	kg	3,0946
M1602	Trilho TR 37 usado	kg	3,0946
M1603	Trilho TR 45 usado	kg	3,0946
M1604	Presilha CF 25	un	11,8351
M1605	Trilho TR 57 usado	kg	3,0946
M1606	Trilho TR 68 usado	kg	3,0947
M1609	Tubo de aço galvanizado BSP classe leve - D = 40 mm	m	20,1886
M1614	Tubo de aço galvanizado BSP classe leve - D = 50 mm	m	27,3566
M1616	Tubo de aço galvanizado BSP classe leve - D = 20 mm	m	6,4607
M1617	Tubo de aço galvanizado BSP classe leve - D = 80 mm	m	46,7681
M1618	Tubo de aço galvanizado BSP classe leve - D = 100 mm	m	64,7395
M1624	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - seção quadrada de 8 cm	m	160,4800
M1636	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - seção retangular de 7 x 15 cm	m	320,9600
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m	un	13,1496
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m	un	27,7829
M1640	Nonel iniciador com 300 m	un	197,7558
M1641	Bit de botão esférico - D = 3 1/2"	un	1.260,2674
M1642	Bit de botão esférico - D = 5 1/8"	un	3.533,7078
M1643	Bit de botão esférico - D = 7 5/8"	un	8.159,4655
M1644	Bit de botão esférico - D = 9 7/8"	un	9.802,9987
M1648	Bits para trado ou caçamba de perfuração	un	32,7490
M1649	Bit de botão ST 68 - D = 102 mm	un	3.361,1143
M1653	Bit piloto para sistema autoperfurante de 76 mm	un	1.307,5130
M1655	Tubo de PVC esgoto - D = 50 mm	m	5,0763
M1656	Tubo de PVC esgoto - D = 75 mm	m	6,5077
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado de 8 x 8 cm	m	12,9816
M1664	Bit rotativo - D = 127 mm	un	2.010,6283
M1665	Tubo de PVC roscável de 1 1/2"	m	18,8905
M1673	Tubo de PVC roscável de 4"	m	63,7154
M1674	Braçadeira para tubo de aço para ar comprimido - tipo Alvenius - D = 150 mm	un	72,7618
M1675	Tubo de PVC roscável de 6"	m	73,9352
M1702	Tubo de ventilação flexível com acessórios - D = 1,2 m	m	96,6993
M1719	Broca integral H19 - D = 24 mm e L = 0,4 m	un	414,6228
M1720	Geotêxtil não-tecido agulhado RT 10	m²	3,2535
M1731	Haste de perfuração simples de jet grouting de 88,9 x 300 mm	un	1.799,1352
M1732	Luva para tubo de aço galvanizado BSP classe leve - D = 50 mm	un	6,3230
M1733	Manta drenante de malha de polietileno e geotêxtil numa face tipo Drentex M Plus ou similar	m²	22,7079
M1735	Punho de perfuração ST 68 de 80 mm	un	6.095,8684
M1736	Resina de poliéster para ancoragem	kg	39,0897
M1737	Tubo de aço para ar comprimido - tipo Alvenius - D = 150 mm ou similar	m	42,7756
M1738	Verniz silicone hidrorrepelente	l	10,0698
M1739	Haste para perfuratriz de esteira T45 de 3,6 m	un	2.742,1781
M1740	Punho para perfuratriz de esteira T45	un	1.824,8160
M1741	Luva para perfuratriz de esteira T45	un	474,2026
M1742	Bit de botão com rosca T45 - D = 89 mm	un	1.248,8963
M1747	Tubo de aço para sistema autoperfurante de 76 mm	m	135,0920
M1748	Tubo iniciador de aço com 3 m para sistema autoperfurante de 76 mm com anel do bit piloto	un	1.193,2802
M1749	Tubo de perfuração ST 68 de 87 x 1.830 mm	un	7.609,6153
M1750	Hidromonitor com bico de injeção para jet grouting - D = 88,9 mm	un	7.243,2138
M1751	Válvula manete - D = 73 mm	un	4,5727
M1752	Borracha para obturador mecânico	un	284,3038

Goiás - Outubro/2020

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M1753	Disco de corte diamantado para concreto 105 mm ou 110 mm	un	26,0555
M1755	Pó calcário	kg	0,1093
M1756	Material formador da camada protetora de hidrossemeadura	kg	0,7887
M1765	Tubo de aço SCH 40 - D = 65 mm	m	58,5005
M1773	Ancoragem regulável para estais TSR para 19 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	14.679,6924
M1774	Ancoragem regulável para estais TSR para 31 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	23.971,0689
M1775	Ancoragem regulável para estais TSR para 37 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	28.612,4759
M1776	Ancoragem regulável para estais TSR para 55 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	42.545,6319
M1777	Ancoragem regulável para estais TSR para 61 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	48.775,0002
M1778	Ancoragem regulável para estais TSR para 73 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	60.615,2231
M1779	Ancoragem regulável para estais TSR para 91 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	85.949,6957
M1780	Ancoragem fixa para estais TSR para 19 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	12.639,0608
M1781	Ancoragem fixa para estais TSR para 31 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	20.626,3995
M1782	Ancoragem fixa para estais TSR para 37 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	24.615,7980
M1783	Ancoragem fixa para estais TSR para 55 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	36.599,6634
M1784	Ancoragem fixa para estais TSR para 61 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	40.979,5548
M1785	Ancoragem fixa para estais TSR para 73 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	53.422,8873
M1786	Ancoragem fixa para estais TSR para 91 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	72.029,0396
M1787	Estaca de tutoramento de 5 x 2 m	un	6,3051
M1789	Ancoragem ativa para 31 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	2.764,8396
M1790	Gás GLP	kg	7,1153
M1794	Tela galvanizada fio 22 e malha de 25 mm	m²	7,5127
M1795	Oxigênio	m³	9,2675
M1796	Acetileno	kg	35,1746
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo uma face de 4 x 40 mm	m	2,3711
M1798	Fibra de polipropileno - C = 12 mm e D = 18 µm	kg	19,2018
M1799	Fibra estrutural de polipropileno corrugado - C = 50 mm e D = 100 µm	kg	14,8711
M1800	Manta asfáltica antirriz de 3 mm	m²	34,8964
M1811	Longarina de madeira de primeira de 6 x 16 cm	m	29,9623
M1812	Estronca de madeira - D = 20 cm	m	16,4901
M1815	Tela metálica de dupla torção com liga 95% ZN e 5% AL e malha de 8 x 10 cm	m²	75,0850
M1819	Cartucho de cimento de 25 x 320 mm	un	2,5114
M1820	Cartucho de resina de poliéster de 25 x 500 mm	un	4,6566
M1844	Ancoragem ativa para 8 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	401,1896
M1845	Ancoragem passiva aderente para 10 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	234,6004
M1850	Pranchão de 7,5 x 30 cm	m	69,5064
M1853	Aço para tirantes 750 MPa	kg	11,2125
M1868	Tinta epóxi em pó	Kg	69,5368
M1869	Bit para martelo de fundo - D = 120 mm	un	1.569,1841
M1870	Cunha metálica para cordoalha - D = 12,7 mm	un	5,2722
M1874	Martelo de fundo DTH - D = 110 a 130 mm	un	13.234,7259
M1875	Haste de perfuração API - D = 73 mm	m	810,3667
M1876	Válvula manete - D = 32 mm	un	1,6486
M1877	Válvula manete - D = 40 mm	un	2,0274
M1878	Tubo PE 80 PN6 - D = 25 mm	m	5,5055
M1879	Tubo PE 80 PN6 - D = 40 mm	m	6,0392
M1880	Tubo PE 80 PN8 - D = 20 mm	m	3,0794
M1907	Tubo PE 80 PN8 - D = 32 mm	m	4,5550
M1909	Tubo PE 80 PN8 - D = 40 mm	m	7,4745
M1911	Tubo PE 80 PN8 - D = 50 mm	m	11,4117
M1912	Tubo PE 80 PN8 - D = 63 mm	m	17,5881
M1913	Tubo PE 80 PN8 - D = 75 mm	m	20,9799
M1919	Tubo PE 80 PN8 - D = 110 mm	m	37,6524
M1922	Tubo de PVC espaguete - D = 14 mm	m	0,6984
M1924	Tirante de barra de aço 527 MPa	kg	7,7037
M1926	Espaçador para tirante com 6 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	0,9097
M1927	Espaçador para tirante com 8 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	0,9097
M1928	Espaçador para tirante com 10 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	0,9097
M1931	Espaçador para tirante com 12 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	0,9097
M1933	Espaçador para tirante de barra de aço - D = 22 mm	un	6,1204
M1935	Espaçador para tirante de barra de aço - D = 32 mm	un	6,1260
M1936	Espaçador para tirante de barra de aço - D = 30 mm	un	6,1249

Goiás - Outubro/2020

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M1937	Espaçador para tirante de barra de aço - D = 40 mm	un	6,1304
M1941	Óleo combustível 1A	l	3,7258
M1942	Espaçador para tirante de barra de aço - D = 47 mm	un	6,1343
M1943	Cimento asfáltico CAP 50/70	t	-
M1944	Cimento asfáltico CAP 150/200	t	-
M1945	Cimento asfáltico CAP 85/100	t	-
M1946	Emulsão asfáltica RR-1C	t	-
M1947	Emulsão asfáltica RM-1C	t	-
M1948	Espaçador para tirante de barra de aço - D = 50 mm	un	6,1360
M1949	Emulsão asfáltica RL-1C	t	-
M1950	Emulsão com polímero para microrrevestimento a frio	t	-
M1952	Cimento asfáltico CAP 150/200 com polímero	t	-
M1953	Agente rejuvenescedor para reciclagem a quente	t	5.023,2797
M1954	Cimento Portland CP II - 32 a granel	kg	0,3631
M1955	Cimento asfáltico CAP 50/70 com polímero	t	-
M1956	Emulsão asfáltica RR-2C com polímero	t	-
M1958	Emulsão asfáltica RM-1C com polímero	t	-
M1959	Espaçador para tirante de barra de aço - D = 53 mm	un	6,1376
M1960	Espaçador para tirante de barra de aço - D = 57 mm	un	18,4466
M1961	Espaçador para tirante de barra de aço - D = 63 mm	un	18,4500
M1962	Espaçador para tirante de barra de aço - D = 69 mm	un	18,4522
M1963	Parafuso zincado com fenda de 1 1/2" x 3/16"	un	0,1200
M1964	Parafuso zincado francês de 4" x 5/16"	un	0,7607
M1965	Cantoneira em ferro de abas iguais de 2 1/2" x 3/8"	kg	5,0461
M1966	Defensa metálica maleável simples	un	1.348,0320
M1967	Defensa metálica maleável dupla	un	1.673,0040
M1968	Defensa metálica semimaleável simples	un	882,6400
M1969	Defensa metálica semimaleável dupla	un	1.512,5240
M1970	Bit para fresadora de 155 kW	un	30,6967
M1971	Módulo de transição de defesa metálica tipo dupla onda com lâmina adicional para barreira rígida	un	4.945,7270
M1972	Porta bits para fresadora de 155 kW	un	305,1919
M1973	Apoio do porta bit para fresadora de 155 kW	un	2.240,3709
M1974	Bit para fresadora de 410 kW	un	32,3141
M1975	Porta bits para fresadora de 410 kW	un	325,0083
M1976	Terminal aéreo de defesa metálica (tipo A)	un	227,7755
M1977	Terminal de ancoragem de defesa metálica em barreira rígida (tipo D)	un	227,7755
M1979	Luva de emenda para tirantes - D = 38 x 115 mm	un	45,4280
M1980	Luva de emenda para tirantes - D = 48 x 120 mm	un	45,9232
M1981	Luva de emenda para tirantes - D = 60 x 160 mm	un	60,8319
M1982	Luva de emenda para tirantes - D = 50 x 130 mm	un	51,8787
M1983	Luva de emenda para tirantes - D = 63 x 180 mm	un	74,6047
M1984	Luva de emenda para tirantes - D = 73 x 180 mm	un	92,6262
M1985	Luva de emenda para tirantes - D = 73 x 200 mm	un	101,2679
M1986	Luva de emenda para tirantes - D = 82 x 200 mm	un	132,8292
M1987	Luva de emenda para tirantes - D = 89 x 210 mm	un	155,0614
M1988	Luva de emenda para tirantes - D = 97 x 210 mm	un	185,1401
M1990	Placa de ancoragem para tirante de 160 x 160 x 16 mm	un	50,5898
M1991	Placa de ancoragem para tirante de 200 x 200 x 16 mm	un	63,8866
M1992	Placa de ancoragem para tirante de 200 x 200 x 25 mm	un	100,6216
M1994	Placa de ancoragem para tirante de 200 x 200 x 22 mm	un	73,9600
M1996	Amortecedor retrátil tipo TAU II paralelo PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h	un	73.340,9058
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	78.552,4795
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	107.474,5693
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	113.978,7479
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	120.724,4593
M2001	Dispositivo de ancoragem de fixação elástica pandrol	un	9,2441
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	135.730,7945

