

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M0168	Abraçadeira de poliamida - E = 3,6 mm e C = 200 mm	un	0,2070
M0562	Abraçadeira giratória em aço galvanizado para escada multidirecional - D = 48 mm	un	75,4859
M0044	Abrasivo de vidro com granulometria de 210 a 420 micra	kg	9,4600
M0511	Abrasivo tipo gralha de aço	kg	11,9080
M3511	Acessórios e materiais metálicos	t	-
M0003	Aço CA 25	kg	7,1661
M0004	Aço CA 50	kg	6,9100
M0014	Aço CA 60	kg	8,6902
M0009	Aço CP 175 RB	kg	8,5910
M0682	Aço em perfis ASTM A36	kg	10,0277
M0946	Aço em perfis ASTM A572 grau 50	kg	12,4764
M0964	Aço em perfis ASTM A572 grau 50 perfurado	kg	12,9118
M2102	Adesivo à base de PVA	kg	12,0853
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	36,3028
M1736	Adesivo à base de resina poliéster bicomponente para ancoragem	kg	52,3503
M0032	Adesivo de contato para laminado elastoplástico	kg	47,4660
M1150	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-52 ou similar	kg	128,0561
M1400	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de alta viscosidade	kg	60,7527
M1390	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de baixa viscosidade	kg	178,2873
M1387	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média viscosidade	kg	60,7304
M0025	Adesivo plástico para tubos de PVC	kg	48,2842
M0103	Aditivo acelerador de pega para concreto e argamassa projetados	kg	7,4006
M0026	Aditivo aglutinante para argamassa	l	7,7586
M1953	Aditivo asfáltico de reciclagem para misturas a quente	t	9.139,7787
M2152	Aditivo de cura para concreto	kg	11,7729
M0615	Aditivo incorporador de ar para concreto e argamassa	kg	7,2245
M1370	Aditivo látex de polímero SBR para concreto e argamassa	l	7,3588
M0011	Aditivo modificador de viscosidade para concreto e argamassa	kg	10,3613
M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	kg	103,8578
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	6,3344
M0010	Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	kg	15,2944
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	kg	3,3328
M0225	Adubo orgânico composto	kg	0,2507
M2003	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.680 mm	un	254.511,5114
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	260.208,7073
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	268.798,4457
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	275.068,0499
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	283.738,6615
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	297.167,6672
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	229.162,7414
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	242.514,7077
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	260.720,2427
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	274.236,5491
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	189.947,6296
M1996	Amortecedor retrátil tipo TAU II paralelo PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h	un	164.107,3047
M3906	AMV tipo TR37, abertura 1:10, bitola métrica	un	-
M3907	AMV tipo TR37, abertura 1:12, bitola métrica	un	-
M3908	AMV tipo TR37, abertura 1:14, bitola métrica	un	-
M3905	AMV tipo TR37, abertura 1:8, bitola métrica	un	-
M2251	AMV tipo TR45, abertura 1:10, bitola larga	un	348.864,7501
M2237	AMV tipo TR45, abertura 1:10, bitola métrica	un	304.149,8742
M2265	AMV tipo TR45, abertura 1:10, bitola mista	un	417.390,0434

M2252	AMV tipo TR45, abertura 1:12, bitola larga	un	383.190,5827
M2238	AMV tipo TR45, abertura 1:12, bitola métrica	un	334.004,2597
M2266	AMV tipo TR45, abertura 1:12, bitola mista	un	458.568,3044
M2253	AMV tipo TR45, abertura 1:14, bitola larga	un	420.948,7576
M2239	AMV tipo TR45, abertura 1:14, bitola métrica	un	366.843,7618
M2267	AMV tipo TR45, abertura 1:14, bitola mista	un	506.668,2273
M2250	AMV tipo TR45, abertura 1:8, bitola larga	un	317.659,6482
M2236	AMV tipo TR45, abertura 1:8, bitola métrica	un	277.009,7794
M2264	AMV tipo TR45, abertura 1:8, bitola mista	un	379.955,3331
M2255	AMV tipo TR57, abertura 1:10, bitola larga	un	440.386,7762
M2241	AMV tipo TR57, abertura 1:10, bitola métrica	un	383.683,6151
M2269	AMV tipo TR57, abertura 1:10, bitola mista	un	530.196,1658
M2256	AMV tipo TR57, abertura 1:12, bitola larga	un	483.864,6506
M2242	AMV tipo TR57, abertura 1:12, bitola métrica	un	421.491,2135
M2270	AMV tipo TR57, abertura 1:12, bitola mista	un	582.374,6372
M2257	AMV tipo TR57, abertura 1:14, bitola larga	un	534.494,2277
M2243	AMV tipo TR57, abertura 1:14, bitola métrica	un	463.079,5321
M2271	AMV tipo TR57, abertura 1:14, bitola mista	un	639.770,9369
M2258	AMV tipo TR57, abertura 1:20, bitola larga	un	639.710,6642
M2244	AMV tipo TR57, abertura 1:20, bitola métrica	un	557.377,8483
M2272	AMV tipo TR57, abertura 1:20, bitola mista	un	774.454,7629
M2254	AMV tipo TR57, abertura 1:8, bitola larga	un	400.833,2712
M2240	AMV tipo TR57, abertura 1:8, bitola métrica	un	349.313,1806
M2268	AMV tipo TR57, abertura 1:8, bitola mista	un	479.957,3571
M2259	AMV tipo TR68, abertura 1:10, bitola larga	un	527.124,4562
M2245	AMV tipo TR68, abertura 1:10, bitola métrica	un	456.658,6573
M2273	AMV tipo TR68, abertura 1:10, bitola mista	un	630.900,1684
M2260	AMV tipo TR68, abertura 1:12, bitola larga	un	578.995,7377
M2246	AMV tipo TR68, abertura 1:12, bitola métrica	un	504.567,9165
M2274	AMV tipo TR68, abertura 1:12, bitola mista	un	693.149,0410
M2261	AMV tipo TR68, abertura 1:14, bitola larga	un	636.054,1065
M2247	AMV tipo TR68, abertura 1:14, bitola métrica	un	554.183,3834
M2275	AMV tipo TR68, abertura 1:14, bitola mista	un	770.034,7487
M2263	AMV tipo TR68, abertura 1:20, bitola larga	un	769.994,5667
M2249	AMV tipo TR68, abertura 1:20, bitola métrica	un	663.337,6507
M2277	AMV tipo TR68, abertura 1:20, bitola mista	un	920.676,8792
M2262	AMV tipo UIC60, abertura 1:10, bitola larga	un	463.283,8571
M2248	AMV tipo UIC60, abertura 1:10, bitola métrica	un	403.608,6390
M2298	AMV tipo UIC60, abertura 1:10, bitola mista	un	557.675,9985
M2313	AMV tipo UIC60, abertura 1:12, bitola larga	un	511.855,3153
M2292	AMV tipo UIC60, abertura 1:12, bitola métrica	un	443.408,6596
M2299	AMV tipo UIC60, abertura 1:12, bitola mista	un	612.602,5140
M2314	AMV tipo UIC60, abertura 1:14, bitola larga	un	562.199,6823
M2293	AMV tipo UIC60, abertura 1:14, bitola métrica	un	487.188,7023
M2300	AMV tipo UIC60, abertura 1:14, bitola mista	un	673.021,5002
M2316	AMV tipo UIC60, abertura 1:20, bitola larga	un	672.957,2091
M2294	AMV tipo UIC60, abertura 1:20, bitola métrica	un	586.308,8524
M2301	AMV tipo UIC60, abertura 1:20, bitola mista	un	814.355,4394
M0091	Ancoragem ativa para 10 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	818,4968
M0110	Ancoragem ativa para 10 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	1.116,9232
M0092	Ancoragem ativa para 12 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	1.039,6182
M0113	Ancoragem ativa para 12 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	1.371,1937
M0093	Ancoragem ativa para 15 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	1.439,2874
M0130	Ancoragem ativa para 15 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	1.794,6258
M0094	Ancoragem ativa para 19 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	1.833,9908
M0138	Ancoragem ativa para 19 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	2.342,3924
M0100	Ancoragem ativa para 22 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	2.368,0509
M0145	Ancoragem ativa para 22 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	3.015,9346

M0101	Ancoragem ativa para 27 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	2.860,9610
M0146	Ancoragem ativa para 27 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	3.962,1955
M0102	Ancoragem ativa para 31 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	3.093,7007
M1789	Ancoragem ativa para 31 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	5.822,0289
M0085	Ancoragem ativa para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	381,8065
M0105	Ancoragem ativa para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	467,4772
M0086	Ancoragem ativa para 6 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	486,3534
M0106	Ancoragem ativa para 6 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	614,7820
M0087	Ancoragem ativa para 7 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	563,0929
M0108	Ancoragem ativa para 7 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	726,3156
M0088	Ancoragem ativa para 8 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	659,3408
M1844	Ancoragem ativa para 8 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	837,6385
M0089	Ancoragem ativa para 9 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	745,7994
M0111	Ancoragem ativa para 9 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	992,3707
M2431	Ancoragem ativa para cordoalha engraxada - D = 12,7 mm	un	70,8434
M2432	Ancoragem ativa para cordoalha engraxada - D = 15,2 mm	un	102,4609
M0148	Ancoragem ativa para lajes para 1 cordoalha - D = 12,7 mm	un	89,2323
M0173	Ancoragem ativa para lajes para 1 cordoalha - D = 15,2 mm	un	100,0580
M0151	Ancoragem ativa para lajes para 2 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	166,1552
M0178	Ancoragem ativa para lajes para 2 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	216,8463
M0152	Ancoragem ativa para lajes para 3 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	231,4231
M0181	Ancoragem ativa para lajes para 3 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	282,4543
M0153	Ancoragem ativa para lajes para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	308,9606
M0184	Ancoragem ativa para lajes para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	373,3787
M3270	Ancoragem fixa para estais de 12 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	12.735,9308
M1780	Ancoragem fixa para estais de 19 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	17.097,7258
M3271	Ancoragem fixa para estais de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	18.106,3737
M1781	Ancoragem fixa para estais de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	27.712,9019
M1782	Ancoragem fixa para estais de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	32.951,3549
M3272	Ancoragem fixa para estais de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	38.163,9643
M1783	Ancoragem fixa para estais de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	48.473,9451
M1784	Ancoragem fixa para estais de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	53.719,4539
M1785	Ancoragem fixa para estais de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	68.221,5826
M3273	Ancoragem fixa para estais de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	74.465,2040
M1786	Ancoragem fixa para estais de 91 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	87.836,1400
M2433	Ancoragem passiva aderente para 10 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	128,9671
M1845	Ancoragem passiva aderente para 10 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	134,3864
M2434	Ancoragem passiva aderente para 12 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	151,7151
M2435	Ancoragem passiva aderente para 12 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	157,1344
M2436	Ancoragem passiva aderente para 15 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	206,7024
M2437	Ancoragem passiva aderente para 15 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	217,9026
M2438	Ancoragem passiva aderente para 19 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	255,8801
M2439	Ancoragem passiva aderente para 19 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	270,1110
M2440	Ancoragem passiva aderente para 22 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	334,9687
M2441	Ancoragem passiva aderente para 22 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	322,1734
M2442	Ancoragem passiva aderente para 27 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	443,0304
M2443	Ancoragem passiva aderente para 27 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	436,8603
M2444	Ancoragem passiva aderente para 31 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	511,2706
M2430	Ancoragem passiva aderente para 31 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	525,3329
M2445	Ancoragem passiva aderente para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	55,1613
M2446	Ancoragem passiva aderente para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	56,4677
M2447	Ancoragem passiva aderente para 6 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	81,7844
M2448	Ancoragem passiva aderente para 6 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	83,8520
M2449	Ancoragem passiva aderente para 7 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	100,4703
M2450	Ancoragem passiva aderente para 7 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	102,5379
M2451	Ancoragem passiva aderente para 8 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	100,4703
M2429	Ancoragem passiva aderente para 8 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	102,5379
M2452	Ancoragem passiva aderente para 9 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	126,4192

M2453	Ancoragem passiva aderente para 9 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	129,7385
M2454	Ancoragem passiva aderente para lajes para 1 cordoalha - D = 12,7 mm	un	18,0202
M2455	Ancoragem passiva aderente para lajes para 1 cordoalha - D = 15,2 mm	un	23,5066
M2456	Ancoragem passiva aderente para lajes para 2 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	21,2264
M2457	Ancoragem passiva aderente para lajes para 2 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	28,5883
M2458	Ancoragem passiva aderente para lajes para 3 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	40,2650
M2459	Ancoragem passiva aderente para lajes para 3 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	40,2650
M2460	Ancoragem passiva aderente para lajes para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	47,3895
M2461	Ancoragem passiva aderente para lajes para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	59,0410
M3274	Ancoragem regulável para estais de 12 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	19.781,8069
M1773	Ancoragem regulável para estais de 19 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	27.633,6220
M3275	Ancoragem regulável para estais de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	30.720,0710
M1774	Ancoragem regulável para estais de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	44.688,6251
M1775	Ancoragem regulável para estais de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	53.073,8861
M3276	Ancoragem regulável para estais de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	61.364,1983
M1776	Ancoragem regulável para estais de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	77.729,7733
M1777	Ancoragem regulável para estais de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	85.750,5135
M1778	Ancoragem regulável para estais de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	102.081,0774
M3277	Ancoragem regulável para estais de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	118.955,3616
M1779	Ancoragem regulável para estais de 91 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	126.670,6883
M2325	Anel de compensação angular para tirantes de D = 30 mm	un	53,4884
M2326	Anel de compensação angular para tirantes de D = 32 mm	un	77,6809
M2327	Anel de compensação angular para tirantes de D = 40 mm	un	79,6628
M2328	Anel de compensação angular para tirantes de D = 44 mm	un	91,2408
M2329	Anel de compensação angular para tirantes de D = 50 mm	un	100,4427
M2330	Anel de compensação angular para tirantes de D = 53 mm	un	109,6932
M2331	Anel de compensação angular para tirantes de D = 57 mm	un	120,2450
M2332	Anel de compensação angular para tirantes de D = 63 mm	un	133,0312
M2333	Anel de compensação angular para tirantes de D = 69 mm	un	150,5925
M3801	Animais de grande porte mortos em rodovia	t	-
M3802	Animais de pequeno porte mortos em rodovia	t	-
M3526	Ânodo de sacrifício em liga de zinco - peso = 20 kg	un	1.577,4533
M2758	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	un	7.079,0114
M2763	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN	un	46.309,6641
M2759	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	un	11.626,1577
M2760	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	un	17.608,0042
M2761	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	un	24.271,9155
M2762	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	un	33.664,3085
M2757	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 700 kN	un	4.645,5042
M2772	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	un	5.545,4400
M2777	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN	un	35.540,6847
M2773	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	un	8.211,2157
M2774	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	un	13.008,9139
M2775	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	un	18.499,3045
M2776	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	un	26.202,4258
M2771	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 700 kN	un	3.750,9421
M2765	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	un	6.886,3260
M2770	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN	un	45.174,0930
M2766	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	un	9.906,1451
M2767	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	un	17.374,7485
M2768	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	un	23.678,7989
M2769	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	un	29.723,4672
M2764	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 700 kN	un	4.567,0397
M2601	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 1.000 kN	un	5.853,3298
M2603	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	un	9.112,9481
M2640	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN	un	78.474,0046
M2604	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 2.000 kN	un	11.247,5663
M2605	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	un	13.934,4967

M2606	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 3.000 kN	un	15.708,1760
M2607	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 3.500 kN	un	19.326,2248
M2608	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	un	24.759,6042
M2615	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 4.500 kN	un	32.058,5154
M2616	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 5.000 kN	un	35.756,1343
M2617	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	un	40.575,0376
M2618	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 6.000 kN	un	44.799,0125
M2619	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 6.500 kN	un	49.563,3384
M2620	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 7.000 kN	un	54.526,2338
M2621	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	un	55.446,0279
M2622	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 8.000 kN	un	61.352,0654
M2637	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 8.500 kN	un	62.903,9339
M2638	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 9.000 kN	un	70.219,4501
M2639	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 9.500 kN	un	74.304,8558
M2738	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.000 kN	un	8.523,0407
M2739	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	un	12.230,7799
M2756	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN	un	83.373,8318
M2740	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.000 kN	un	15.935,0210
M2741	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	un	19.394,5613
M2742	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.000 kN	un	21.858,5690
M2743	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.500 kN	un	25.186,3338
M2744	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	un	27.461,0195
M2745	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.500 kN	un	33.800,4786
M2746	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.000 kN	un	36.972,7242
M2747	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	un	40.779,7542
M2748	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.000 kN	un	46.388,4226
M2749	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.500 kN	un	50.136,1259
M2750	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.000 kN	un	53.986,6091
M2751	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	un	58.251,6945
M2752	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 8.000 kN	un	64.651,3145
M2753	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 8.500 kN	un	70.874,4782
M2754	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 9.000 kN	un	74.767,1075
M2755	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 9.500 kN	un	79.392,3552
M2609	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.000 kN	un	9.067,3081
M2602	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	un	12.589,1387
M2697	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN	un	84.389,4641
M2610	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.000 kN	un	15.783,5951
M2611	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	un	18.352,2174
M2612	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.000 kN	un	21.984,7351
M2613	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.500 kN	un	25.438,5671
M2614	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	un	30.047,5377
M2641	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.500 kN	un	40.006,8739
M2642	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.000 kN	un	44.306,4812
M2643	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	un	48.061,4423
M2644	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.000 kN	un	49.962,3139
M2645	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.500 kN	un	54.036,8101
M2646	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.000 kN	un	58.050,8658
M2647	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	un	62.348,2848
M2649	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 8.000 kN	un	66.257,4734
M2650	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 8.500 kN	un	71.516,7416
M2695	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 9.000 kN	un	75.805,6541
M2696	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 9.500 kN	un	80.203,7755
M1404	Aplicador manual de adesivo estrutural	un	2.942,8480
M0798	Apoio de neoprene fretado	dm³	98,2372
M3170	Apoio de neoprene não fretado - C = 100 mm, L = 100 mm e E = 20 mm	un	24,7551
M4413	Arame E70S6 para solda MIG/MAG - D = 0,9 mm	kg	22,2306
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	m	0,7533
M3089	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	20,8550

M1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG)	kg	17,5048
M0072	Arame liso em aço galvanizado - D = 2,10 mm (14 BWG)	kg	16,8388
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	9,2806
M0080	Areia fina	m³	106,6583
M1383	Areia fina lavada	m³	135,5212
M0081	Areia grossa	m³	105,3006
M1382	Areia grossa lavada	m³	116,5062
M0028	Areia média	m³	106,3428
M0082	Areia média lavada	m³	128,6742
M2158	Argamassa asfáltica	kg	26,4632
M0421	Argamassa expansiva para desmonte de rocha e demolição de concreto	kg	11,0322
M1379	Argamassa polimérica monocomponente para reparos estruturais	kg	5,1724
M0084	Argamassa pré-dosada autoadensável para grauteamento	kg	1,7069
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento	kg	1,9786
M3935	Arruela de pressão em aço inox para parafuso - D = 8,1 mm (M8)	un	0,2941
M0948	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 12,7 mm	un	1,1628
M0949	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 16,0 mm	un	1,5798
M0950	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 20,0 mm	un	2,0333
M3917	Arruela lisa em aço inox - D = 12,7 mm (1/2")	un	0,7815
M3934	Arruela lisa em aço inox para parafuso - D = 8,4 mm (M8)	un	0,2050
M3279	Arruela lisa em aço zincado branco para parafuso - D = 9,525 mm (3/8")	un	0,1707
M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	t	-
M2481	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 19 x 36 mm	m	15,4458
M2482	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 19 x 48 mm	m	18,0355
M2483	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 19 x 62 mm	m	20,1325
M2484	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 22 x 32 mm	m	14,8682
M2485	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 22 x 55 mm	m	18,8028
M2486	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 22 x 73 mm	m	21,9488
M2477	Bainha metálica para protensão - D = 100 mm	m	44,6415
M2478	Bainha metálica para protensão - D = 110 mm	m	50,1165
M2479	Bainha metálica para protensão - D = 120 mm	m	53,7353
M2480	Bainha metálica para protensão - D = 130 mm	m	56,8368
M2428	Bainha metálica para protensão - D = 30 mm	m	14,5768
M2427	Bainha metálica para protensão - D = 35 mm	m	15,4720
M2465	Bainha metálica para protensão - D = 40 mm	m	17,1284
M2466	Bainha metálica para protensão - D = 45 mm	m	18,8945
M2467	Bainha metálica para protensão - D = 50 mm	m	20,4968
M2468	Bainha metálica para protensão - D = 55 mm	m	22,3826
M2469	Bainha metálica para protensão - D = 60 mm	m	25,5255
M2470	Bainha metálica para protensão - D = 65 mm	m	26,7365
M2471	Bainha metálica para protensão - D = 70 mm	m	29,0834
M2472	Bainha metálica para protensão - D = 75 mm	m	30,1378
M2473	Bainha metálica para protensão - D = 80 mm	m	33,0284
M2474	Bainha metálica para protensão - D = 85 mm	m	35,1811
M2475	Bainha metálica para protensão - D = 90 mm	m	40,4593
M2476	Bainha metálica para protensão - D = 95 mm	m	42,5030
M0048	Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível - H = 114 cm e base octogonal de D = 40 cm	un	144,2310
M0098	Bambu com diâmetro médio de 10 cm	m	18,3788
M3126	Barra chata em aço galvanizado	kg	10,0644
M0161	Barra de fibra de vidro (vergalhão) - D = 25,0 mm	m	59,8793
M1245	Barra em aço SAE 1010/1020 roscada - D = 9,5 mm (3/8")	m	11,2027
M3939	Barra redonda em aço SAE 1020 - D = 25,4 mm (1")	m	41,5887
M0055	Barreira plástica articulável modular - C = 240 cm e H = 100 cm	un	1.279,3490
M0045	Barreira plástica monobloco para canalização de trânsito - C = 100 cm, L = 50 cm e H = 55 cm	un	505,0821
M0046	Barreira plástica para canalização de trânsito - C = 60 cm, L = 45 cm e H = 60 cm	un	306,8960
M0140	Bentonita	kg	3,0080
M1401	Bico de adesão para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi	un	8,0709
M1402	Bico de perfuração para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi	un	5,4366