Goiás - Outubro/2020

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
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	139.807,9895
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	147.445,8345
M2005	Placa de ancoragem para tirante de 250 x 250 x 32 mm	un	181,2163
M2006	Placa de ancoragem para tirante de 250 x 250 x 38 mm	un	218,3027
M2007	Placa de ancoragem para tirante de 300 x 300 x 51 mm	un	420,1793
M2008	Placa de ancoragem para tirante de 350 x 350 x 64 mm	un	710,7961
M2009	Placa de ancoragem para tirantes com 6 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	118,5207
M2010	Placa de ancoragem para tirantes com 8 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	155,8914
M2011	Placa de ancoragem para tirantes com 10 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	189,7078
M2012	Placa de ancoragem para tirantes com 12 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	241,4966
M2013	Porca sextavada de 48 x 70 mm para ancoragem de tirantes	un	44,2542
M2014	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 10 cm	un	16,3463
M2015	Porca sextavada de 50 x 60 mm para ancoragem de tirantes	un	36,1885
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	156.956,7738
M2017	Porca sextavada de 38 x 55 mm para ancoragem de tirantes	un	26,7106
M2018	Gastalho de 10 x 2 cm	m	2,9316
M2019	Porca sextavada de 38 x 60 mm para ancoragem de tirantes	un	38,6273
M2020	Porca sextavada de 48 x 65 mm para ancoragem de tirantes	un	42,0562
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	160.134,9613
M2023	Espoleta comum NR 8	un	2,4971
M2024	Cordel detonante NP 10	m	1,7576
M2025	Retardador de cordel	un	22,0410
M2026	Estopim	m	2,1406
M2027	Tinta refletiva acrílica	l	31,0415
M2028	TCI tricone bits de 76 mm	un	1.053,2667
M2029	Porca sextavada de 60 x 65 mm para ancoragem de tirantes	un	55,7711
M2030	Porca sextavada de 73 x 80 mm para ancoragem de tirantes	un	92,3381
M2031	Porca sextavada de 73 x 100 mm para ancoragem de tirantes	un	102,5702
M2032	Porca sextavada de 82 x 100 mm para ancoragem de tirantes	un	120,0870
M2033	Porca sextavada de 89 x 100 mm para ancoragem de tirantes	un	140,2278
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	9,8951
M2035	Porca sextavada de 97 x 100 mm para ancoragem de tirantes	un	180,1438
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsão em água	l	17,1301
M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B	kg	5,7781
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	kg	5,7670
M2039	Massa termoplástica para extrusão	kg	10,8627
M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	10,8627
M2041	Cola poliéster	kg	20,9897
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg	8,0461
M2044	Tinta para pré-marcação	l	17,1301
M2045	Microesferas de vidro refletiva tipo II-C	kg	6,2186
M2046	TCI tricone bits de 121 mm	un	1.531,2781
M2047	Tirante autoinjetável de aço - D = 40 mm e seção 684 mm²	m	72,5987
M2048	Tirante autoinjetável de aço - D = 40 mm e seção 822 mm²	m	89,6281
M2049	Tirante autoinjetável de aço - D = 40 mm e seção 936 mm²	m	107,2368
M2050	Geotêxtil não-tecido agulhado RT 09	m²	2,8042
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado RT 14	m²	5,4038
M2052	Tirante autoinjetável de aço - D = 50 mm e seção 1.330 mm²	m	153,9289
M2053	Tirante autoinjetável de aço - D = 50 mm e seção 1.569 mm²	m	181,5003
M2054	Tirante monobarra de aço - D = 30 mm INCO 22D	m	68,7684
M2055	Tirante monobarra de aço - D = 40 mm INCO 35D	m	70,0807
M2056	Tirante monobarra de aço - D = 44 mm INCO 45D	m	122,2134
M2057	Tirante monobarra de aço - D = 50 mm INCO 50D	m	139,8441
M2058	Tirante monobarra de aço - D = 53 mm INCO 60D	m	160,9642
M2059	Tirante monobarra de aço - D = 57 mm INCO 70D	m	179,7953
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	166.759,7763
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	175.826,8963

Goiás - Outubro/2020

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M2062	Coroa para perfuratriz T38 - D = 2 1/2"	un	560,8947
M2063	Tirante monobarra de aço - D = 63 mm INCO 90D	m	226,0939
M2064	Termoplástico pré-formado	m²	104,3069
M2065	Haste para perfuratriz de esteira T38 de 1 1/2" x 3 m	un	1.288,8394
M2066	Luva para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	un	232,2473
M2067	Punho para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	un	1.000,6846
M2069	Tirante monobarra de aço - D = 69 mm INCO 100D	m	274,9418
M2070	Haste para jumbo hidráulico T38 de 1 1/2" x 4,60 m	un	1.633,7380
M2071	Coroa para jumbo hidráulico T38 - D = 2"	un	501,6233
M2072	Luva de acoplamento para jumbo T38 - D = 1 1/2"	un	210,8639
M2073	Punho para jumbo hidráulico T38 - D = 1 1/2"	un	1.158,6593
M2074	Cartucho de absorção de energia para amortecedor retrátil - tipo A	un	2.304,4340
M2075	Cartucho de absorção de energia para amortecedor retrátil - tipo B	un	2.189,0890
M2079	Fio de nylon N° 040	m	0,0608
M2085	Tachão refletivo monodirecional	un	-
M2086	Tachão refletivo bidirecional	un	-
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	t	-
M2093	Material fresado	m³	-
M2097	Emulsão asfáltica RR-2C	t	-
M2102	Adesivo PVA	kg	12,9565
M2110	Mandíbula móvel C96 Std	un	12.606,1592
M2111	Mandíbula fixa C96 Std	un	15.458,1305
M2112	Manta HP200	un	11.152,5958
M2113	Revestimento bojo Std HP200	un	12.087,7683
M2114	Cunha lateral superior C96	un	3.284,7946
M2115	Cunha lateral inferior C96	un	2.579,2358
M2117	Meio tubo de concreto - D = 40 cm	m	25,5040
M2118	Calha metálica semicircular corrugada galvanizada e com fixações - D = 40 cm	m	253,2000
M2119	Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 15 cm	un	46,3324
M2128	Tinta esmalte sintético	l	25,5832
M2130	Eletrodo E70 xx	kg	21,8326
M2135	Nonel de coluna (túnel)	un	15,6772
M2137	Tubo de PVC rígido - D = 50 mm	m	6,6444
M2138	Nonel de coluna com 12 m	un	14,3000
M2139	Broca integral série S11 - L = 1,6 m	un	355,8083
M2140	Coroa de diamante linha AWG	un	669,5386
M2141	Nonel de iniciação para fogacho com 6 m	un	12,0998
M2142	Nonel de coluna com 4,8 m	un	11,9902
M2143	Nonel de ligação	un	11,0768
M2144	Nonel de coluna com 6 m	un	12,3017
M2145	Série de brocas S12 - D = 22 mm	un	548,4300
M2146	Nonel iniciador com 150 m	un	155,7891
M2147	Bits para recicladora	un	36,6818
M2148	Porta bits para recicladora	un	304,7519
M2150	Selante elástico à base de poliuretano e asfalto, tipo Vedaflex 45 ou similar	kg	33,9333
M2152	Aditivo de cura para concreto	kg	8,4296
M2153	Coroa de diamante linha HWG	un	1.345,7670
M2155	Gramma tipo São Carlos	m²	3,4821
M2156	Coroa de diamante linha NWG	un	1.090,3697
M2158	Argamassa asfáltica	kg	14,5289
M2159	Tubo de PVC perfurado para drenagem - D = 150 mm	m	35,4714
M2160	Tubo de PEAD corrugado perfurado - D = 100 mm	m	12,6168
M2162	Coroa de widia linha AWG	un	280,8049
M2163	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,40 m	m	67,7500
M2164	Tubo de concreto armado CA 2 - D = 0,40 m	m	80,0000
M2165	Tubo de concreto armado CA 3 - D = 0,40 m	m	88,0516
M2166	Tubo de concreto armado CA 4 - D = 0,40 m	m	116,2063
M2167	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,60 m	m	99,9666
M2168	Tubo de concreto armado CA 2 - D = 0,60 m	m	151,6500
M2169	Tubo de concreto armado CA 3 - D = 0,60 m	m	175,0000
M2170	Tubo de concreto armado CA 4 - D = 0,60 m	m	198,0000
M2171	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,80 m	m	191,3500

Goiás - Outubro/2020

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M2172	Tubo de concreto armado CA 2 - D = 0,80 m	m	251,2500
M2173	Tubo de concreto armado CA 3 - D = 0,80 m	m	252,0000
M2174	Tubo de concreto armado CA 4 - D = 0,80 m	m	261,7678
M2175	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m	m	310,0000
M2176	Tubo de concreto armado CA 2 - D = 1,00 m	m	311,0000
M2177	Tubo de concreto armado CA 3 - D = 1,00 m	m	364,5222
M2178	Tubo de concreto armado CA 4 - D = 1,00 m	m	395,4761
M2179	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,20 m	m	331,2313
M2180	Tubo de concreto armado CA 2 - D = 1,20 m	m	366,9378
M2181	Tubo de concreto armado CA 3 - D = 1,20 m	m	451,7651
M2182	Tubo de concreto armado CA 4 - D = 1,20 m	m	513,9579
M2183	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,50 m	m	532,1247
M2184	Tubo de concreto armado CA 2 - D = 1,50 m	m	604,2214
M2185	Tubo de concreto armado CA 3 - D = 1,50 m	m	749,9277
M2186	Tubo de concreto armado CA 4 - D = 1,50 m	m	759,2493
M2187	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,50 m	m	87,9000
M2188	Tubo de concreto armado CA 2 - D = 0,50 m	m	106,1000
M2189	Tubo de concreto armado CA 3 - D = 0,50 m	m	109,2429
M2190	Tubo de concreto armado CA 4 - D = 0,50 m	m	187,4273
M2192	Coroa de widia linha HWG	un	479,6035
M2193	Coroa de widia linha NWG	un	456,7096
M2197	Haste de paredes paralelas com niples linha NW	m	374,5198
M2198	Trilho UIC 60, aço carbono com 12 m de comprimento	t	7.629,7283
M2200	Trilho TR 45, aço carbono com 12 m de comprimento	t	6.544,0874
M2202	Trilho TR 57, aço carbono com 12 m de comprimento	t	6.577,3228
M2204	Trilho TR 68, aço carbono com 12 m de comprimento	t	6.975,9307
M2206	Lubrificador de trilhos e de flanges de rodas	un	72.059,6515
M2207	Tirefond de 24 x 188 mm	un	7,6470
M2208	Tirefond de 22,22 x 155 mm	un	4,4990
M2209	Retensor de linha TR 45	un	27,2273
M2210	Retensor de linha TR 57	un	28,5145
M2211	Retensor de linha TR 68	un	28,5277
M2213	Placa de apoio para UIC 60 para fixação rígida tirefond	un	73,0573
M2214	Grampo elástico Pandrol	un	8,9728
M2215	Placa de apoio para TR 45 para fixação elástica	un	47,8980
M2216	Placa de apoio para TR 57 para fixação elástica	un	51,2471
M2217	Placa de apoio para TR 68 para fixação elástica	un	87,1034
M2218	Placa de apoio para TR 45 para fixação rígida tirefond	un	44,5393
M2219	Placa de apoio para TR 57 para fixação rígida tirefond	un	67,2599
M2220	Placa de apoio para TR 68 para fixação rígida tirefond	un	67,9645
M2221	Retensor de linha UIC 60	un	28,6214
M2222	Placa de apoio para UIC 60 para fixação elástica	un	73,0573
M2225	Tala de junção TJ 45 com 6 furos, não isolada	par	342,6791
M2227	Tala de junção TJ 57 com 6 furos, não isolada	par	414,0233
M2229	Tala de junção TJ 68 com 6 furos, não isolada	par	486,9646
M2233	Parafuso - D = 25 mm, com porca e arruela de pressão para tala de junção	un	17,2579
M2234	Tala de junção TJ 60 com 6 furos, não isolada	par	388,3623
M2236	AMV tipo TR 45, abertura 1:8, bitola métrica	un	66.840,0870
M2237	AMV tipo TR 45, abertura 1:10, bitola métrica	un	77.444,7151
M2238	AMV tipo TR 45, abertura 1:12, bitola métrica	un	88.820,4545
M2239	AMV tipo TR 45, abertura 1:14, bitola métrica	un	108.011,0535
M2240	AMV tipo TR 57, abertura 1:8, bitola métrica	un	83.056,1272
M2241	AMV tipo TR 57, abertura 1:10, bitola métrica	un	102.367,6259
M2242	AMV tipo TR 57, abertura 1:12, bitola métrica	un	111.961,1951
M2243	AMV tipo TR 57, abertura 1:14, bitola métrica	un	117.050,6546
M2244	AMV tipo TR 57, abertura 1:20, bitola métrica	un	203.889,3878
M2245	AMV tipo TR 68, abertura 1:10, bitola métrica	un	114.814,6497
M2246	AMV tipo TR 68, abertura 1:12, bitola métrica	un	140.714,8790
M2247	AMV tipo TR 68, abertura 1:14, bitola métrica	un	165.552,4105
M2248	AMV tipo UIC 60, abertura 1:10, bitola métrica	un	107.663,0730
M2249	AMV tipo TR 68, abertura 1:20, bitola métrica	un	246.267,1282
M2250	AMV tipo TR 45, abertura 1:8, bitola larga	un	91.262,2580