M0350	Bico para bomba de projeção	un	296,4090
M0639	Bico para corte a plasma CNC - 130A	un	145,3490
M3910	Bico para corte a plasma manual - 45A	un	62,3705
M3909	Bico para corte a plasma manual - 65A	un	64,3965
M0512	Bico venturi longo - D = 7,9 mm (5/16")	un	532,8171
M0115	Biomanta vegetal de fibras de coco entrelaçadas com fios de polipropileno biodegradáveis - densidade 0,4 kg/m ²	m ²	6,5100
M0128	Biomanta vegetal de fibras de palha entrelaçadas com fios de polipropileno biodegradáveis - densidade 0,6 kg/m ²	m ²	5,7100
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	4,5753
M3719	Blocos de rocha ou matacões	m ³	-
M0640	Bocal para corte a plasma CNC - 130A	un	109,4172
M3911	Bocal para corte a plasma manual - 45A/65A	un	160,7560
M0264	Bomba de combustível industrial eletrônica simples	un	26.652,8269
M1752	Borracha para obturador mecânico	un	390,0000
M0005	Brita 0	m ³	168,4750
M0191	Brita 1	m ³	148,5118
M0192	Brita 2	m ³	146,7067
M0193	Brita 3	m ³	145,3889
M0808	Brita 4	m ³	142,1510
M2356	Brita padrão para lastro ferroviário	m ³	145,5607
M1406	Broca de aço rápido - D = 12,5 mm e C = 151 mm	un	38,4279
M2304	Broca de arraste com três asas linha NW	un	1.867,3587
M1527	Broca de widia - D = 10 mm e C = 150 mm	un	10,7869
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un	20,1043
M1399	Broca de widia - D = 14 mm e C = 150 mm	un	29,3388
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	40,4059
M2389	Broca de widia - D = 19 mm e C = 160 mm	un	74,3128
M0505	Broca de widia - D = 6,5 mm e C = 100 mm	un	4,0863
M0506	Broca de widia - D = 8 mm e C = 120 mm	un	7,7485
M1719	Broca integral série H19 - D = 24 mm e C = 0,4 m	un	508,0899
M2364	Broca para furar trilho - D = 29 mm (1 1/8")	un	1.015,6724
M0804	Cabo de aço - D = 12,70 mm (1/2")	m	29,4262
M1894	Cabo de aço - D = 16,00 mm (5/8")	m	37,9000
M3527	Cabo de aço - D = 42,00 mm (1 5/8")	m	290,0313
M0810	Cabo de aço - D = 52,00 mm (2")	m	845,0699
M0809	Cabo de aço - D = 6,35 mm (1/4")	m	11,3094
M3241	Cabo de cobre flexível antichama isolado em HEPR - tensão de 0,6/1,0 kV e seção de 2 x 6 mm ²	m	16,2999
M3242	Cabo de cobre flexível antichama isolado em HEPR - tensão de 0,6/1,0 kV e seção de 4 x 6 mm ²	m	28,8765
M0266	Cabo de cobre flexível antichama isolado em PVC - tensão de 0,6/1,0 kV e seção de 240 mm ²	m	134,8798
M0269	Cabo de cobre flexível antichama isolado em PVC - tensão de 0,6/1,0 kV e seção de 50 mm ²	m	32,4453
M0253	Cabo de cobre flexível antichama isolado em PVC - tensão de 450/750 V e seção de 16 mm ²	m	14,3800
M0260	Cabo de cobre PP flexível isolado em PVC - tensão de 300/500 V e seção de 3 x 1,5 mm ²	m	4,9932
M0068	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm	m	17,0504
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	12,7878
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	0,3681
M0345	Cal hidratada - saco	kg	0,5523
M2118	Calha metálica semicircular corrugada e galvanizada, incluindo fixações - D = 400 mm	m	592,9300
M3508	Camada granular (base ou sub-base)	m ³	-
M3790	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 21,0 cm e H = 57,9 cm	m	1.004,2624
M3791	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 25,2 cm e H = 57,8 cm	m	1.638,7384
M3792	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 42,0 cm e H = 95,0 cm	m	2.047,8611
M3793	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - C = 114,2 cm, L = 78,0 cm e H = 106,0 cm	m	2.682,0924
M3784	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 400 kN - C = 100,0 cm, L = 14,7 cm e H = 15,7 cm	m	484,5998
M3785	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 400 kN - C = 100,0 cm, L = 24,7 cm e H = 20,8 cm	m	1.308,9732
M3786	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 400 kN - C = 100,0 cm, L = 34,9 cm e H = 25,8 cm	m	2.198,8006
M3787	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 600 kN - C = 100,0 cm, L = 16,0 cm e H = 12,2 cm	m	741,1397
M3788	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 600 kN - C = 100,0 cm, L = 21,2 cm e H = 18,0 cm	m	904,4922
M3789	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 600 kN - C = 100,0 cm, L = 26,2 cm e H = 17,2 cm	m	1.159,7464
M3781	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em poliamida reforçada - carga de controle de 250 kN - C = 100,0 cm, L = 16,0 cm e H = 12,2 cm	m	308,2984

M3782	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em poliamida reforçada - carga de controle de 250 kN - C = 100,0 cm, L = 16,0 cm e H = 17,2 cm	m	327,1205
M3783	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em poliamida reforçada - carga de controle de 250 kN - C = 100,0 cm, L = 16,0 cm e H = 5,5 cm	m	290,2943
M3772	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - C = 100,0 cm, L = 15,0 cm e H = 23,0 cm	m	365,1131
M3773	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - C = 100,0 cm, L = 25,0 cm e H = 32,0 cm	m	695,8221
M3774	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 16,0 cm e H = 26,5 cm	m	740,1376
M3775	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 21,0 cm e H = 28,0 cm	m	649,9894
M3776	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 21,0 cm e H = 38,0 cm	m	707,1758
M3777	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 21,0 cm e H = 48,0 cm	m	1.150,5974
M3778	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 26,0 cm e H = 33,0 cm	m	874,9368
M3779	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 26,0 cm e H = 53,0 cm	m	1.035,8106
M3780	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 200,0 cm, L = 40,0 cm e H = 59,5 cm	m	4.563,1802
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	kg	9,6845
M3931	Cantoneira em alumínio de abas iguais - L = 38,1 mm e E = 4,76 mm	kg	31,7616
M0365	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 25,4 mm e E = 4,76 mm	kg	10,0798
M1965	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 63,5 mm e E = 9,53 mm	kg	10,2379
M3912	Capa de retenção para corte a plasma manual - 45A/65A	un	271,7302
M0641	Capa do bico para corte a plasma CNC - 130A	un	1.428,0000
M0642	Capa do bocal para corte a plasma CNC - 130A	un	708,3510
M2074	Cartucho de absorção de energia para amortecedor retrátil - tipo A	un	5.601,0842
M2075	Cartucho de absorção de energia para amortecedor retrátil - tipo B	un	5.481,1254
M1819	Cartucho de cimento - D = 25 mm e C = 320 mm	un	3,2493
M1820	Cartucho de resina poliéster - D = 38 mm e C = 500 mm	un	15,2055
M3924	Catalisador para tinta fosfatizante	l	60,8911
M0771	Cavalete em polietileno zebreado com faixa refletiva	un	355,0000
M1066	Cera de proteção para ancoragem de estais	kg	28,9494
M0970	Chapa de aço ASTM A572 grau 50 cortada e perfurada	kg	18,4968
M0395	Chapa de alumínio - E = 1,5 mm	m ²	188,7135
M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	m ²	152,8818
M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - E = 2,0 mm	m ²	114,7693
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36	kg	10,5029
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,4981
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36	kg	9,7146
M2500	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,2 m	m	4.260,6202
M2501	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,4 m	m	4.837,6056
M2502	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m	m	5.725,2515
M2503	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,8 m	m	6.538,1571
M2504	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,0 m	m	7.205,5035
M2505	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,2 m	m	7.962,2026
M2506	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,4 m	m	8.584,9407
M2507	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,6 m	m	9.340,7568
M2508	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,8 m	m	10.007,3319
M2509	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 3,0 m	m	10.808,5511
M2780	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,2 m	m	5.126,7384
M2781	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,4 m	m	5.778,4549
M2782	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,6 m	m	6.734,2889
M2783	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,8 m	m	7.690,1126
M2784	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 2,0 m	m	8.472,3828
M2510	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 3,2 m	m	13.512,5703
M2511	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 3,4 m	m	14.467,8485
M2512	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 3,6 m	m	15.207,0189
M2513	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 3,8 m	m	16.076,1072
M2514	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 4,0 m	m	16.859,3744
M2785	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,2 m	m	11.044,4002
M2786	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,4 m	m	11.954,6091
M2787	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,6 m	m	13.030,3322
M2788	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,8 m	m	13.940,0608
M2789	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 3,0 m	m	15.016,2209
M2790	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 3,2 m	m	15.926,2472