Goiás - Outubro/2020

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M2251	AMV tipo TR 45, abertura 1:10, bitola larga	un	106.426,7005
M2252	AMV tipo TR 45, abertura 1:12, bitola larga	un	111.315,2204
M2253	AMV tipo TR 45, abertura 1:14, bitola larga	un	118.049,0619
M2254	AMV tipo TR 57, abertura 1:8, bitola larga	un	113.970,2469
M2255	AMV tipo TR 57, abertura 1:10, bitola larga	un	119.144,5483
M2256	AMV tipo TR 57, abertura 1:12, bitola larga	un	126.552,2865
M2257	AMV tipo TR 57, abertura 1:14, bitola larga	un	132.542,0355
M2258	AMV tipo TR 57, abertura 1:20, bitola larga	un	226.592,8798
M2259	AMV tipo TR 68, abertura 1:10, bitola larga	un	165.899,1901
M2260	AMV tipo TR 68, abertura 1:12, bitola larga	un	187.023,1203
M2261	AMV tipo TR 68, abertura 1:14, bitola larga	un	214.915,2678
M2262	AMV tipo UIC 60, abertura 1:10, bitola larga	un	157.405,8074
M2263	AMV tipo TR 68, abertura 1:20, bitola larga	un	257.114,0411
M2264	AMV tipo TR 45, abertura 1:8, bitola mista	un	142.626,9426
M2265	AMV tipo TR 45, abertura 1:10, bitola mista	un	168.423,2575
M2266	AMV tipo TR 45, abertura 1:12, bitola mista	un	176.909,4604
M2267	AMV tipo TR 45, abertura 1:14, bitola mista	un	190.731,6548
M2268	AMV tipo TR 57, abertura 1:8, bitola mista	un	179.314,8030
M2269	AMV tipo TR 57, abertura 1:10, bitola mista	un	187.242,0178
M2270	AMV tipo TR 57, abertura 1:12, bitola mista	un	198.353,6134
M2271	AMV tipo TR 57, abertura 1:14, bitola mista	un	204.667,7464
M2272	AMV tipo TR 57, abertura 1:20, bitola mista	un	460.391,0729
M2273	AMV tipo TR 68, abertura 1:10, bitola mista	un	200.072,3960
M2274	AMV tipo TR 68, abertura 1:12, bitola mista	un	327.044,4090
M2275	AMV tipo TR 68, abertura 1:14, bitola mista	un	350.876,2329
M2276	Revestimento com conector linha AW	m	164,5235
M2277	AMV tipo TR 68, abertura 1:20, bitola mista	un	447.796,6450
M2278	Porção de solda aluminotérmica para trilho TR 45	un	211,7166
M2279	Porção de solda aluminotérmica para trilho TR 57	un	237,1398
M2280	Porção de solda aluminotérmica para trilho TR 68	un	279,4380
M2281	Dormente de madeira, padrão bitola larga de 17 x 24 x 280 cm	un	252,8000
M2282	Dormente de madeira, padrão bitola métrica de 16 x 22 x 200 cm	un	184,6008
M2284	Revestimento com conector linha HW	m	319,2804
M2285	Revestimento com conector linha NW	m	259,3001
M2292	AMV tipo UIC 60, abertura 1:12, bitola métrica	un	128.794,7924
M2293	AMV tipo UIC 60, abertura 1:14, bitola métrica	un	148.769,5629
M2294	AMV tipo UIC 60, abertura 1:20, bitola métrica	un	235.037,8009
M2298	AMV tipo UIC 60, abertura 1:10, bitola mista	un	148.065,2784
M2299	AMV tipo UIC 60, abertura 1:12, bitola mista	un	259.567,3094
M2300	AMV tipo UIC 60, abertura 1:14, bitola mista	un	316.329,4000
M2301	AMV tipo UIC 60, abertura 1:20, bitola mista	un	322.750,4582
M2303	Sapata de widia linha NW	un	268,1658
M2304	Tricone de widia com três asas linha NW	un	767,5400
M2308	Dormente de madeira para pontes de 20 x 25 x 300 cm	un	396,1012
M2313	AMV tipo UIC 60, abertura 1:12, bitola larga	un	181.138,9694
M2314	AMV tipo UIC 60, abertura 1:14, bitola larga	un	214.749,3024
M2316	AMV tipo UIC 60, abertura 1:20, bitola larga	un	238.141,4808
M2317	Revestimento para estaca raiz SCH 80 - D Externo = 141,0 mm - 30,94 kg/m	m	474,3630
M2318	Revestimento para estaca raiz SCH 80 - D Externo = 168,3 mm - 42,56 kg/m	m	698,0679
M2319	Revestimento para estaca raiz SCH 80 - D Externo = 219,1 mm - 64,64 kg/m	m	1.054,9813
M2320	Revestimento para estaca raiz SCH 80 - D Externo = 273,0 mm - 95,97 kg/m	m	1.367,5966
M2321	Revestimento para estaca raiz SCH 80 - D Externo = 323,8 mm - 132,04 kg/m	m	1.623,4465
M2334	Coroa de widia linha BWG	un	367,5980
M2356	Brita padrão para lastro ferroviário	m³	63,8665
M2358	Palmilha de borracha para dormente de concreto	un	13,9050
M2359	Porção de solda aluminotérmica para trilho UIC 60	un	184,8167
M2360	Kit para solda aluminotérmica de trilho TR 45	cj	224,1090
M2361	Kit para solda aluminotérmica de trilho TR 57	cj	232,7748
M2362	Kit para solda aluminotérmica de trilho TR 68	cj	236,6214
M2363	Kit para solda aluminotérmica de trilho UIC 60	cj	235,8995
M2364	Broca para furar trilho - D = 1 1/8"	un	839,8262
M2365	Disco de corte de 35 cm	un	20,1614

Goiás - Outubro/2020

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M2370	Dormentes de madeira para AMV	m³	2.640,6750
M2379	Coroa de diamante linha BWG	un	856,0250
M2383	Revestimento com conector linha BW	m	239,3891
M2386	Corda de nylon torcida com 4 pernas - D = 10 mm	m	4,8717
M2388	Broca de widia de 5/8"	un	36,0594
M2389	Broca de widia - D = 19 mm e C = 160 mm	un	68,1341
M2419	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6 mm (M6) e C = 30 mm	un	0,7618
M2420	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 8 mm (M8) e C = 50 mm	un	1,4486
M2421	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 9,5 mm (3/8")	m	2,7930
M2423	Fôrma plástica para nicho de protensão de cordoalha - D = 15,2 mm	un	1,6491
M2424	Fôrma plástica para nicho de protensão de cordoalha - D = 12,7 mm	un	0,6426
M2425	Cordoalha engraxada tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	kg	11,1001
M2426	Cordoalha engraxada tipo CP 190 RB - D = 12,7 mm	kg	11,0168
M2427	Bainha metálica para protensão - D = 35 mm	m	15,7654
M2428	Bainha metálica para protensão - D = 30 mm	m	13,1692
M2429	Ancoragem passiva aderente para 8 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	208,0398
M2430	Ancoragem passiva aderente para 31 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	808,4470
M2431	Ancoragem ativa para cordoalha engraxada - D = 12,7 mm	un	52,5155
M2432	Ancoragem ativa para cordoalha engraxada - D = 15,2 mm	un	72,0085
M2433	Ancoragem passiva aderente para 10 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	166,9402
M2434	Ancoragem passiva aderente para 12 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	199,7421
M2435	Ancoragem passiva aderente para 12 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	283,8005
M2436	Ancoragem passiva aderente para 15 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	300,4645
M2437	Ancoragem passiva aderente para 15 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	370,2885
M2438	Ancoragem passiva aderente para 19 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	383,2111
M2439	Ancoragem passiva aderente para 19 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	470,5805
M2440	Ancoragem passiva aderente para 22 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	454,2025
M2441	Ancoragem passiva aderente para 22 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	551,9609
M2442	Ancoragem passiva aderente para 27 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	574,6645
M2443	Ancoragem passiva aderente para 27 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	695,4816
M2444	Ancoragem passiva aderente para 31 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	661,2328
M2445	Ancoragem passiva aderente para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	82,0873
M2446	Ancoragem passiva aderente para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	115,4720
M2447	Ancoragem passiva aderente para 6 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	124,3468
M2448	Ancoragem passiva aderente para 6 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	174,3514
M2449	Ancoragem passiva aderente para 7 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	132,5516
M2450	Ancoragem passiva aderente para 7 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	182,5353
M2451	Ancoragem passiva aderente para 8 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	148,9646
M2452	Ancoragem passiva aderente para 9 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	165,9800
M2453	Ancoragem passiva aderente para 9 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	232,8494
M2454	Ancoragem passiva aderente para lajes para 1 cordoalha - D = 12,7 mm	un	18,7193
M2455	Ancoragem passiva aderente para lajes para 1 cordoalha - D = 15,2 mm	un	26,4424
M2456	Ancoragem passiva aderente para lajes para 2 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	22,8869
M2457	Ancoragem passiva aderente para lajes para 2 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	31,6516
M2458	Ancoragem passiva aderente para lajes para 3 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	36,7953
M2459	Ancoragem passiva aderente para lajes para 3 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	44,5635
M2460	Ancoragem passiva aderente para lajes para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	51,1030
M2461	Ancoragem passiva aderente para lajes para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	73,9953
M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4")	m	6,4143
M2465	Bainha metálica para protensão - D = 40 mm	m	17,4576
M2466	Bainha metálica para protensão - D = 45 mm	m	18,4773
M2467	Bainha metálica para protensão - D = 50 mm	m	20,2654
M2468	Bainha metálica para protensão - D = 55 mm	m	22,1904
M2469	Bainha metálica para protensão - D = 60 mm	m	30,6576
M2470	Bainha metálica para protensão - D = 65 mm	m	34,6427
M2471	Bainha metálica para protensão - D = 70 mm	m	36,5575
M2472	Bainha metálica para protensão - D = 75 mm	m	39,1445
M2473	Bainha metálica para protensão - D = 80 mm	m	48,2679
M2474	Bainha metálica para protensão - D = 85 mm	m	51,1921
M2475	Bainha metálica para protensão - D = 90 mm	m	54,4278
M2476	Bainha metálica para protensão - D = 95 mm	m	58,1988
M2477	Bainha metálica para protensão - D = 100 mm	m	63,5116