M2515	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 4,2 m	m	21.014,1356
M2516	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 4,4 m	m	21.925,2313
M2517	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 4,6 m	m	23.001,0517
M2791	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 3,4 m	m	18.992,6810
M2792	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 3,6 m	m	20.032,6051
M2793	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 3,8 m	m	21.271,5862
M2794	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 4,0 m	m	22.232,4428
M2795	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 4,2 m	m	23.431,6848
M2796	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 4,4 m	m	24.509,9121
M2797	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 4,6 m	m	25.628,6287
M2518	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 4,8 m	m	26.684,2520
M2519	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 5,0 m	m	27.919,7451
M2798	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 4,7 mm e D = 4,8 m	m	31.037,7213
M2799	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 4,7 mm e D = 5,0 m	m	32.498,2702
M2520	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,2 m	m	4.563,1851
M2521	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,4 m	m	5.181,1331
M2522	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m	m	6.131,8275
M2523	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,8 m	m	7.001,4528
M2524	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,0 m	m	7.716,0707
M2525	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,2 m	m	8.526,3600
M2526	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,4 m	m	9.193,2100
M2527	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,6 m	m	10.002,6064
M2528	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,8 m	m	10.716,4629
M2529	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 3,0 m	m	11.574,4118
M2800	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,2 m	m	5.380,0661
M2801	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,4 m	m	6.063,9789
M2802	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,6 m	m	7.067,0442
M2803	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,8 m	m	8.070,0992
M2804	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 2,0 m	m	8.891,0049
M2530	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 3,2 m	m	14.180,2273
M2805	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,2 m	m	11.926,5287
M2806	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,4 m	m	12.909,4250
M2807	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,6 m	m	14.071,0450
M2808	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,8 m	m	15.053,4610
M2809	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 3,0 m	m	16.215,5180
M2810	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 3,2 m	m	17.198,2317
M2857	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 2,77 m e vão = 6,12 m	m	26.568,1866
M2859	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,56 m e vão = 6,55 m	m	31.010,7170
M2861	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,61 m e vão = 6,78 m	m	32.747,7551
M2863	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,63 m e vão = 7,01 m	m	33.305,9042
M2858	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,68 m e vão = 6,30 m	m	31.060,9878
M2865	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,68 m e vão = 7,24 m	m	33.848,4002
M2868	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,99 m e vão = 7,67 m	m	36.051,6949
M2870	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,04 m e vão = 7,90 m	m	37.006,0513
M2872	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,11 m e vão = 8,36 m	m	38.109,2625
M2866	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,19 m e vão = 7,47 m	m	36.595,0921
M2862	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,27 m e vão = 6,99 m	m	36.879,6031
M2874	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,39 m e vão = 8,59 m	m	39.750,7966
M2860	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,42 m e vão = 6,96 m	m	37.006,0513
M2864	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,52 m e vão = 7,42 m	m	38.526,8534
M2867	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,60 m e vão = 7,85 m	m	39.624,3484
M2869	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,65 m e vão = 8,08 m	m	40.168,8832
M2871	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,70 m e vão = 8,31 m	m	41.140,4535
M2876	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,70 m e vão = 9,22 m	m	43.203,4166
M2878	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,75 m e vão = 9,45 m	m	43.740,8240
M2873	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,00 m e vão = 8,97 m	m	43.329,8648
M2881	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,23 m e vão = 9,68 m	m	46.486,5092
M2883	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,28 m e vão = 9,91 m	m	47.049,5150

M2885	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,38 m e vão = 10,36 m	m	48.545,5154
M2879	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,41 m e vão = 9,65 m	m	47.049,5150
M2875	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,49 m e vão = 9,17 m	m	46.075,5500
M2877	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,59 m e vão = 9,63 m	m	47.586,9224
M2886	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 6,05 m e vão = 10,54 m	m	52.685,2038
M2880	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 6,07 m e vão = 9,86 m	m	51.171,3296
M2882	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 6,12 m e vão = 10,08 m	m	51.708,7370
M2884	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 6,17 m e vão = 10,31 m	m	52.274,2446
M2887	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 6,48 m e vão = 10,74 m	m	54.877,1179
M2888	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 7,12 m e vão = 11,35 m	m	59.000,2521
M2889	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 6,40 mm, H = 5,41 m e vão = 10,57 m	m	65.020,1846
M2890	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 6,40 mm, H = 6,10 m e vão = 10,77 m	m	70.484,3974
M2891	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 6,40 mm, H = 6,53 m e vão = 10,97 m	m	73.467,4803
M2892	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 6,40 mm, H = 7,16 m e vão = 11,58 m	m	78.945,7473
M2531	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,60 m	m	1.432,5355
M2532	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,70 m	m	1.656,3704
M2533	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,80 m	m	1.880,2098
M2534	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,90 m	m	2.059,2793
M2535	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,00 m	m	2.283,1176
M2536	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,10 m	m	2.596,4987
M2537	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,20 m	m	2.775,5724
M2538	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,30 m	m	2.999,4046
M2539	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,40 m	m	3.178,4784
M2540	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,50 m	m	3.402,2769
M2541	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,60 m	m	3.626,1432
M2542	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,70 m	m	3.805,2078
M2543	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,80 m	m	4.029,0112
M2544	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 1,90 m	m	4.732,1255
M2545	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,00 m	m	4.987,9505
M2546	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,10 m	m	5.328,9144
M2547	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,20 m	m	5.456,9005
M2548	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,30 m	m	5.670,0306
M2549	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,40 m	m	7.545,3546
M2550	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,50 m	m	9.568,3016
M2551	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,60 m	m	10.112,2714
M2552	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,70 m	m	10.307,2721
M2553	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,80 m	m	10.813,0001
M2811	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,40 m e vão = 1,95 m	m	8.545,8817
M2812	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,50 m e vão = 2,15 m	m	9.442,9909
M2813	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,60 m e vão = 2,30 m	m	10.072,4092
M2814	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,65 m e vão = 2,55 m	m	10.686,5648
M2815	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,85 m e vão = 2,70 m	m	11.583,3248
M2816	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,90 m e vão = 2,75 m	m	11.898,1409
M2817	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,00 m e vão = 3,00 m	m	12.512,0184
M2818	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,10 m e vão = 3,20 m	m	13.125,7798
M2819	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,15 m e vão = 3,35 m	m	13.739,3026
M2820	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,25 m e vão = 3,55 m	m	14.353,3526
M2821	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,35 m e vão = 3,70 m	m	15.250,6172
M2822	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,45 m e vão = 3,90 m	m	15.880,6342
M2823	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,55 m e vão = 4,00 m	m	16.494,4229
M2824	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,80 m e vão = 4,15 m	m	17.107,3601
M2825	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,90 m e vão = 4,40 m	m	17.722,0603
M2826	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 3,00 m e vão = 4,60 m	m	18.635,0313
M2827	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 3,40 mm, H = 3,05 m e vão = 4,80 m	m	23.164,6784
M2828	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 3,40 mm, H = 3,15 m e vão = 5,05 m	m	24.245,9596
M2829	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 3,40 mm, H = 3,25 m e vão = 5,25 m	m	25.008,6209
M2830	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 3,90 mm, H = 3,35 m e vão = 5,45 m	m	28.629,0531
M2831	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 3,90 mm, H = 3,40 m e vão = 5,60 m	m	29.054,2645

M2832	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,50 m e vão = 5,80 m	m	34.887,4278
M2833	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,55 m e vão = 5,90 m	m	35.375,7607
M2834	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,65 m e vão = 6,10 m	m	36.735,5383
M2835	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,65 m e vão = 6,25 m	m	37.224,6792
M2836	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 6,40 mm, H = 3,75 m e vão = 6,40 m	m	51.029,1604
M2837	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 6,40 mm, H = 3,85 m e vão = 6,60 m	m	52.819,5703
M2554	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,50 m	m	7.128,1368
M2555	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,80 m	m	8.619,0424
M2556	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,90 m	m	8.898,7156
M2557	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,15 m	m	10.109,9867
M2558	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,30 m	m	10.669,1412
M2559	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,65 m	m	12.486,5259
M2560	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,05 m	m	14.256,2736
M2561	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,20 m	m	15.141,9161
M2562	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,40 m	m	16.027,6067
M2563	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,65 m	m	17.192,6869
M2564	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,80 m	m	17.798,2012
M2565	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 4,20 m	m	19.615,6064
M2566	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 4,60 m	m	21.384,4105
M2567	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 3,40 mm e D = 4,80 m	m	24.464,7702
M2568	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 3,40 mm e D = 5,00 m	m	25.155,4985
M2569	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 3,90 mm e D = 5,35 m	m	31.743,6589
M2570	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 3,90 mm e D = 5,70 m	m	34.014,9466
M2571	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 4,70 mm e D = 6,10 m	m	41.902,8210
M2572	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 6,50 m	m	50.234,8794
M2573	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 6,85 m	m	53.189,4953
M2574	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 7,25 m	m	56.120,2055
M2838	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem de gado - E = 2,70 mm, H = 2,25 m e vão = 2,20 m	m	11.615,1032
M2839	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem de gado - E = 2,70 mm, H = 3,10 m e vão = 2,90 m	m	15.250,6172
M2840	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H = 3,50 m e vão = 3,70 m	m	17.706,4736
M2841	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H = 3,60 m e vão = 3,90 m	m	18.619,4547
M2842	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H = 3,75 m e vão = 4,00 m	m	19.232,1431
M2843	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H = 3,90 m e vão = 4,20 m	m	19.846,9011
M2844	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H = 4,10 m e vão = 4,25 m	m	20.460,2591
M2845	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H = 4,25 m e vão = 4,40 m	m	21.374,1927
M2846	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H = 4,40 m e vão = 4,50 m	m	21.986,2707
M2847	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,40 mm, H = 4,50 m e vão = 4,70 m	m	27.218,0198
M2848	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,40 mm, H = 4,75 m e vão = 4,80 m	m	28.601,3196
M2849	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,40 mm, H = 4,85 m e vão = 5,00 m	m	29.363,2426
M2850	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,40 mm, H = 4,90 m e vão = 5,15 m	m	30.125,6491
M2851	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,40 mm, H = 5,00 m e vão = 5,25 m	m	30.491,9729
M2852	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,40 mm, H = 5,30 m e vão = 5,30 m	m	31.893,2589
M2853	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,90 mm, H = 5,25 m e vão = 5,65 m	m	36.598,4540
M2854	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 4,70 mm, H = 5,30 m e vão = 5,85 m	m	43.518,6800
M2855	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 4,70 mm, H = 5,45 m e vão = 6,00 m	m	44.492,2912
M2856	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 4,70 mm, H = 5,50 m e vão = 6,25 m	m	45.480,5622
M2893	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 7,82 m e vão = 7,21 m	m	62.645,9970
M2894	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 7,87 m e vão = 7,31 m	m	64.972,5662
M2895	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 7,90 m e vão = 7,77 m	m	66.063,1883
M2898	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 8,01 m e vão = 8,13 m	m	70.467,0718
M2897	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 8,23 m e vão = 8,36 m	m	70.557,2262
M2896	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 8,44 m e vão = 7,57 m	m	67.316,1118
M2899	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 8,48 m e vão = 8,56 m	m	70.612,8307
M2901	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 9,04 m e vão = 9,15 m	m	76.657,2109
M2900	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 9,32 m e vão = 8,71 m	m	76.119,8035
M2902	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 9,50 m e vão = 9,15 m	m	76.792,1382
M2651	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,60 m	m	1.521,6521
M2652	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,70 m	m	1.759,4086

M2653	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,80 m	m	1.997,1696
M2654	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,90 m	m	2.187,3724
M2655	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,00 m	m	2.425,1424
M2656	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,10 m	m	2.758,0218
M2657	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,20 m	m	2.948,2288
M2658	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,30 m	m	3.185,9827
M2659	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,40 m	m	3.376,1998
M2660	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,50 m	m	3.613,9200
M2661	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,60 m	m	3.851,7079
M2662	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,70 m	m	4.041,9158
M2663	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,80 m	m	4.279,6409
M2664	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 1,90 m	m	5.032,4738
M2665	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,00 m	m	5.304,5274
M2666	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,10 m	m	5.667,1361
M2667	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,20 m	m	5.803,2464
M2668	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,30 m	m	6.029,8970
M2669	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,40 m	m	8.212,9514
M2670	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,50 m	m	10.409,5880
M2671	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,60 m	m	11.001,4409
M2672	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,70 m	m	11.213,5528
M2673	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,80 m	m	11.763,7238
M2674	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,50 m	m	7.382,8787
M2675	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,80 m	m	8.927,0637
M2676	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,90 m	m	9.216,7268
M2677	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,15 m	m	10.471,2873
M2678	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,30 m	m	11.050,4317
M2679	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,65 m	m	12.932,7406
M2680	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,05 m	m	14.765,7575
M2681	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,20 m	m	15.683,0346
M2682	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,40 m	m	16.600,3598
M2683	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,65 m	m	17.807,0645
M2684	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,80 m	m	18.434,2336
M2685	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 4,20 m	m	20.316,5630
M2686	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 4,60 m	m	22.148,6363
M2687	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 3,40 mm e D = 4,80 m	m	28.240,9548
M2688	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 3,40 mm e D = 5,00 m	m	29.038,3221
M2689	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 3,90 mm e D = 5,35 m	m	35.509,0212
M2690	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 3,90 mm e D = 5,70 m	m	38.049,6044
M2691	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 4,70 mm e D = 6,10 m	m	47.037,4188
M2692	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 6,50 m	m	60.309,3624
M2693	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 6,85 m	m	63.854,2639
M2694	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 7,25 m	m	67.375,2396
M0411	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 10,0 mm	un	3,9281
M0408	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 12,5 mm	un	9,7331
M0412	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 16,0 mm	un	11,9289
M0410	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 20,0 mm	un	19,0870
M0413	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 25,0 mm	un	33,1475
M0409	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 6,3 mm	un	0,9931
M3360	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 8,0 mm	un	2,6780
M2979	Chumbador em aço CA 25	kg	7,1198
M0051	Cilindro canalizador de tráfego em polietileno - H = 117 cm e base quadrada de 60 x 60 cm	un	184,4406
M1944	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 150/200	t	-
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	-
M1945	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 85/100	t	-
M3228	Cimento asfáltico de petróleo com borracha - CAP 50/70 com 15% de borracha de pneu	t	-
M1952	Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 150/200-E	t	-
M1955	Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	t	-
M1954	Cimento Portland CP II - 32 - a granel	kg	0,5443

M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	0,6310
M0713	Cinta com cerdas de aço	un	350,0000
M2488	Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 1 ramal, anel de suspensão e gancho - C = 3 m a 5 m, capacidade de carga de 5.000 kg, F. S. = 4:1	un	1.193,6983
M2489	Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 2 ramais, anel de suspensão e ganchos - C = 3 m a 5 m, capacidade de carga de 5.000 kg, F. S. = 4:1	un	2.507,4741
M2490	Cinta para elevação de cargas tipo sling com 1 ramal - C = 2 m a 3 m, capacidade de carga de 1.000 kg, F. S. = 7:1	un	40,7955
M0450	Compensado de virola - E = 6 mm	m ²	34,4479
M0442	Compensado plastificado - E = 10 mm	m ²	42,2458
M0443	Compensado plastificado - E = 12 mm	m ²	47,2665
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm	m ²	59,7787
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m ²	29,9032
M0447	Compensado resinado - E = 12 mm	m ²	36,3852
M0448	Compensado resinado - E = 14 mm	m ²	41,3172
M3504	Concreto	m ³	-
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	-
M2597	Concreto usinado - fck = 40 MPa (comercial)	m ³	-
M2598	Concreto usinado - fck = 45 MPa (comercial)	m ³	-
M2599	Concreto usinado - fck = 50 MPa (comercial)	m ³	-
M0614	Concreto usinado - fctM,k = 4,5 MPa (comercial)	m ³	-
M0047	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	un	102,9500
M0576	Conexão tubular em aço galvanizado com semiabraceadeira para travessas - C = 30 cm e D = 48,3 mm	un	298,6686
M1754	Conjunto de lâminas de corte para trituradora de galhos e troncos	un	4.941,4751
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	29,9288
M2352	Conjunto para solda aluminotérmica de TR45 - porção, fôrmas, acendedor, pasta de vedação e cadinho descartável	un	1.288,9148
M2353	Conjunto para solda aluminotérmica de TR57 - porção, fôrmas, acendedor, pasta de vedação e cadinho descartável	un	1.289,0085
M2354	Conjunto para solda aluminotérmica de TR68 - porção, fôrmas, acendedor, pasta de vedação e cadinho descartável	un	1.367,1310
M2355	Conjunto para solda aluminotérmica de UIC60 - porção, fôrmas, acendedor, pasta de vedação e cadinho descartável	un	1.304,1060
M0041	Contêiner com 2 banheiros - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	un	80.312,0223
M0071	Contêiner com 3 janelas para guarita - L = 2,44 m e C = 3,05 m (1/2 TEU)	un	37.516,2732
M0060	Contêiner com janela - L = 2,44 m e C = 4,58 m (3/4 TEU)	un	50.513,7848
M0042	Contêiner com janela - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	un	59.243,9620
M0057	Contêiner com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	un	111.473,6946
M0058	Contêiner com janela e 2 banheiros - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	un	115.863,3468
M0065	Contêiner com janela e banheiro - L = 2,44 m e 4,58 m (3/4 TEU)	un	63.340,5877
M0066	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 12,90 m (2 TEU)	un	100.752,9848
M0059	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	un	77.548,7468
M2386	Corda de poliamida - D = 12,0 mm e capacidade de carga de 2.200 kg	m	4,9073
M0849	Corda de sisal - D = 12,0 mm	m	2,4514
M1136	Cordão de polietileno expandido de baixa densidade - D = 10,0 mm	m	0,1994
M1131	Cordão de polietileno expandido de baixa densidade - D = 15,0 mm	m	0,7028
M2024	Cordel detonante NP 10	m	2,2354
M2426	Cordoalha engraxada tipo CP 190 RB - D = 12,7 mm	kg	12,9196
M2425	Cordoalha engraxada tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	kg	12,9196
M0427	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 12,7 mm	kg	10,7018
M0428	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	kg	10,7018
M1388	Cordoalha tipo CP 177 RB para estais - D = 15,7 mm	kg	24,6668
M2046	Coroa de botões cônicos - TCI tricône - D = 121 mm (4 3/4")	un	1.535,2330
M2028	Coroa de botões cônicos - TCI tricône - D = 75 mm (2 15/16")	un	1.082,1154
M0199	Coroa de botões cruzados linha R32 - D = 43 mm (1 11/16")	un	320,8523
M1869	Coroa de botões esféricos - D = 120 mm (4 3/4")	un	2.134,2561
M1642	Coroa de botões esféricos - D = 130 mm (5 1/8")	un	3.020,5606
M1643	Coroa de botões esféricos - D = 194 mm (7 5/8")	un	6.973,7833
M1644	Coroa de botões esféricos - D = 251 mm (9 7/8")	un	8.376,5115
M1645	Coroa de botões esféricos - D = 305 mm (12")	un	12.464,3788
M1646	Coroa de botões esféricos - D = 355 mm (14")	un	7.525,9496
M3220	Coroa de botões esféricos - Ring bit - D = 104 mm (4 3/32")	un	978,2419