Goiás - Outubro/2020

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M2478	Bainha metálica para protensão - D = 110 mm	m	68,0968
M2479	Bainha metálica para protensão - D = 120 mm	m	71,1768
M2480	Bainha metálica para protensão - D = 130 mm	m	97,3647
M2481	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 19 x 36 mm	m	15,1100
M2482	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 19 x 48 mm	m	17,6641
M2483	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 19 x 62 mm	m	20,2559
M2484	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 22 x 32 mm	m	15,1099
M2485	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 22 x 55 mm	m	18,5077
M2486	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 22 x 73 mm	m	22,0649
M2487	Espaçador para grampo de barra de aço de até 25,4 mm de diâmetro e 40 mm de cobrimento	un	0,3021
M2488	Cinta de elevação tipo Grab com 1 ramal anel, gancho de 3 a 5 m e capacidade de 5.000 kg - segurança 4:1	un	470,6899
M2489	Cinta de elevação tipo Grab com 2 ramais anel, gancho de 3 a 5 m e capacidade de 5.000 kg - segurança 4:1	un	1.087,6348
M2500	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 2,2 mm e D = 1,2 m	m	1.882,2929
M2501	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 2,2 mm e D = 1,4 m	m	2.137,2030
M2502	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 2,2 mm e D = 1,6 m	m	2.529,3607
M2503	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 2,2 mm e D = 1,8 m	m	2.888,3758
M2504	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 2,2 mm e D = 2,0 m	m	3.183,1869
M2505	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 2,2 mm e D = 2,2 m	m	3.517,4674
M2506	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 2,2 mm e D = 2,4 m	m	3.792,5739
M2507	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 2,2 mm e D = 2,6 m	m	4.126,4817
M2508	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 2,2 mm e D = 2,8 m	m	4.420,9583
M2509	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 2,2 mm e D = 3,0 m	m	4.774,9108
M2510	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 2,7 mm e D = 3,2 m	m	5.896,6942
M2511	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 2,7 mm e D = 3,4 m	m	6.313,5675
M2512	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 2,7 mm e D = 3,6 m	m	6.636,1292
M2513	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 2,7 mm e D = 3,8 m	m	7.015,3894
M2514	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 2,7 mm e D = 4,0 m	m	7.357,0706
M2515	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 3,4 mm e D = 4,2 m	m	9.168,6096
M2516	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 3,4 mm e D = 4,4 m	m	9.595,9194
M2517	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 3,4 mm e D = 4,6 m	m	10.035,5111
M2518	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 3,9 mm e D = 4,8 m	m	12.254,0480
M2519	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 3,9 mm e D = 5,0 m	m	12.849,5981
M2520	Tunnel liner de chapa com epóxi - E = 2,2 mm e D = 1,2 m	m	1.959,9953
M2521	Tunnel liner de chapa com epóxi - E = 2,2 mm e D = 1,4 m	m	2.225,4169
M2522	Tunnel liner de chapa com epóxi - E = 2,2 mm e D = 1,6 m	m	2.633,7629
M2523	Tunnel liner de chapa com epóxi - E = 2,2 mm e D = 1,8 m	m	3.007,3517
M2524	Tunnel liner de chapa com epóxi - E = 2,2 mm e D = 2,0 m	m	3.314,2991
M2525	Tunnel liner de chapa com epóxi - E = 2,2 mm e D = 2,2 m	m	3.662,3408
M2526	Tunnel liner de chapa com epóxi - E = 2,2 mm e D = 2,4 m	m	3.948,7812
M2527	Tunnel liner de chapa com epóxi - E = 2,2 mm e D = 2,6 m	m	4.296,4400
M2528	Tunnel liner de chapa com epóxi - E = 2,2 mm e D = 2,8 m	m	4.603,0630
M2529	Tunnel liner de chapa com epóxi - E = 2,2 mm e D = 3,0 m	m	4.971,5791
M2530	Tunnel liner de chapa com epóxi - E = 2,7 mm e D = 3,2 m	m	6.070,6043
M2531	Chapa múltipla MP 100 galvanizada - E = 1,6 mm e D = 0,6 m	m	577,9771
M2532	Chapa múltipla MP 100 galvanizada - E = 1,6 mm e D = 0,7 m	m	668,2841
M2533	Chapa múltipla MP 100 galvanizada - E = 1,6 mm e D = 0,8 m	m	758,6031
M2534	Chapa múltipla MP 100 galvanizada - E = 1,6 mm e D = 0,9 m	m	830,8416
M2535	Chapa múltipla MP 100 galvanizada - E = 1,6 mm e D = 1,0 m	m	921,1602
M2536	Chapa múltipla MP 100 galvanizada - E = 1,6 mm e D = 1,1 m	m	1.047,6008
M2537	Chapa múltipla MP 100 galvanizada - E = 1,6 mm e D = 1,2 m	m	1.119,8512
M2538	Chapa múltipla MP 100 galvanizada - E = 1,6 mm e D = 1,3 m	m	1.210,1571
M2539	Chapa múltipla MP 100 galvanizada - E = 1,6 mm e D = 1,4 m	m	1.282,4119
M2540	Chapa múltipla MP 100 galvanizada - E = 1,6 mm e D = 1,5 m	m	1.372,7031
M2541	Chapa múltipla MP 100 galvanizada - E = 1,6 mm e D = 1,6 m	m	1.463,0238
M2542	Chapa múltipla MP 100 galvanizada - E = 1,6 mm e D = 1,7 m	m	1.535,7717
M2543	Chapa múltipla MP 100 galvanizada - E = 1,6 mm e D = 1,8 m	m	1.625,5636
M2544	Chapa múltipla MP 100 galvanizada - E = 2,0 mm e D = 1,9 m	m	1.988,5523
M2545	Chapa múltipla MP 100 galvanizada - E = 2,0 mm e D = 2,0 m	m	2.096,0494
M2546	Chapa múltipla MP 100 galvanizada - E = 2,0 mm e D = 2,1 m	m	2.239,3367
M2547	Chapa múltipla MP 100 galvanizada - E = 2,0 mm e D = 2,2 m	m	2.293,1193
M2548	Chapa múltipla MP 100 galvanizada - E = 2,0 mm e D = 2,3 m	m	2.382,6799
M2549	Chapa múltipla MP 100 galvanizada - E = 2,7 mm e D = 2,4 m	m	3.171,5940

Goiás - Outubro/2020

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M2550	Chapa múltipla MP 100 galvanizada - E = 3,4 mm e D = 2,5 m	m	4.001,8185
M2551	Chapa múltipla MP 100 galvanizada - E = 3,4 mm e D = 2,6 m	m	4.229,3246
M2552	Chapa múltipla MP 100 galvanizada - E = 3,4 mm e D = 2,7 m	m	4.310,8905
M2553	Chapa múltipla MP 100 galvanizada - E = 3,4 mm e D = 2,8 m	m	4.522,4037
M2554	Chapa múltipla MP 152 galvanizada - E = 2,7 mm e D = 1,50 m	m	3.049,4059
M2555	Chapa múltipla MP 152 galvanizada - E = 2,7 mm e D = 1,80 m	m	3.687,2160
M2556	Chapa múltipla MP 152 galvanizada - E = 2,7 mm e D = 1,90 m	m	3.806,8558
M2557	Chapa múltipla MP 152 galvanizada - E = 2,7 mm e D = 2,15 m	m	4.325,0329
M2558	Chapa múltipla MP 152 galvanizada - E = 2,7 mm e D = 2,30 m	m	4.564,2494
M2559	Chapa múltipla MP 152 galvanizada - E = 2,7 mm e D = 2,65 m	m	5.341,7222
M2560	Chapa múltipla MP 152 galvanizada - E = 2,7 mm e D = 3,05 m	m	6.098,8118
M2561	Chapa múltipla MP 152 galvanizada - E = 2,7 mm e D = 3,20 m	m	6.477,6949
M2562	Chapa múltipla MP 152 galvanizada - E = 2,7 mm e D = 3,40 m	m	6.856,5888
M2563	Chapa múltipla MP 152 galvanizada - E = 2,7 mm e D = 3,65 m	m	7.355,0152
M2564	Chapa múltipla MP 152 galvanizada - E = 2,7 mm e D = 3,80 m	m	7.614,0556
M2565	Chapa múltipla MP 152 galvanizada - E = 2,7 mm e D = 4,20 m	m	8.391,5373
M2566	Chapa múltipla MP 152 galvanizada - E = 2,7 mm e D = 4,60 m	m	8.983,9765
M2567	Chapa múltipla MP 152 galvanizada - E = 3,4 mm e D = 4,80 m	m	10.420,0056
M2568	Chapa múltipla MP 152 galvanizada - E = 3,4 mm e D = 5,00 m	m	10.714,2005
M2569	Chapa múltipla MP 152 galvanizada - E = 3,9 mm e D = 5,35 m	m	13.584,8346
M2570	Chapa múltipla MP 152 galvanizada - E = 3,9 mm e D = 5,70 m	m	14.556,8487
M2571	Chapa múltipla MP 152 galvanizada - E = 4,7 mm e D = 6,10 m	m	17.891,8637
M2572	Chapa múltipla MP 152 galvanizada - E = 6,4 mm e D = 6,50 m	m	21.496,7413
M2573	Chapa múltipla MP 152 galvanizada - E = 6,4 mm e D = 6,85 m	m	22.761,1568
M2574	Chapa múltipla MP 152 galvanizada - E = 6,4 mm e D = 7,25 m	m	24.015,2130
M2580	Parafuso cabeça sextavada - D = 5/16" com porca e arruela de pressão	cj	0,5203
M2584	Vermiculita expandida	m³	381,6432
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	3.745,3277
M2602	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	un	8.012,1730
M2603	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	un	5.599,4243
M2604	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 2.000 kN	un	7.321,4230
M2605	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	un	9.190,0490
M2606	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 3.000 kN	un	9.868,2907
M2607	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 3.500 kN	un	12.350,8163
M2608	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	un	14.650,2715
M2609	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.000 kN	un	4.486,0054
M2610	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.000 kN	un	8.756,4494
M2611	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	un	11.055,7411
M2612	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.000 kN	un	13.209,5040
M2613	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.500 kN	un	15.507,8766
M2614	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	un	22.420,6076
M2615	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 4.500 kN	un	62.885,5547
M2616	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 5.000 kN	un	69.872,1982
M2617	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	un	76.792,8982
M2618	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 6.000 kN	un	83.814,5386
M2619	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 6.500 kN	un	90.840,4111
M2620	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 7.000 kN	un	97.867,0861
M2621	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	un	100.469,3750
M2622	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 8.000 kN	un	112.429,2327
M2623	Grelha metálica simples para boca de lobo de 300 x 900 mm e capacidade de 300 kN	un	307,4709
M2624	Grelha de piso em PVC de 13 x 50 cm para pedestres	un	36,4811
M2625	Marco para grelha de piso em PVC com 2,5 m	un	45,7786
M2626	Grelha de piso em PVC de 13 x 50 cm para veículos de até 3 t	un	45,2538
M2627	Grelha de piso em PVC de 13 x 50 cm para veículos de até 10 t	un	46,6329
M2628	Grelha de piso em PVC de 20 x 50 cm para pedestres	un	65,6094
M2629	Grelha de piso em PVC de 20 x 50 cm para veículos de até 3 t	un	79,6719
M2630	Grelha de piso em PVC de 20 x 50 cm para veículos de até 10 t	un	185,1300
M2631	Grelha metálica para canaletas de 10 x 100 cm	un	34,7086
M2632	Grelha metálica para canaletas de 15 x 100 cm	un	71,1917

Goiás - Outubro/2020

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M2633	Porta grelha metálica de 15 x 100 cm	m	49,5871
M2634	Grelha metálica para canaletas de 20 x 100 cm	un	146,3575
M2635	Porta grelha metálica de 20 x 100 cm	m	50,5006
M2636	Porta grelha metálica de 10 x 100 cm	m	39,1396
M2637	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 8.500 kN	un	119.456,0597
M2638	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 9.000 kN	un	126.485,4546
M2639	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 9.500 kN	un	134.013,7111
M2640	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN	un	139.737,2193
M2641	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.500 kN	un	38.271,9347
M2642	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.000 kN	un	42.484,5347
M2643	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	un	46.702,8982
M2644	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.000 kN	un	51.022,8424
M2645	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.500 kN	un	55.341,6834
M2646	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.000 kN	un	59.666,2531
M2647	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	un	63.984,3327
M2648	Fincapino e pino com furo 1/4"	un	1,1918
M2649	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 8.000 kN	un	68.311,4546
M2650	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 8.500 kN	un	72.628,1249
M2651	Chapa múltipla MP 100 revestida em epóxi - E = 1,6 mm e D = 0,6 m	m	610,0029
M2652	Chapa múltipla MP 100 revestida em epóxi - E = 1,6 mm e D = 0,7 m	m	705,3149
M2653	Chapa múltipla MP 100 revestida em epóxi - E = 1,6 mm e D = 0,8 m	m	800,6288
M2654	Chapa múltipla MP 100 revestida em epóxi - E = 1,6 mm e D = 0,9 m	m	876,8793
M2655	Chapa múltipla MP 100 revestida em epóxi - E = 1,6 mm e D = 1,0 m	m	972,1928
M2656	Chapa múltipla MP 100 revestida em epóxi - E = 1,6 mm e D = 1,1 m	m	1.105,6344
M2657	Chapa múltipla MP 100 revestida em epóxi - E = 1,6 mm e D = 1,2 m	m	1.181,8868
M2658	Chapa múltipla MP 100 revestida em epóxi - E = 1,6 mm e D = 1,3 m	m	1.277,1976
M2659	Chapa múltipla MP 100 revestida em epóxi - E = 1,6 mm e D = 1,4 m	m	1.353,4544
M2660	Chapa múltipla MP 100 revestida em epóxi - E = 1,6 mm e D = 1,5 m	m	1.448,7506
M2661	Chapa múltipla MP 100 revestida em epóxi - E = 1,6 mm e D = 1,6 m	m	1.544,0762
M2662	Chapa múltipla MP 100 revestida em epóxi - E = 1,6 mm e D = 1,7 m	m	1.620,3246
M2663	Chapa múltipla MP 100 revestida em epóxi - E = 1,6 mm e D = 1,8 m	m	1.715,6230
M2664	Chapa múltipla MP 100 revestida em epóxi - E = 2,0 mm e D = 1,9 m	m	2.112,6936
M2665	Chapa múltipla MP 100 revestida em epóxi - E = 2,0 mm e D = 2,0 m	m	2.226,9008
M2666	Chapa múltipla MP 100 revestida em epóxi - E = 2,0 mm e D = 2,1 m	m	2.379,1248
M2667	Chapa múltipla MP 100 revestida em epóxi - E = 2,0 mm e D = 2,2 m	m	2.436,2675
M2668	Chapa múltipla MP 100 revestida em epóxi - E = 2,0 mm e D = 2,3 m	m	2.531,4248
M2669	Chapa múltipla MP 100 revestida em epóxi - E = 2,7 mm e D = 2,4 m	m	3.398,4425
M2670	Chapa múltipla MP 100 revestida em epóxi - E = 3,4 mm e D = 2,5 m	m	4.305,8980
M2671	Chapa múltipla MP 100 revestida em epóxi - E = 3,4 mm e D = 2,6 m	m	4.550,7059
M2672	Chapa múltipla MP 100 revestida em epóxi - E = 3,4 mm e D = 2,7 m	m	4.638,4603
M2673	Chapa múltipla MP 100 revestida em epóxi - E = 3,4 mm e D = 2,8 m	m	4.866,0415
M2674	Chapa múltipla MP 152 revestida em epóxi - E = 2,7 mm e D = 1,50 m	m	3.137,2085
M2675	Chapa múltipla MP 152 revestida em epóxi - E = 2,7 mm e D = 1,80 m	m	3.793,3836
M2676	Chapa múltipla MP 152 revestida em epóxi - E = 2,7 mm e D = 1,90 m	m	3.916,4737
M2677	Chapa múltipla MP 152 revestida em epóxi - E = 2,7 mm e D = 2,15 m	m	4.449,5754
M2678	Chapa múltipla MP 152 revestida em epóxi - E = 2,7 mm e D = 2,30 m	m	4.695,6725
M2679	Chapa múltipla MP 152 revestida em epóxi - E = 2,7 mm e D = 2,65 m	m	5.495,5223
M2680	Chapa múltipla MP 152 revestida em epóxi - E = 2,7 mm e D = 3,05 m	m	6.274,4271
M2681	Chapa múltipla MP 152 revestida em epóxi - E = 2,7 mm e D = 3,20 m	m	6.664,2128
M2682	Chapa múltipla MP 152 revestida em epóxi - E = 2,7 mm e D = 3,40 m	m	7.054,0193
M2683	Chapa múltipla MP 152 revestida em epóxi - E = 2,7 mm e D = 3,65 m	m	7.566,7786
M2684	Chapa múltipla MP 152 revestida em epóxi - E = 2,7 mm e D = 3,80 m	m	7.833,2913
M2685	Chapa múltipla MP 152 revestida em epóxi - E = 2,7 mm e D = 4,20 m	m	8.633,1500
M2686	Chapa múltipla MP 152 revestida em epóxi - E = 2,7 mm e D = 4,60 m	m	9.411,6357
M2687	Chapa múltipla MP 152 revestida em epóxi - E = 3,4 mm e D = 4,80 m	m	12.008,3765
M2688	Chapa múltipla MP 152 revestida em epóxi - E = 3,4 mm e D = 5,00 m	m	12.384,0854
M2689	Chapa múltipla MP 152 revestida em epóxi - E = 3,9 mm e D = 5,35 m	m	15.113,0856
M2690	Chapa múltipla MP 152 revestida em epóxi - E = 3,9 mm e D = 5,70 m	m	16.194,3966
M2691	Chapa múltipla MP 152 revestida em epóxi - E = 4,7 mm e D = 6,10 m	m	20.040,5505
M2692	Chapa múltipla MP 152 revestida em epóxi - E = 6,4 mm e D = 6,50 m	m	23.473,2584
M2693	Chapa múltipla MP 152 revestida em epóxi - E = 6,4 mm e D = 6,85 m	m	27.458,1557
M2694	Chapa múltipla MP 152 revestida em epóxi - E = 6,4 mm e D = 7,25 m	m	28.972,1694

Goias - Outubro/2020

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M2695	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 9.000 kN	un	76.951,7196
M2696	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 9.500 kN	un	81.174,4796
M2697	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN	un	83.891,3849
M2700	BSCC - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo I - pré-moldado comercial	m	1.272,6891
M2701	BSCC - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo II - pré-moldado comercial	m	1.289,3821
M2702	BSCC - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo III - pré-moldado comercial	m	1.299,0719
M2703	BSCC - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo IV - pré-moldado comercial	m	1.341,3092
M2704	BSCC - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo V - pré-moldado comercial	m	1.542,2070
M2705	BSCC - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo VI - pré-moldado comercial	m	1.578,0727
M2706	BSCC - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo VII - pré-moldado comercial	m	1.621,7814
M2707	BSCC - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo I - pré-moldado comercial	m	1.815,2045
M2708	BSCC - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo II - pré-moldado comercial	m	1.822,4578
M2709	BSCC - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo III - pré-moldado comercial	m	1.862,9727
M2710	BSCC - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo IV - pré-moldado comercial	m	2.026,5472
M2711	BSCC - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo V - pré-moldado comercial	m	2.047,6194
M2712	BSCC - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo VI - pré-moldado comercial	m	2.075,6021
M2713	BSCC - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo VII - pré-moldado comercial	m	2.251,3989
M2714	BSCC - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo I - pré-moldado comercial	m	2.359,5220
M2715	BSCC - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo II - pré-moldado comercial	m	2.406,8691
M2716	BSCC - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo III - pré-moldado comercial	m	2.563,9352
M2717	BSCC - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo IV - pré-moldado comercial	m	2.645,7850
M2718	BSCC - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo V - pré-moldado comercial	m	2.686,7855
M2719	BSCC - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo VI - pré-moldado comercial	m	2.930,6096
M2720	BSCC - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo VII - pré-moldado comercial	m	2.985,1013
M2721	BSCC - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo I - pré-moldado comercial	m	3.000,6650
M2722	BSCC - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo II - pré-moldado comercial	m	3.501,8507
M2723	BSCC - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo III - pré-moldado comercial	m	3.565,1311
M2724	BSCC - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo IV - pré-moldado comercial	m	3.662,9060
M2725	BSCC - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo V - pré-moldado comercial	m	3.787,5914
M2726	BSCC - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo VI - pré-moldado comercial	m	3.921,4746
M2727	BSCC - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo VII - pré-moldado comercial	m	4.515,0024
M2728	BSCC - seção canal de 1,5 m x 1,5 m - pré-moldado comercial	m	1.164,9353
M2729	BSCC - seção canal de 2,0 m x 1,5 m - pré-moldado comercial	m	1.346,8314
M2730	BSCC - seção canal de 2,0 m x 2,0 m - tipo I - pré-moldado comercial	m	1.709,5454
M2731	BSCC - seção canal de 2,0 m x 2,0 m - tipo II - pré-moldado comercial	m	1.789,1330
M2732	BSCC - seção canal de 2,5 m x 1,5 m - pré-moldado comercial	m	1.492,8115
M2733	BSCC - seção canal de 2,5 m x 2,0 m - tipo I - pré-moldado comercial	m	2.006,6812
M2734	BSCC - seção canal de 2,5 m x 2,0 m - tipo II - pré-moldado comercial	m	2.232,6909
M2735	BSCC - seção canal de 3,0 m x 1,5 m - pré-moldado comercial	m	1.998,6096
M2736	BSCC - seção canal de 3,0 m x 2,0 m - tipo I - pré-moldado comercial	m	2.338,6468
M2737	BSCC - seção canal de 3,0 m x 2,0 m - tipo II - pré-moldado comercial	m	2.661,9058
M2738	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.000 kN	un	8.535,6599
M2739	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	un	11.145,7310
M2740	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.000 kN	un	14.859,7879
M2741	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	un	18.576,3546
M2742	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.000 kN	un	22.292,1638
M2743	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.500 kN	un	26.007,6048
M2744	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	un	29.722,5224
M2745	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.500 kN	un	33.439,0347
M2746	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.000 kN	un	37.058,0121
M2747	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	un	40.684,8982
M2748	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.000 kN	un	44.696,8982
M2749	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.500 kN	un	48.508,2982
M2750	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.000 kN	un	52.375,8662
M2751	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	un	56.037,8424
M2752	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 8.000 kN	un	59.854,2740
M2753	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 8.500 kN	un	63.675,8732
M2754	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 9.000 kN	un	67.492,1689
M2755	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 9.500 kN	un	71.309,0579
M2756	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN	un	74.825,7552
M2757	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 700 kN	un	10.033,6688
M2758	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	un	15.050,3545