M1895	Coroa de botões esféricos linha R25 - D = 48 mm (1 7/8")	un	400,4438
M2071	Coroa de botões esféricos linha R32 - D = 51 mm (2")	un	578,4091
M1649	Coroa de botões esféricos linha ST68 - D = 102 mm (4")	un	2.630,9742
M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	un	721,5420
M0201	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 89 mm (3 1/2")	un	871,9448
M0202	Coroa de botões esféricos linha T45 - D = 76 mm (3")	un	673,8507
M1742	Coroa de botões esféricos linha T45 - D = 89 mm (3 1/2")	un	1.444,0685
M1650	Coroa de botões esféricos para tirante autoinjjetável - D = 87 mm (3 7/16")	un	649,7973
M2140	Coroa de diamante linha AWG	un	978,0475
M2379	Coroa de diamante linha BWG	un	1.234,1143
M2153	Coroa de diamante linha HWG	un	1.871,2763
M2156	Coroa de diamante linha NWG	un	1.574,1915
M2162	Coroa de widia linha AWG	un	449,6672
M2334	Coroa de widia linha BWG	un	599,8717
M2192	Coroa de widia linha HWG	un	804,3245
M2193	Coroa de widia linha NWG	un	732,2838
M1526	Coroa diamantada - D = 101,60 mm (4")	un	1.095,1272
M1242	Coroa diamantada - D = 15,87 mm (5/8")	un	317,3921
M1243	Coroa diamantada - D = 19,50 mm (3/4")	un	323,8413
M1244	Coroa diamantada - D = 25,40 mm (1")	un	384,7466
M1481	Coroa diamantada - D = 31,80 mm (1 1/4")	un	456,8362
M1496	Coroa diamantada - D = 38,10 mm (1 1/2")	un	462,1511
M1498	Coroa diamantada - D = 44,50 mm (1 3/4")	un	495,3265
M1518	Coroa diamantada - D = 50,80 mm (2")	un	514,1636
M1519	Coroa diamantada - D = 63,50 mm (2 1/2")	un	569,1342
M1520	Coroa diamantada - D = 76,20 mm (3")	un	800,3703
M1653	Coroa piloto de botões esféricos para sistema autoaperfurante - D = 76,2 mm (3")	un	1.216,4202
M2728	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 1,5 m x 1,5 m	m	2.328,7848
M2729	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,0 m x 1,5 m	m	2.457,7775
M2730	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,0 m x 2,0 m - tipo I	m	3.434,3083
M2731	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,0 m x 2,0 m - tipo II	m	3.623,6641
M2732	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,5 m x 1,5 m	m	2.975,5719
M2733	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,5 m x 2,0 m - tipo I	m	4.184,6209
M2734	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,5 m x 2,0 m - tipo II	m	4.739,6018
M2735	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 3,0 m x 1,5 m	m	3.378,7879
M2736	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 3,0 m x 2,0 m - tipo I	m	4.595,9737
M2737	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 3,0 m x 2,0 m - tipo II	m	4.877,2905
M2700	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo I	m	2.455,5466
M2701	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo II	m	2.612,2254
M2702	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo III	m	2.689,0639
M2703	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo IV	m	2.877,4590
M2704	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo V	m	3.278,8086
M2705	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo VI	m	3.419,7206
M2706	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo VII	m	3.616,9862
M2707	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo I	m	3.545,8615
M2708	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo II	m	3.650,2119
M2709	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo III	m	3.743,4554
M2710	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo IV	m	4.196,2973
M2711	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo V	m	4.353,5741
M2712	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo VI	m	4.418,5454
M2713	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo VII	m	4.754,9050
M2714	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo I	m	4.248,3747
M2715	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo II	m	4.584,5828
M2716	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo III	m	5.239,5730
M2717	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo IV	m	5.533,3471
M2718	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo V	m	5.602,7376
M2719	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo VI	m	6.440,9097
M2720	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo VII	m	6.649,9827

M2721	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo I	m	5.665,9590
M2722	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo II	m	6.468,3854
M2723	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo III	m	6.924,2914
M2724	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo IV	m	7.317,3848
M2725	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo V	m	7.640,8413
M2726	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo VI	m	7.885,8678
M2727	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo VII	m	8.256,1769
M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")	m	7,1278
M3362	Corrente de elo soldado em aço SAE 1010/1020 com acabamento polido - E = 12,50 mm (1/2")	m	95,0228
M3363	Corrente de elo soldado em aço SAE 1010/1020 com acabamento polido - E = 19,00 mm (3/4")	m	218,2724
M3361	Corrente de elo soldado em aço SAE 1010/1020 com acabamento polido - E = 25,00 mm (1")	m	338,0154
M0574	Corrimão externo em alumínio para escada multidirecional - C = 250 cm	un	918,5373
M0575	Corrimão interno em alumínio para escada multidirecional - C = 250 cm	un	1.387,7220
M1118	Cruzeta de madeira para poste - H = 240 cm	un	150,0812
M2115	Cunha lateral inferior para britador	un	1.884,8465
M2114	Cunha lateral superior para britador	un	2.417,4084
M1870	Cunha metálica para cordoalha - D = 12,7 mm	un	18,1245
M3795	Custo equivalente da construção civil para construção do Estaleiro Padrão	m²	1.930,4900
M1967	Defensa metálica maleável dupla	un	3.769,0541
M1966	Defensa metálica maleável simples	un	3.040,7398
M1969	Defensa metálica semimaleável dupla	un	2.767,9268
M1968	Defensa metálica semimaleável simples	un	1.993,9604
M0049	Delimitador de tráfego flexível com chumbador e duas faixas refletivas - H = 77 cm e D = 21 cm	un	181,7774
M1970	Dente de corte para fresadora de 155 kW	un	37,9283
M1974	Dente de corte para fresadora de 455 kW	un	40,0647
M2147	Dente de corte para recicladora	un	54,0565
M1648	Dente de corte para trado ou caçamba de perfuração	un	30,3023
M1366	Desengraxante líquido biodegradável	l	27,7933
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	12,8911
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas	l	17,7531
M0008	Detergente líquido neutro	l	4,2190
M3729	Detritos removidos de bueiros	m³	-
M0570	Diagonal em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 150 cm para módulos de H = 200 cm	un	350,2512
M0571	Diagonal em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 250 cm para módulos de H = 200 cm	un	393,2986
M0542	Diagonal tubular para andaime - C = 141 cm	un	79,6975
M0543	Diagonal tubular para andaime - C = 212 cm	un	88,4536
M0544	Diagonal tubular para andaime - C = 283 cm	un	94,6472
M0719	Diluyente epóxi	l	35,6134
M3922	Diluyente para esmalte poliuretano de dois componentes	l	90,9230
M0257	Diluyente para tinta à base de etil silicato de zinco	l	29,6054
M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou triccomponente	l	59,5251
M0035	Diluyente tipo aguarrás para tintas e vernizes	l	14,8627
M0346	Disco de aço para bomba de projeção via seca	un	330,0000
M0347	Disco de aço para bomba de projeção via úmida	un	1.262,5862
M0348	Disco de borracha para bomba de projeção via seca	un	265,0000
M0349	Disco de borracha para bomba de projeção via úmida	un	600,6000
M2365	Disco de corte abrasivo para máquina para serrar trilho - D = 350 mm	un	23,5507
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	un	15,3326
M3918	Disco de corte com 80 dentes multimaterial - D = 250 mm	un	371,8113
M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	un	477,4351
M1753	Disco de corte diamantado segmentado para concreto - D = 110 mm	un	37,6975
M1405	Disco diamantado para desbaste - D = 180 mm	un	482,1964
M0112	Disco diamantado segmentado para corte de pavimento - D = 1.000 mm	un	5.880,3120
M0114	Disco diamantado segmentado para corte de pavimento - D = 1.500 mm	un	26.163,4271
M2001	Dispositivo de ancoragem de fixação elástica Pandrol	un	14,8168
M0643	Distribuidor de gás para corte a plasma CNC - 130A	un	207,4300
M3914	Distribuidor de gás para corte a plasma manual - 45A/65A	un	179,6653
M2281	Dormente de madeira bitola larga - C = 280 cm, L = 24 cm e H = 17 cm	un	360,8013

M2282	Dormente de madeira bitola métrica - C = 200 cm, L = 22 cm e H = 16 cm	un	222,3425
M2308	Dormente de madeira para pontes - C = 300 cm, L = 25 cm e H = 20 cm	un	473,7412
M2370	Dormentes de madeira para AMV	m³	3.158,2741
M1920	Duto flexível de poliéster aluminizado sem isolamento para exaustão - D = 263 mm	m	36,0000
M1923	Duto flexível de poliéster aluminizado sem isolamento para ventilação forçada - D = 161 mm	m	14,9000
M3240	Duto flexível de ventilação de poliéster aluminizado sem isolamento - D = 200 mm	m	22,5006
M1702	Duto flexível de ventilação em PVC - D = 1,20 m	m	127,6516
M0644	Eletrodo para corte a plasma CNC - 130A	un	114,2208
M3913	Eletrodo para corte a plasma manual - 45A/65A	un	77,1794
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	36,0739
M2130	Eletrodo revestido E70XX	kg	37,8885
M3803	Emborrachados de pneus espalhados em rodovia	t	-
M1949	Emulsão asfáltica - RL-1C	t	-
M1947	Emulsão asfáltica - RM-1C	t	-
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	-
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	t	-
M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	t	-
M1958	Emulsão asfáltica com polímero - RM-1C-E	t	-
M3900	Emulsão asfáltica com polímero - RR-1C-E	t	-
M1956	Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E	t	-
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	t	-
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg	13,0472
M0237	Energia elétrica	kWh	1,0866
M0217	Enxofre	kg	3,9319
M0099	Equipamentos para a fábrica de dormentes de concreto protendido	ISF	567,8560
M0573	Escada de alumínio para escada multidirecional - H = 200 cm e C = 250 cm	un	5.550,9050
M0538	Escada metálica tipo marinho para andaime	m	149,6743
M0534	Escora tubular galvanizada regulável - L = 2,00 a 3,10 m e capacidade de 3.200 a 1.500 kg	un	133,1034
M0533	Escora tubular galvanizada regulável - L = 3,00 a 4,50 m e capacidade de 2.100 a 750 kg	un	184,6869
M0532	Escora tubular galvanizada regulável telescópica para tunnel liner - L = 2,42 a 4,00 m e capacidade de 1.750 a 625 kg	kg	19,2109
M0194	Escória de aciaria	m³	14,5939
M2487	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para grampo de barra de aço - D ≤ 25,4 mm	un	0,4490
M1936	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 30,0 mm	un	8,0907
M1935	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 32,0 mm	un	8,0936
M1937	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 40,0 mm	un	8,1054
M1942	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 47,0 mm	un	9,7827
M1948	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 50,0 mm	un	9,7875
M1959	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 53,0 mm	un	12,0184
M1960	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 57,0 mm	un	21,3299
M1961	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 63,0 mm	un	23,6939
M1962	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 69,0 mm	un	23,6998
M1928	Espaçador plástico tipo disco separador para tirante com 10 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	1,1721
M1931	Espaçador plástico tipo disco separador para tirante com 12 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	1,1721
M1926	Espaçador plástico tipo disco separador para tirante com 6 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	1,1721
M1927	Espaçador plástico tipo disco separador para tirante com 8 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	1,1721
M3805	Espécimes arbóreos de 20 a 40 m tombados na pista	t	-
M3804	Espécimes arbóreos de até 20 m tombados na pista	t	-
M0015	Espoleta elétrica N° 8 - D = 6,0 mm	un	19,9482
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	un	8,6141
M0942	Estaca prancha metálica	kg	15,1832
M0686	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 100 t	m	268,8961
M0722	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 125 t	m	334,7713
M0734	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 170 t	m	491,9732
M0755	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 230 t	m	593,5656
M0756	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 300 t	m	814,7426
M0673	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 55 t	m	171,6330
M0677	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 80 t	m	243,3955
M0646	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 100 t	m	231,8469

M0647	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 25 t	m	82,1004
M0648	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 35 t	m	105,3256
M0649	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 60 t	m	124,0000
M0650	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 75 t	m	170,7852
M0019	Esticador em aço tipo olhal x olhal para cabo de aço - D = 13 mm	un	151,6051
M2026	Estopim	m	2,5300
M1812	Estronca de madeira - D = 20 cm	m	24,7500
M3721	Estrutura de pórtico metálico removida	un	-
M3722	Estrutura de semipórtico duplo metálico removida	un	-
M3723	Estrutura de semipórtico metálico removida	un	-
M0291	Estrutura modular com 2 banheiros - L = 2,44 m e C = 6,06 m (1 TEU)	un	72.966,5297
M0297	Estrutura modular com 3 janelas para guarita - L = 2,44 m e C = 3,05 m (1/2 TEU)	un	41.239,2001
M0292	Estrutura modular com janela - L = 2,44 m e C = 6,06 m (1 TEU)	un	58.642,3377
M0293	Estrutura modular com janela - L = 4,88 m e C = 6,06 m (1 TEU duplo)	un	103.309,7098
M0294	Estrutura modular com janela e 2 banheiros - L = 4,88 m e C = 6,06 m (1 TEU duplo)	un	114.835,5200
M0296	Estrutura modular com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 12,19 m (2 TEU)	un	122.521,1627
M0295	Estrutura modular com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,06 m (1 TEU)	un	65.997,4000
M0160	Extintor de incêndio tipo espuma mecânica - V = 10 l	un	642,3617
M0056	Ferramenta de corte para removedora de faixa de sinalização (Smith Cutter)	un	7.175,4730
M0007	Fibra de aço para concreto	kg	13,3153
M0006	Fibra de poliamida para concreto	kg	27,5779
M0222	Filer calcário	kg	0,1952
M0311	Filtro de aspiração de ar externo com capacidade 3,58 l/s para compressor de ar respirável	un	199,3761
M0312	Filtro de purificação de ar comprimido com capacidade de 35 MPa para compressor de ar respirável	un	221,4421
M2648	Fincapino de ação direta e pino com furo - D = 6,35 mm (1/4")	un	1,7618
M2698	Fincapino de ação indireta e pino liso - D = 6,35 mm (1/4")	un	0,9487
M2079	Fio de poliamida N° 40 - E = 0,40 mm	m	0,0883
M0052	Fita adesiva de PVC - L = 50 mm e C = 50 m	m	0,1079
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	m	8,4452
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	3,0188
M3177	Fita metálica SAE 1010/1020 para solo reforçado - L = 50 mm e E = 4 mm	kg	16,1601
M0054	Fita zebra de cor laranja e branca - L = 7 a 8 cm	m	0,0710
M0729	Fixador de cal para pintura	l	3,8734
M0972	Fluido de resfriamento para usinagem de metais	l	21,1410
M0124	Flutuador bipartido em polietileno com núcleo de espuma em poliuretano para tubos - D = 0,30 m	un	4.334,7521
M0125	Flutuador bipartido em polietileno com núcleo de espuma em poliuretano para tubos - D = 0,40 m	un	5.944,2746
M0126	Flutuador bipartido em polietileno com núcleo de espuma em poliuretano para tubos - D = 0,45 m	un	6.821,7245
M0127	Flutuador bipartido em polietileno com núcleo de espuma em poliuretano para tubos - D = 0,50 m	un	7.357,5085
M2424	Fôrma plástica para nicho de protensão de cordoalha - D = 12,7 mm	un	1,0874
M2423	Fôrma plástica para nicho de protensão de cordoalha - D = 15,2 mm	un	2,1086
M0230	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m	un	620,5395
M0231	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m	un	991,2781
M0232	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m	un	774,0783
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m	un	1.083,4020
M0229	Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,17 m	m²	209,8816
M0235	Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,23 m	m²	222,2356
M0236	Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,30 m	m²	244,8896
M0234	Gabião tipo saco em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - D = 0,65 m	m³	578,5490
M1796	Gás acetileno	kg	70,4022
M1790	Gás liquefeito de petróleo (GLP)	kg	8,4604
M1795	Gás oxigênio	m³	14,5247
M0039	Gasolina comum	l	5,0336
M2018	Gastalho - L = 10 cm e E = 2 cm	m	3,1816
M1463	Geocélula em PEAD - H = 100 mm e célula de 1.206 cm²	m²	39,3904
M1455	Geocélula em PEAD - H = 100 mm e célula de 289 cm²	m²	50,7281
M1459	Geocélula em PEAD - H = 100 mm e célula de 460 cm²	m²	41,7355
M1464	Geocélula em PEAD - H = 150 mm e célula de 1.206 cm²	m²	46,8208
M1456	Geocélula em PEAD - H = 150 mm e célula de 289 cm²	m²	60,8926

M1460	Geocélula em PEAD - H = 150 mm e célula de 460 cm²	m²	49,6523
M1465	Geocélula em PEAD - H = 200 mm e célula de 1.206 cm²	m²	54,5186
M1457	Geocélula em PEAD - H = 200 mm e célula de 289 cm²	m²	71,6672
M1461	Geocélula em PEAD - H = 200 mm e célula de 460 cm²	m²	58,1080
M1462	Geocélula em PEAD - H = 75 mm e célula de 1.206 cm²	m²	30,1932
M1454	Geocélula em PEAD - H = 75 mm e célula de 289 cm²	m²	40,4826
M1458	Geocélula em PEAD - H = 75 mm e célula de 460 cm²	m²	33,4251
M0107	Geocomposto para drenagem	m²	38,7932
M0109	Geodreno vertical - L = 10 cm e E = 5 mm	m	5,1800
M1446	Geogrelha bidirecional em polipropileno extrudado - resistência à tração de 30 kN/m, deformação inferior a 5% e malha de 36 x 34 mm	m²	31,1945
M1449	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 100 kN/m	m²	27,2788
M1450	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 150 kN/m	m²	29,2347
M1451	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 200 kN/m	m²	38,5626
M1452	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 300 kN/m	m²	57,1883
M1453	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 400 kN/m	m²	75,8040
M1447	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 50 kN/m	m²	20,4584
M1448	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 90 kN/m	m²	26,3460
M1720	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 10 kN/m	m²	5,7052
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²	7,1796
M1553	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	m²	15,8556
M2050	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 9 kN/m	m²	5,3040
M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")	un	3,0641
M0741	Grama tipo batatais	m²	4,4251
M0013	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 12,5 mm	kg	6,9100
M0020	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 6,3 mm	kg	7,7617
M2214	Grampo elástico Pandrol para fixação elástica	un	14,1442
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg	11,8693
M0851	Grampo leve em aço-carbono para cabo de aço - D = 6,3 mm (1/4")	un	1,0646
M0018	Grampo pesado em aço-carbono para cabo de aço - D = 13 mm (1/2")	un	19,9311
M0016	Grampo sargento em ferro fundido tipo C com abertura útil de 105 mm (4")	un	49,5689
M3515	Grãos, agregados e solos derramados na pista	t	-
M2624	Grelha de piso em PVC para passagem de pedestres - C = 50 cm e L = 13 cm	un	64,0729
M2628	Grelha de piso em PVC para passagem de pedestres - C = 50 cm e L = 20 cm	un	118,0655
M2627	Grelha de piso em PVC para passagem de veículos de até 10 t - C = 50 cm e L = 13 cm	un	116,2088
M2626	Grelha de piso em PVC para passagem de veículos de até 3 t - C = 50 cm e L = 13 cm	un	92,1973
M2629	Grelha de piso em PVC para passagem de veículos de até 3 t - C = 50 cm e L = 20 cm	un	127,8343
M2623	Grelha metálica para boca de lobo com capacidade de até 300 kN - C = 0,90 m e L = 0,30 m	un	544,1145
M1433	Grelha metálica para canaletas - C = 0,50 m e L = 0,50 m	un	287,9079
M2631	Grelha metálica para canaletas - C = 1,00 m e L = 0,10 m	un	69,8109
M2632	Grelha metálica para canaletas - C = 1,00 m e L = 0,15 m	un	138,7752
M2634	Grelha metálica para canaletas - C = 1,00 m e L = 0,20 m	un	294,2463
M1408	Grelha metálica para canaletas - C = 1,00 m e L = 0,30 m	un	385,8613
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	un	65,0621
M3521	Guincho manual com capacidade de tração de 100 kN com cabo de aço	un	164.749,7763
M3522	Guincho manual com capacidade de tração de 200 kN com cabo de aço	un	229.117,1806
M2197	Haste de paredes paralelas com niple linha NW	m	733,1101
M1875	Haste de perfuração com rosca API 2 3/8" - D = 73 mm (2 7/8")	m	952,9839
M1731	Haste de perfuração simples para jet grouting - D = 88,9 mm (3 1/2") e C = 3,00 m	un	1.964,8819
M2070	Haste linha R/T38 - R32 para jumbo hidráulico - D = 38 mm (1 1/2") e C = 4,50 m	un	4.045,5239
M1729	Haste linha R25 para marteleto perfurador e rompedor - D = 25 mm (1") e C = 1,00 m	un	1.353,0000
M1749	Haste linha ST68 para perfuração - D = 87,0 mm (3 7/16") e C = 1,83 m	un	9.649,5218
M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	un	2.080,9529
M1739	Haste linha T45 para perfuratriz sobre esteiras - D = 45,0 mm (1 3/4") e C = 3,60 m	un	4.206,8562
M1364	Herbicida glifosato para aplicação localizada	l	24,5861
M0021	Herbicida glifosato para áreas contínuas	l	26,1505
M1750	Hidromonitor com bico de injeção para jet grouting - D = 88,9 mm (3 1/2")	un	10.579,7555
M0204	Instalações físicas para a central de pré-moldagem de dormentes de concreto protendido	CMCC	1.930,4900
M1132	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 20 mm e H = 40 mm	m	162,0250