Goiás - Outubro/2020

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M2759	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	un	24.582,5310
M2760	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	un	39.330,5914
M2761	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	un	54.080,3465
M2762	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	un	73.747,3636
M2763	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN	un	98.346,8318
M2764	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 700 kN	un	7.528,4528
M2765	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	un	10.038,5212
M2766	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	un	16.564,1755
M2767	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	un	20.320,5319
M2768	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	un	32.120,0144
M2769	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	un	43.664,9555
M2770	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN	un	58.231,6347
M2771	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 700 kN	un	4.617,7500
M2772	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	un	8.030,2155
M2773	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	un	12.045,6057
M2774	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	un	21.076,9031
M2775	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	un	29.009,0233
M2776	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	un	36.141,7224
M2777	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN	un	51.707,3318
M2780	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 2,7 mm e D = 1,2 m	m	2.237,2394
M2781	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 2,7 mm e D = 1,4 m	m	2.521,6355
M2782	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 2,7 mm e D = 1,6 m	m	2.938,7542
M2783	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 2,7 mm e D = 1,8 m	m	3.355,8541
M2784	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 2,7 mm e D = 2,0 m	m	3.697,2244
M2785	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 3,4 mm e D = 2,2 m	m	4.833,0442
M2786	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 3,4 mm e D = 2,4 m	m	5.215,8780
M2787	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 3,4 mm e D = 2,6 m	m	5.685,2267
M2788	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 3,4 mm e D = 2,8 m	m	6.082,1445
M2789	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 3,4 mm e D = 3,0 m	m	6.543,9697
M2790	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 3,4 mm e D = 3,2 m	m	6.948,7298
M2791	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 3,9 mm e D = 3,4 m	m	8.321,4985
M2792	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 3,9 mm e D = 3,6 m	m	8.777,1303
M2793	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 3,9 mm e D = 3,8 m	m	9.212,5327
M2794	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 3,9 mm e D = 4,0 m	m	9.740,9702
M2795	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 3,9 mm e D = 4,2 m	m	10.266,4120
M2796	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 3,9 mm e D = 4,4 m	m	10.738,8332
M2797	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 3,9 mm e D = 4,6 m	m	11.229,0016
M2798	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 4,7 mm e D = 4,8 m	m	13.560,4596
M2799	Tunnel liner de chapa galvanizada - E = 4,7 mm e D = 5,0 m	m	14.198,5671
M2800	Tunnel liner de chapa com epóxi - E = 2,7 mm e D = 1,2 m	m	2.303,2267
M2801	Tunnel liner de chapa com epóxi - E = 2,7 mm e D = 1,4 m	m	2.596,0080
M2802	Tunnel liner de chapa com epóxi - E = 2,7 mm e D = 1,6 m	m	3.025,4235
M2803	Tunnel liner de chapa com epóxi - E = 2,7 mm e D = 1,8 m	m	3.454,8301
M2804	Tunnel liner de chapa com epóxi - E = 2,7 mm e D = 2,0 m	m	3.806,2706
M2805	Tunnel liner de chapa com epóxi - E = 3,4 mm e D = 2,2 m	m	5.101,6380
M2806	Tunnel liner de chapa com epóxi - E = 3,4 mm e D = 2,4 m	m	5.522,0839
M2807	Tunnel liner de chapa com epóxi - E = 3,4 mm e D = 2,6 m	m	6.018,9749
M2808	Tunnel liner de chapa com epóxi - E = 3,4 mm e D = 2,8 m	m	6.439,2026
M2809	Tunnel liner de chapa com epóxi - E = 3,4 mm e D = 3,0 m	m	6.936,2831
M2810	Tunnel liner de chapa com epóxi - E = 3,4 mm e D = 3,2 m	m	7.356,6399
M2811	Chapa múltipla MP 152 galvanizada lenticular - E = 2,7 mm, vão = 1,95 m e H = 1,40 m	m	3.666,4239
M2812	Chapa múltipla MP 152 galvanizada lenticular - E = 2,7 mm, vão = 2,15 m e H = 1,50 m	m	4.039,3066
M2813	Chapa múltipla MP 152 galvanizada lenticular - E = 2,7 mm, vão = 2,30 m e H = 1,60 m	m	4.308,5476
M2814	Chapa múltipla MP 152 galvanizada lenticular - E = 2,7 mm, vão = 2,55 m e H = 1,65 m	m	4.571,2590
M2815	Chapa múltipla MP 152 galvanizada lenticular - E = 2,7 mm, vão = 2,70 m e H = 1,85 m	m	4.954,8478
M2816	Chapa múltipla MP 152 galvanizada lenticular - E = 2,7 mm, vão = 2,75 m e H = 1,90 m	m	5.089,5195
M2817	Chapa múltipla MP 152 galvanizada lenticular - E = 2,7 mm, vão = 3,00 m e H = 2,00 m	m	5.352,1104
M2818	Chapa múltipla MP 152 galvanizada lenticular - E = 2,7 mm, vão = 3,20 m e H = 2,10 m	m	5.614,6509
M2819	Chapa múltipla MP 152 galvanizada lenticular - E = 2,7 mm, vão = 3,35 m e H = 2,15 m	m	5.877,0837
M2820	Chapa múltipla MP 152 galvanizada lenticular - E = 2,7 mm, vão = 3,55 m e H = 2,25 m	m	6.139,7493
M2821	Chapa múltipla MP 152 galvanizada lenticular - E = 2,7 mm, vão = 3,70 m e H = 2,35 m	m	6.523,5612
M2822	Chapa múltipla MP 152 galvanizada lenticular - E = 2,7 mm, vão = 3,90 m e H = 2,45 m	m	6.793,0617

Goiás - Outubro/2020

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M2823	Chapa múltipla MP 152 galvanizada lenticular - E = 2,7 mm, vão = 4,00 m e H = 2,55 m	m	7.055,6141
M2824	Chapa múltipla MP 152 galvanizada lenticular - E = 2,7 mm, vão = 4,15 m e H = 2,80 m	m	7.317,7929
M2825	Chapa múltipla MP 152 galvanizada lenticular - E = 2,7 mm, vão = 4,40 m e H = 2,90 m	m	7.580,7404
M2826	Chapa múltipla MP 152 galvanizada lenticular - E = 2,7 mm, vão = 4,60 m e H = 3,00 m	m	7.971,2742
M2827	Chapa múltipla MP 152 galvanizada lenticular - E = 3,4 mm, vão = 4,80 m e H = 3,05 m	m	9.861,4010
M2828	Chapa múltipla MP 152 galvanizada lenticular - E = 3,4 mm, vão = 5,05 m e H = 3,15 m	m	10.321,7169
M2829	Chapa múltipla MP 152 galvanizada lenticular - E = 3,4 mm, vão = 5,25 m e H = 3,25 m	m	10.646,3939
M2830	Chapa múltipla MP 152 galvanizada lenticular - E = 3,9 mm, vão = 5,45 m e H = 3,35 m	m	12.248,3404
M2831	Chapa múltipla MP 152 galvanizada lenticular - E = 3,9 mm, vão = 5,60 m e H = 3,40 m	m	12.430,2692
M2832	Chapa múltipla MP 152 galvanizada lenticular - E = 4,7 mm, vão = 5,80 m e H = 3,50 m	m	14.891,8987
M2833	Chapa múltipla MP 152 galvanizada lenticular - E = 4,7 mm, vão = 5,90 m e H = 3,55 m	m	15.100,3533
M2834	Chapa múltipla MP 152 galvanizada lenticular - E = 4,7 mm, vão = 6,10 m e H = 3,65 m	m	15.680,7878
M2835	Chapa múltipla MP 152 galvanizada lenticular - E = 4,7 mm, vão = 6,25 m e H = 3,65 m	m	15.889,5926
M2836	Chapa múltipla MP 152 galvanizada lenticular - E = 6,4 mm, vão = 6,40 m e H = 3,75 m	m	21.813,6835
M2837	Chapa múltipla MP 152 galvanizada lenticular - E = 6,4 mm, vão = 6,60 m e H = 3,85 m	m	22.579,0126
M2838	Chapa múltipla MP 152 galvanizada para passagem de gado - E = 2,7 mm, vão = 2,20 m e H = 2,25 m	m	4.968,4444
M2839	Chapa múltipla MP 152 galvanizada para passagem de gado - E = 2,7 mm, vão = 2,90 m e H = 3,10 m	m	6.523,5612
M2840	Chapa múltipla MP 152 galvanizada para passagem inferior - E = 2,7 mm, vão = 3,70 m e H = 3,50 m	m	7.574,0805
M2841	Chapa múltipla MP 152 galvanizada para passagem inferior - E = 2,7 mm, vão = 3,90 m e H = 3,60 m	m	7.964,6143
M2842	Chapa múltipla MP 152 galvanizada para passagem inferior - E = 2,7 mm, vão = 4,00 m e H = 3,75 m	m	8.226,6896
M2843	Chapa múltipla MP 152 galvanizada para passagem inferior - E = 2,7 mm, vão = 4,20 m e H = 3,90 m	m	8.489,6622
M2844	Chapa múltipla MP 152 galvanizada para passagem inferior - E = 2,7 mm, vão = 4,25 m e H = 4,10 m	m	8.752,0277
M2845	Chapa múltipla MP 152 galvanizada para passagem inferior - E = 2,7 mm, vão = 4,40 m e H = 4,25 m	m	9.142,9746
M2846	Chapa múltipla MP 152 galvanizada para passagem inferior - E = 2,7 mm, vão = 4,50 m e H = 4,40 m	m	9.404,7852
M2847	Chapa múltipla MP 152 galvanizada para passagem inferior - E = 3,4 mm, vão = 4,70 m e H = 4,50 m	m	11.586,9618
M2848	Chapa múltipla MP 152 galvanizada para passagem inferior - E = 3,4 mm, vão = 4,80 m e H = 4,75 m	m	12.175,8213
M2849	Chapa múltipla MP 152 galvanizada para passagem inferior - E = 3,4 mm, vão = 5,00 m e H = 4,85 m	m	12.500,1925
M2850	Chapa múltipla MP 152 galvanizada para passagem inferior - E = 3,4 mm, vão = 5,15 m e H = 4,90 m	m	12.824,7591
M2851	Chapa múltipla MP 152 galvanizada para passagem inferior - E = 3,4 mm, vão = 5,25 m e H = 5,00 m	m	12.980,7058
M2852	Chapa múltipla MP 152 galvanizada para passagem inferior - E = 3,4 mm, vão = 5,30 m e H = 5,30 m	m	13.577,2510
M2853	Chapa múltipla MP 152 galvanizada para passagem inferior - E = 3,9 mm, vão = 5,65 m e H = 5,25 m	m	15.657,9220
M2854	Chapa múltipla MP 152 galvanizada para passagem inferior - E = 4,7 mm, vão = 5,85 m e H = 5,30 m	m	18.576,1824
M2855	Chapa múltipla MP 152 galvanizada para passagem inferior - E = 4,7 mm, vão = 6,00 m e H = 5,45 m	m	18.991,7770
M2856	Chapa múltipla MP 152 galvanizada para passagem inferior - E = 4,7 mm, vão = 6,25 m e H = 5,50 m	m	19.413,6354
M2857	Chapa múltipla MP 152S galvanizada de arco alto - E = 4,7 mm, vão = 6,12 m e H = 2,77 m	m	11.336,5327
M2858	Chapa múltipla MP 152S galvanizada de arco alto - E = 4,7 mm, vão = 6,30 m e H = 3,68 m	m	13.917,3158
M2859	Chapa múltipla MP 152S galvanizada de arco alto - E = 4,7 mm, vão = 6,55 m e H = 3,56 m	m	13.564,6524
M2860	Chapa múltipla MP 152S galvanizada de arco alto - E = 4,7 mm, vão = 6,96 m e H = 4,42 m	m	15.790,3171
M2861	Chapa múltipla MP 152S galvanizada de arco alto - E = 4,7 mm, vão = 6,78 m e H = 3,61 m	m	13.973,3427
M2862	Chapa múltipla MP 152S galvanizada de arco alto - E = 4,7 mm, vão = 6,99 m e H = 4,27 m	m	15.736,3657
M2863	Chapa múltipla MP 152S galvanizada de arco alto - E = 4,7 mm, vão = 7,01 m e H = 3,63 m	m	14.211,4981
M2864	Chapa múltipla MP 152S galvanizada de arco alto - E = 4,7 mm, vão = 7,42 m e H = 4,52 m	m	16.439,2669
M2865	Chapa múltipla MP 152S galvanizada de arco alto - E = 4,7 mm, vão = 7,24 m e H = 3,68 m	m	14.442,9802
M2866	Chapa múltipla MP 152S galvanizada de arco alto - E = 4,7 mm, vão = 7,47 m e H = 4,19 m	m	15.614,9927
M2867	Chapa múltipla MP 152S galvanizada de arco alto - E = 4,7 mm, vão = 7,85 m e H = 4,60 m	m	16.907,5386
M2868	Chapa múltipla MP 152S galvanizada de arco alto - E = 4,7 mm, vão = 7,67 m e H = 3,99 m	m	15.428,8147
M2869	Chapa múltipla MP 152S galvanizada de arco alto - E = 4,7 mm, vão = 8,08 m e H = 4,65 m	m	17.139,9047
M2870	Chapa múltipla MP 152S galvanizada de arco alto - E = 4,7 mm, vão = 7,90 m e H = 4,04 m	m	15.790,3171
M2871	Chapa múltipla MP 152S galvanizada de arco alto - E = 4,7 mm, vão = 8,31 m e H = 4,70 m	m	17.554,4519
M2872	Chapa múltipla MP 152S galvanizada de arco alto - E = 4,7 mm, vão = 8,36 m e H = 4,11 m	m	16.261,0672
M2873	Chapa múltipla MP 152S galvanizada de arco alto - E = 4,7 mm, vão = 8,97 m e H = 5,00 m	m	18.488,6856
M2874	Chapa múltipla MP 152S galvanizada de arco alto - E = 4,7 mm, vão = 8,59 m e H = 4,39 m	m	16.961,4799
M2875	Chapa múltipla MP 152S galvanizada de arco alto - E = 4,7 mm, vão = 9,17 m e H = 5,49 m	m	19.660,2516
M2876	Chapa múltipla MP 152S galvanizada de arco alto - E = 4,7 mm, vão = 9,22 m e H = 4,70 m	m	18.434,7343
M2877	Chapa múltipla MP 152S galvanizada de arco alto - E = 4,7 mm, vão = 9,63 m e H = 5,59 m	m	20.305,1230
M2878	Chapa múltipla MP 152S galvanizada de arco alto - E = 4,7 mm, vão = 9,45 m e H = 4,75 m	m	18.664,0100
M2879	Chapa múltipla MP 152S galvanizada de arco alto - E = 4,7 mm, vão = 9,65 m e H = 5,41 m	m	20.075,8473
M2880	Chapa múltipla MP 152S galvanizada de arco alto - E = 4,7 mm, vão = 9,86 m e H = 6,07 m	m	21.834,6335
M2881	Chapa múltipla MP 152S galvanizada de arco alto - E = 4,7 mm, vão = 9,68 m e H = 5,23 m	m	19.835,5861
M2882	Chapa múltipla MP 152S galvanizada de arco alto - E = 4,7 mm, vão = 10,08 m e H = 6,12 m	m	22.063,9093
M2883	Chapa múltipla MP 152S galvanizada de arco alto - E = 4,7 mm, vão = 9,91 m e H = 5,28 m	m	20.075,8473
M2884	Chapa múltipla MP 152S galvanizada de arco alto - E = 4,7 mm, vão = 10,31 m e H = 6,17 m	m	22.305,2552

Goiás - Outubro/2020

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M2885	Chapa múltipla MP 152S galvanizada de arco alto - E = 4,7 mm, vão = 10,36 m e H = 5,38 m	m	20.714,1571
M2886	Chapa múltipla MP 152S galvanizada de arco alto - E = 4,7 mm, vão = 10,54 m e H = 6,05 m	m	22.480,5796
M2887	Chapa múltipla MP 152S galvanizada de arco alto - E = 4,7 mm, vão = 10,74 m e H = 6,48 m	m	23.415,9028
M2888	Chapa múltipla MP 152S galvanizada de arco alto - E = 4,7 mm, vão = 11,35 m e H = 7,12 m	m	25.175,1478
M2889	Chapa múltipla MP 152S galvanizada de arco alto - E = 6,4 mm, vão = 10,57 m e H = 5,41 m	m	27.783,8941
M2890	Chapa múltipla MP 152S galvanizada de arco alto - E = 6,4 mm, vão = 10,77 m e H = 6,10 m	m	30.118,7418
M2891	Chapa múltipla MP 152S galvanizada de arco alto - E = 6,4 mm, vão = 10,97 m e H = 6,53 m	m	31.393,5824
M2892	Chapa múltipla MP 152S galvanizada de arco alto - E = 6,4 mm, vão = 11,58 m e H = 7,16 m	m	33.834,6582
M2893	Chapa múltipla MP 152S galvanizada ovoide - E = 4,7 mm, vão = 7,21 m e H = 7,82 m	m	26.730,8732
M2894	Chapa múltipla MP 152S galvanizada ovoide - E = 4,7 mm, vão = 7,31 m e H = 7,87 m	m	27.723,5782
M2895	Chapa múltipla MP 152S galvanizada ovoide - E = 4,7 mm, vão = 7,70 m e H = 7,90 m	m	28.188,8699
M2896	Chapa múltipla MP 152S galvanizada ovoide - E = 4,7 mm, vão = 7,57 m e H = 8,44 m	m	28.723,5446
M2897	Chapa múltipla MP 152S galvanizada ovoide - E = 4,7 mm, vão = 8,36 m e H = 8,23 m	m	30.597,0925
M2898	Chapa múltipla MP 152S galvanizada ovoide - E = 4,7 mm, vão = 8,13 m e H = 8,01 m	m	30.067,9804
M2899	Chapa múltipla MP 152S galvanizada ovoide - E = 4,7 mm, vão = 8,56 m e H = 8,48 m	m	30.163,9967
M2900	Chapa múltipla MP 152S galvanizada ovoide - E = 4,7 mm, vão = 8,71 m e H = 9,32 m	m	32.480,1022
M2901	Chapa múltipla MP 152S galvanizada ovoide - E = 4,7 mm, vão = 9,15 m e H = 9,04 m	m	32.709,3780
M2902	Chapa múltipla MP 152S galvanizada ovoide - E = 4,7 mm, vão = 9,15 m e H = 9,50 m	m	32.802,9705
M2908	Terminal absorvedor de energia de abertura com nível de contenção TL3 para defesa metálica	un	17.500,0000
M2909	Terminal absorvedor de energia de não abertura com nível de contenção TL3 para defesa metálica	un	47.150,0000
M2979	Chumbador em aço CA 25	kg	4,7115
M3035	Mão francesa em aço	kg	5,4605
M3087	Anel de compensação angular em chapa de aço ASTM A36	kg	42,3892
M3089	Arame liso galvanizado 18 BWG	kg	14,4806
M3090	Placa de ancoragem para tirante de 160 x 160 x 20 mm	un	53,4850
M3091	Porca sextavada de 20 mm a 40 mm para ancoragem de tirantes	un	41,0877
M3093	Tela de nylon gramatura 60 fios	m²	20,4300
M3094	Tirante de aço ST 50/55 de capacidade 210 kN - D = 32 mm	kg	10,2444
M3095	Válvula manete - D = 20 mm	un	1,6331
M3126	Barra de aço galvanizado	kg	6,8766
M3127	Luva para bainha metálica - D = 30 mm	un	2,1000
M3128	Luva para bainha metálica - D = 35 mm	un	2,2200
M3129	Luva para bainha metálica - D = 40 mm	un	2,4000
M3130	Luva para bainha metálica - D = 45 mm	un	2,5700
M3131	Luva para bainha metálica - D = 50 mm	un	2,7500
M3132	Luva para bainha metálica - D = 55 mm	un	3,1300
M3133	Luva para bainha metálica - D = 60 mm	un	3,3100
M3134	Luva para bainha metálica - D = 65 mm	un	3,5900
M3135	Luva para bainha metálica - D = 70 mm	un	3,7700
M3136	Luva para bainha metálica - D = 75 mm	un	4,0100
M3137	Luva para bainha metálica - D = 80 mm	un	4,1200
M3138	Luva para bainha metálica - D = 85 mm	un	4,5100
M3139	Luva para bainha metálica - D = 90 mm	un	4,6800
M3140	Luva para bainha metálica - D = 95 mm	un	4,9200
M3141	Luva para bainha metálica - D = 100 mm	un	5,1400
M3142	Luva para bainha metálica - D = 110 mm	un	5,6600
M3143	Luva para bainha metálica - D = 120 mm	un	6,1600
M3144	Luva para bainha metálica - D = 130 mm	un	7,1000
M3145	Luva para bainha metálica ovalizada de 19 x 36 mm	un	4,1000
M3146	Luva para bainha metálica ovalizada de 19 x 48 mm	un	4,3500
M3147	Luva para bainha metálica ovalizada de 19 x 62 mm	un	4,5500
M3148	Luva para bainha metálica ovalizada de 22 x 32 mm	un	4,8500
M3149	Luva para bainha metálica ovalizada de 22 x 55 mm	un	5,1000
M3150	Luva para bainha metálica ovalizada de 22 x 73 mm	un	5,3000
M3153	Tinta poliéster em pó	kg	41,4192
M3165	Concertina galvanizada com 4 espiras por metro - D = 450 mm	m	15,4478
M3170	Apoio de neoprene simples de 100 x 100 x 20 mm	un	16,2417
M3171	Porca sextavada de 3/8"	un	0,1485
M3172	Porca sextavada galvanizada M12, classe 8.8 - D = 13 mm	un	0,3452
M3173	Parafuso cabeça sextavada zincado a fogo M12 x 30, classe 8.8 - D = 13 mm	un	0,8310
M3174	Chumbador em aço SAE 1010/1020, barra chata galvanizada, de 60 x 4 mm	kg	7,4958
M3177	Fita metálica SAE 1010/1020, barra chata galvanizada, de 50 x 4 mm	kg	11,3218

Goiás - Outubro/2020

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M3178	Material para aterro reforçado com fitas metálicas	m³	-
M3179	Tubo PEAD para estais - D = 140 mm	m	248,1822
M3180	Tubo PEAD para estais - D = 160 mm	m	329,4384
M3181	Tubo PEAD para estais - D = 180 mm	m	427,3177
M3182	Tubo PEAD para estais - D = 200 mm	m	493,2278
M3183	Tubo PEAD para estais - D = 225 mm	m	624,7693
M3184	Tubo PEAD para estais - D = 250 mm	m	698,8944
M3185	Tubo PEAD para estais - D = 280 mm	m	814,1265
M3186	Tubo PEAD para estais - D = 315 mm	m	946,3075
M3187	Tubo antivandalismo para estais em aço galvanizado para 12 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	4.914,4727
M3188	Tubo antivandalismo para estais em aço galvanizado para 19 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	5.826,0841
M3189	Tubo antivandalismo para estais em aço galvanizado para 22 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	6.810,2790
M3190	Tubo antivandalismo para estais em aço galvanizado para 31 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	8.533,3649
M3191	Tubo antivandalismo para estais em aço galvanizado para 37 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	9.846,7611
M3192	Tubo antivandalismo para estais em aço galvanizado para 43 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	12.882,4743
M3193	Tubo antivandalismo para estais em aço galvanizado para 55 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	14.525,2787
M3194	Tubo antivandalismo para estais em aço galvanizado para 61 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	16.657,6416
M3195	Tubo antivandalismo para estais em aço galvanizado para 73 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	21.137,4765
M3196	Tubo antivandalismo para estais em aço galvanizado para 85 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	24.614,8649
M3197	Tubo antivandalismo para estais em aço galvanizado para 91 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	32.638,3628
M3198	Tubo forma lado fixo para estais em aço galvanizado para 12 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	4.598,6508
M3199	Tubo forma lado fixo para estais em aço galvanizado para 19 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	5.421,7252
M3200	Tubo forma lado fixo para estais em aço galvanizado para 22 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	6.653,8150
M3201	Tubo forma lado fixo para estais em aço galvanizado para 31 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	8.214,6106
M3202	Tubo forma lado fixo para estais em aço galvanizado para 37 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	9.612,3898
M3203	Tubo forma lado fixo para estais em aço galvanizado para 43 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	12.652,1710
M3204	Tubo forma lado fixo para estais em aço galvanizado para 55 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	14.131,5749
M3205	Tubo forma lado fixo para estais em aço galvanizado para 61 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	16.345,9455
M3206	Tubo forma lado fixo para estais em aço galvanizado para 73 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	20.784,7538
M3207	Tubo forma lado fixo para estais em aço galvanizado para 85 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	24.310,9255
M3208	Tubo forma lado fixo para estais em aço galvanizado para 91 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	32.202,2963
M3209	Tubo forma lado regulável para estais em aço galvanizado para 12 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	4.594,6403
M3210	Tubo forma lado regulável para estais em aço galvanizado para 19 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	5.421,7252
M3211	Tubo forma lado regulável para estais em aço galvanizado para 22 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	6.653,8150
M3212	Tubo forma lado regulável para estais em aço galvanizado para 31 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	8.214,6106
M3213	Tubo forma lado regulável para estais em aço galvanizado para 37 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	9.612,3898
M3214	Tubo forma lado regulável para estais em aço galvanizado para 43 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	12.652,1710
M3215	Tubo forma lado regulável para estais em aço galvanizado para 55 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	14.131,5749
M3216	Tubo forma lado regulável para estais em aço galvanizado para 61 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	16.345,9455
M3217	Tubo forma lado regulável para estais em aço galvanizado para 73 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	20.784,7538
M3218	Tubo forma lado regulável para estais em aço galvanizado para 85 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	24.311,3581
M3219	Tubo forma lado regulável para estais em aço galvanizado para 91 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	32.202,2963
M3220	Ring bit - D = 104 mm	un	1.106,5020
M3221	Bit de botão com rosca T38 - D = 64 mm	un	559,1772
M3227	Revestimento - D = 104 mm	m	108,2880
M3228	Cimento asfáltico CAP 50/70 com 15% de asfalto borracha	t	-
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI	m²	265,8467
M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro de 2 mm	m²	57,6459
M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3 mm	m²	101,0804
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face de 25 x 2 mm	m	13,0232
M3234	Cantoneira em aço de abas iguais de 1 1/4" x 1/8"	m	7,0523
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	103,5983
M3236	Película retrorrefletiva Tipo III + SI	m²	278,1330
M3237	Película retrorrefletiva Tipo III	m²	161,3693
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV	m²	79,3965
M3239	Película retrorrefletiva tipo X	m²	391,4933
M3240	Duto flexível sem isolamento de poliéster aluminizado - D = 200 mm	m	9,9324
M3241	Cabo antichama flexível de 2 x 6 mm²	m	8,2441
M3242	Cabo antichama flexível de 4 x 6 mm²	m	15,7094
M3244	Plástico a frio plano por extrusão	kg	20,8202
M3245	Plástico a frio spray por aspersão	kg	34,8287
M3270	Ancoragem fixa para estais TSR para 12 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	9.025,5749

Goiás - Outubro/2020

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M3271	Ancoragem fixa para estais TSR para 22 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	13.619,6283
M3272	Ancoragem fixa para estais TSR para 43 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	28.611,7017
M3273	Ancoragem fixa para estais TSR para 85 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	56.605,8839
M3274	Ancoragem regulável para estais TSR para 12 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	9.277,8153
M3275	Ancoragem regulável para estais TSR para 22 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	17.011,0457
M3276	Ancoragem regulável para estais TSR para 43 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	33.250,9920
M3277	Ancoragem regulável para estais TSR para 85 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	66.228,7714
M3278	Tubo PEAD para estais - D = 110 mm	m	147,9499
M3279	Arruela lisa 3/8"	un	0,0939
M3280	Viga de madeira de 5 x 11 cm	m	17,4613
M3353	Purgador plástico	un	1,0794
M3360	Chumbador para concreto Tecbolt de 8 mm	un	1,7872
M3361	Corrente de elo soldado em aço SAE 1010/1020 espessura 1" - acabamento polido	m	247,2537
M3362	Corrente de elo soldado em aço SAE 1010/1020 espessura 1/2" - acabamento polido	m	46,3945
M3363	Corrente de elo soldado em aço SAE 1010/1020 espessura 3/4" - acabamento polido	m	138,0509
M3364	Lanterna de sinalização náutica c/ acessórios de fixação - alcance 2 MN	un	4.799,1414
M3365	Lanterna de sinalização náutica c/ acessórios de fixação - alcance 3 MN	un	4.987,8066
M3366	Lanterna de sinalização náutica c/ acessórios de fixação - alcance 4 MN	un	8.404,0085
M3367	Lanterna de sinalização náutica c/ acessórios de fixação - alcance 5 MN	un	8.738,4343
M3368	Lanterna de sinalização náutica c/ acessórios de fixação - alcance 8 MN	un	10.027,8277
M3369	Manilha âncora de 5/8" em aço forjado com porca e cupilha	un	38,9971
M3370	Manilha reta de 1 1/2" em aço forjado com porca e cupilha	un	409,4475
M3371	Manilha reta de 1" em aço forjado com porca e cupilha	un	124,3166
M3372	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - seção quadrada de 10 cm	m	277,6087
M3501	Placa de ancoragem para tirante de 160 x 160 x 12,5 mm	un	33,0049
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)	m³	-
M3509	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, rocha ou matacão	m³	-
M3514	Solo	m³	-
M3515	Grãos, agregados e solos derramados na pista em rodovias	t	-
M3516	Veículos de pequeno porte incendiados em rodovia	t	-
M3518	Tinta à base de resina epóxi bicomponente	l	44,0300
M3519	Tinta à base de resina epóxi poliamida bicomponente para fundo preparador de pintura	l	67,3300
M3520	Tinta anticorrosiva à base de resina epóxi poliamida bicomponente	l	74,4500
M3521	Guincho manual com capacidade de tração de 100 kN com cabo de aço	un	70.333,6457
M3522	Guincho manual com capacidade de tração de 200 kN com cabo de aço	un	84.545,4135
M3523	Pneu reaproveitado	un	39,2417
M3524	Sapatilha em aço inox - D = 13 mm (1/2")	un	6,1341
M3525	Molinete manual com capacidade de tração de 70 kN	un	128.425,0005
M3526	Ânodo de sacrifício em liga de zinco - peso = 20 kg	un	726,7130
M3527	Cabo de aço - D = 42 mm (1 5/8")	m	218,5303
M3528	Terminal soquete fechado em aço galvanizado compatível com cabo de aço de D = 42 mm	un	2.871,9279
M3529	Manilha reta em aço forjado com porca e cupilha - D = 57,2 mm (2 1/4")	un	834,6285
M3530	Tubo mecânico em aço-carbono	kg	16,7400
M3720	Material asfáltico removido	t	-
M3795	Custo equivalente da construção civil para construção do Estaleiro Padrão	m²	1.274,8000
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	t	-

Goiás - Outubro/2020

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M3808	Veículos de médio porte incendiados em rodovia	t	-
M3809	Veículos de grande porte tombados em rodovia	t	-
M3810	Veículos de médio porte tombados em rodovia	t	-
M3811	Veículos de pequeno porte tombados em rodovia	t	-
M3813	Vidros, caixas e engradados derramados na pista em rodovia	t	-
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	un	7,9000
M3822	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo II	un	15,2300
M3823	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo III	un	16,1300
M3824	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo IV	un	19,4000
M3825	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo I	un	7,1800
M3826	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo II	un	13,8500
M3827	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo III	un	13,5000
M3828	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo IV	un	14,2500
M3829	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo I	un	6,6000
M3830	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo II	un	12,3200
M3831	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo III	un	13,4550
M3832	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo IV	un	18,9900
M3833	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional sem pino - tipo I	un	6,0000
M3834	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional sem pino - tipo II	un	11,2000
M3835	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional sem pino - tipo III	un	11,5000
M3836	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional sem pino - tipo IV	un	12,2500
M3837	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I	un	21,5000
M3838	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo II	un	26,5000
M3839	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo III	un	22,1250
M3840	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo IV	un	18,2000
M3841	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo I	un	21,0000
M3842	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo II	un	26,0000
M3843	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo III	un	21,2500
M3844	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo IV	un	28,1250
M3845	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo I	un	21,5000
M3846	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo II	un	26,5000
M3847	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo III	un	21,1400
M3848	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo IV	un	17,9900
M3851	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional sem pino - tipo I	un	21,0000
M3852	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional sem pino - tipo II	un	26,0000
M3853	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional sem pino - tipo III	un	20,2500
M3854	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional sem pino - tipo IV	un	27,1250
M3855	Tacha refletiva metálica bidirecional com dois pinos - tipo II	un	17,0000
M3856	Tacha refletiva metálica bidirecional com dois pinos - tipo III	un	15,2500
M3857	Tacha refletiva metálica bidirecional com dois pinos - tipo IV	un	15,5000
M3858	Tacha refletiva metálica bidirecional com um pino - tipo II	un	16,5000
M3859	Tacha refletiva metálica bidirecional com um pino - tipo III	un	14,7500
M3860	Tacha refletiva metálica bidirecional com um pino - tipo IV	un	41,1000
M3861	Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo II	un	15,0000
M3862	Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo III	un	13,7500
M3863	Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo IV	un	15,0000
M3864	Tacha refletiva metálica monodirecional com um pino - tipo II	un	14,5000
M3865	Tacha refletiva metálica monodirecional com um pino - tipo III	un	13,2500
M3866	Tacha refletiva metálica monodirecional com um pino - tipo IV	un	39,9000
M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	un	48,3000
M3868	Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional	un	47,4000
M3869	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	un	37,5000
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un	36,1000
M3900	Emulsão asfáltica RR-1C com polímero	t	-
M3901	Reservatório metálico tipo taça - 5.000 l	un	8.458,4444
M3902	Reservatório metálico tipo taça - 10.000 l	un	12.507,8547
M3903	Reservatório metálico tipo taça - 20.000 l	un	21.470,3728
M3904	Reservatório metálico tipo taça - 30.000 l	un	33.128,1469
M3905	AMV tipo TR 37, abertura 1:8, bitola métrica	un	-
M3906	AMV tipo TR 37, abertura 1:10, bitola métrica	un	-
M3907	AMV tipo TR 37, abertura 1:12, bitola métrica	un	-
M3908	AMV tipo TR 37, abertura 1:14, bitola métrica	un	-

Goiás - Outubro/2020

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M3909	Bico de corte a plasma - 65A	un	45,5856
M3910	Bico de corte a plasma - 45A	un	44,4697
M3911	Bocal de corte a plasma manual	un	105,2795
M3912	Capa de retenção 45A/65A/85A/105A	un	215,9181
M3913	Eletrodo	un	56,5306
M3914	Distribuidor de gás	un	124,9872
M3915	Parafuso sextavado em aço inox de 1/2" x 1 1/2"	un	2,5504
M3916	Porca em aço inox - D = 1/2"	un	1,0030
M3917	Arruela lisa em aço inox - D = 1/2"	un	0,5604
M3918	Disco de serra circular com 80 dentes multi material - D = 10"	un	276,7025
M3919	Lixa nº 360	un	1,7751
M3920	Diluyente para tinta epóxi de dois ou três componentes	l	35,9889
M3921	Tinta epóxi óxido de ferro	l	80,8244
M3922	Diluyente para esmalte poliuretano de dois componentes	l	46,5952
M3923	Tinta esmalte poliuretano de dois componentes	l	86,8235
M3924	Catalisador primer	l	34,8813
M3925	Tinta fundo fosfatizante	l	54,2642
M3926	Luva de aço - D = 1/2"	un	1,9900
M3927	Plug ou bujão de aço - D = 1/2"	un	2,4830
M3928	Tubo de aço - E = 3,35 mm e D = 3"	m	26,7666
M3929	Tubo de aço - E = 3 mm e D = 6"	m	58,7040
M3930	Cantoneira em aço de abas iguais de 2" x 3/16"	m	18,9350
M3931	Cantoneira em alumínio de abas iguais de 1.1/2" x 3/16"	kg	20,2905
M3932	Parafuso sextavado em aço inox M8 x 20mm	un	0,7477
M3933	Porca em aço inox M8 para parafuso sextavado	un	0,3774
M3934	Arruela lisa em aço inox para parafuso sextavado M8	un	0,1576
M3935	Arruela de pressão em aço inox para parafuso sextavado M8	un	0,2605
M3936	Parafuso sextavado em aço inox de 1/2" X 1/2"	un	2,5404
M3939	Barra redonda de aço SAE 1020 - D = 1"	m	20,2684
M4412	Conjunto de consumíveis para corte a plasma em aço carbono	un	965,5467
M4413	Eletrodo E70S6 diâmetro 0,9 mm	kg	9,0016