M1134	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm	m	192,8000
M1142	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 35 mm e H = 60 mm	m	268,8000
M1151	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 40 mm e H = 70 mm	m	384,4750
M1152	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm	m	393,7500
M1129	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada	m	-
M0521	Laminado elastoplástico - E = 1,5 mm	m ²	204,2267
M0868	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica - potência de 20 W	un	11,0639
M3364	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 2 mn	un	3.960,6110
M3365	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 3 mn	un	4.617,0176
M3366	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 4 mn	un	7.090,4156
M3367	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 6 mn	un	8.724,5113
M3368	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 8 mn	un	10.547,3079
M3174	Ligação tipo barra chata em aço galvanizado para contenção - L = 45 mm e E = 4 mm	kg	18,7696
M3919	Lixa d'água N° 360	un	1,1920
M0879	Lixa para ferro N° 150	un	3,4517
M0769	Lona plástica - E = 200 micra	m ²	1,5713
M1811	Longarina de madeira de primeira - L = 16 cm e E = 6 cm	m	36,8148
M2206	Lubrificador de trilhos e de flanges de rodas	un	91.917,1439
M1730	Luva de acoplamento linha R25 para martelete perfurador e rompedor - D = 25 mm (1")	un	271,3034
M2072	Luva de acoplamento linha T38 para jumbo hidráulico - D = 38,0 mm (1 1/2")	un	246,5559
M3926	Luva em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 12,5 mm (1/2")	un	3,3000
M1732	Luva em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 50 mm (2")	un	14,4083
M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	un	354,0001
M1741	Luva em aço linha T45 para perfuratriz sobre esteiras - D = 45,0 mm (1 3/4")	un	523,5988
M0470	Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 12,5 mm	un	16,8594
M0471	Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 16,0 mm	un	30,5253
M0472	Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 20,0 mm	un	40,0494
M0481	Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 25,0 mm	un	55,5640
M0502	Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 32,0 mm	un	79,5228
M1979	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 38 mm e C = 115 mm	un	71,9897
M1980	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 48 mm e C = 120 mm	un	73,8739
M1982	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 50 mm e C = 130 mm	un	81,6092
M1981	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 60 mm e C = 160 mm	un	104,1460
M1983	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 63 mm e C = 180 mm	un	131,7101
M1984	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 73 mm e C = 180 mm	un	158,0509
M1985	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 73 mm e C = 200 mm	un	162,9130
M1986	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 82 mm e C = 200 mm	un	192,2252
M1987	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 89 mm e C = 210 mm	un	213,7630
M1988	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 97 mm e C = 210 mm	un	286,8594
M0444	Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 12,5 mm	un	20,2840
M0445	Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 16,0 mm	un	28,5820
M0467	Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 20,0 mm	un	39,9404
M0468	Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 25,0 mm	un	76,9403
M0469	Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 32,0 mm	un	160,1761
M3141	Luva para bainha metálica - D = 100 mm	un	11,0726
M3142	Luva para bainha metálica - D = 110 mm	un	12,2557
M3143	Luva para bainha metálica - D = 120 mm	un	13,4696
M3144	Luva para bainha metálica - D = 130 mm	un	15,5662
M3127	Luva para bainha metálica - D = 30 mm	un	3,7406
M3128	Luva para bainha metálica - D = 35 mm	un	3,7929
M3129	Luva para bainha metálica - D = 40 mm	un	4,1919
M3130	Luva para bainha metálica - D = 45 mm	un	5,3007
M3131	Luva para bainha metálica - D = 50 mm	un	5,6815
M3132	Luva para bainha metálica - D = 55 mm	un	6,4902
M3133	Luva para bainha metálica - D = 60 mm	un	6,9208
M3134	Luva para bainha metálica - D = 65 mm	un	7,4945
M3135	Luva para bainha metálica - D = 70 mm	un	7,5451
M3136	Luva para bainha metálica - D = 75 mm	un	8,4600

M3137	Luva para bainha metálica - D = 80 mm	un	8,7469
M3138	Luva para bainha metálica - D = 85 mm	un	9,0448
M3139	Luva para bainha metálica - D = 90 mm	un	9,9942
M3140	Luva para bainha metálica - D = 95 mm	un	10,5426
M3145	Luva para bainha metálica ovalizada de 19 x 36 mm	un	8,9751
M3146	Luva para bainha metálica ovalizada de 19 x 48 mm	un	9,5607
M3147	Luva para bainha metálica ovalizada de 19 x 62 mm	un	10,0069
M3148	Luva para bainha metálica ovalizada de 22 x 32 mm	un	10,6217
M3149	Luva para bainha metálica ovalizada de 22 x 55 mm	un	10,9565
M3150	Luva para bainha metálica ovalizada de 22 x 73 mm	un	11,6718
M0998	Madeira estrutural de eucalipto	m³	2.000,0000
M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	31.611,3378
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	23.877,3524
M0116	Mangote flangeado de borracha reforçada com lonas sintéticas - C = 1,80 m e D = 0,30 m	un	16.605,8683
M0117	Mangote flangeado de borracha reforçada com lonas sintéticas - C = 1,80 m e D = 0,40 m	un	22.656,8223
M0118	Mangote flangeado de borracha reforçada com lonas sintéticas - C = 1,80 m e D = 0,45 m	un	25.485,3607
M0119	Mangote flangeado de borracha reforçada com lonas sintéticas - C = 1,80 m e D = 0,50 m	un	28.557,7989
M0351	Mangote para bomba de projeção	m	295,2683
M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4")	m	8,5200
M2421	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 9,5 mm (3/8")	m	3,7318
M3727	Mangueira para hidrojateamento com pressão de trabalho de até 17,5 MPa (2.538 psi) - D = 25 mm (1")	m	152,7253
M3728	Mangueira para sistema de sucção a vácuo com vazão de entrada de até 3,6 m³/h (60 l/min) - D = 72,5 mm (3")	m	130,0147
M3369	Manilha âncora em aço forjado com porca e cupilha - DN = 16,0 mm (5/8")	un	52,5701
M3529	Manilha reta em aço forjado com porca e cupilha - D = 57,2 mm (2 1/4")	un	1.639,7033
M3371	Manilha reta em aço forjado com porca e cupilha - DN = 25,4 mm (1")	un	134,7505
M3370	Manilha reta em aço forjado com porca e cupilha - DN = 38,1 mm (1 1/2")	un	566,8173
M1800	Manta asfáltica não-tecido em poliéster - antirraiz - E = 3 mm	m²	40,7906
M0875	Manta asfáltica não-tecido em poliéster - E = 3 mm	m²	39,2268
M0876	Manta asfáltica não-tecido em poliéster - E = 4 mm	m²	48,6360
M1010	Manta de PVC reforçada com tela de poliéster - E = 1,2 mm	m²	126,8223
M1011	Manta de PVC reforçada com tela de poliéster - E = 1,5 mm	m²	159,7966
M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	un	21.054,0626
M1733	Manta drenante em malha de polietileno e geotêxtil de polipropileno em uma das faces	m²	45,2009
M2625	Marco em PVC para grelha de piso - L = 2,50 m	un	71,8601
M1874	Martelo de fundo DTH - DN = 102 mm (4")	un	9.921,8660
M0667	Martelo de fundo DTH - DN = 127 mm (5")	un	12.364,2118
M0668	Martelo de fundo DTH - DN = 152 mm (6")	un	18.536,0509
M0669	Martelo de fundo DTH - DN = 203 mm (8")	un	30.906,9580
M0666	Martelo de fundo DTH - DN = 76 mm (3")	un	8.645,1767
M0784	Massa asfáltica comercial - binder	t	-
M0783	Massa asfáltica comercial - capa de rolamento	t	-
M1022	Massa para vidro	kg	3,8880
M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão	kg	13,0970
M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	12,1935
M3720	Material asfáltico removido	t	-
M3718	Material combustível removido	t	-
M3513	Material de 3ª categoria	m³	-
M3503	Material de base	m³	-
M3510	Material demolido - alvenaria	m³	-
M3512	Material demolido - concreto armado	m³	-
M3505	Material demolido - concreto simples	m³	-
M3506	Material demolido - madeira	m³	-
M3509	Material demolido - remendo profundo	m³	-
M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	kg	2,4752
M2093	Material fresado	m³	-
M3178	Material para aterro reforçado com fitas metálicas	m³	-
M3730	Material triturado - galhos e troncos	m³	-
M2117	Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m	m	47,7058

M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	9,6682
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	10,1934
M2045	Microesferas refletivas de vidro tipo II-C	kg	9,4577
M3502	Mistura betuminosa	m³	-
M0254	Mistura gasosa de argônio e dióxido de carbono para solda MIG/MAG	m³	46,3141
M0268	Módulo de ancoragem de torre de elevador de cremalheira	un	2.852,4263
M0267	Módulo de torre de elevador de cremalheira	un	3.779,6204
M1971	Módulo de transição de defesa metálica tipo dupla onda com lâmina adicional para barreira rígida	un	6.776,9607
M3525	Molinete manual com capacidade de tração de 70 kN	un	255.184,5204
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m	un	21,4900
M2014	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m	un	22,8206
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m	un	51,3464
M2119	Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m	un	66,2300
M0074	Muda de arbusto com altura até 0,50 m	un	20,3550
M0073	Muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m	un	12,6451
M1361	Muda de árvore frutífera com altura até 1,00 m	un	33,2571
M1360	Muda de árvore frutífera com altura de 1,00 a 2,00 m	un	74,4049
M1359	Muda de árvore frutífera com altura de 2,00 a 3,00 m	un	177,8874
M1356	Muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m	un	26,6411
M1351	Muda de árvore ornamental com altura de 1,00 a 2,00 m	un	69,7534
M1350	Muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m	un	80,0299
M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	un	18,8375
M2142	Nonel de coluna - C = 4,8 m	un	17,9034
M2144	Nonel de coluna - C = 6,0 m	un	14,0914
M2135	Nonel de coluna (túnel) - C = 4,8 m	un	22,4651
M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	un	13,6108
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	un	16,1516
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	un	191,8699
M1640	Nonel iniciador - C = 300,0 m	un	258,3358
M1941	Óleo tipo A1	l	5,9709
M0043	Óleo diesel	l	5,3604
M2358	Palmilha de borracha para dormente de concreto	un	13,6247
M2419	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6 mm (M6) e C = 30 mm	un	1,1668
M2420	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 8 mm (M8) e C = 50 mm	un	2,7627
M2233	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela de pressão para tala de junção - D = 25,4 mm	un	45,3704
M0198	Parafuso de cabeça chata em aço - D = 4,5 mm e bucha plástica - D = 8 mm (S8)	un	0,3597
M0951	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C = 38,10 mm	un	2,8174
M0952	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C = 44,45 mm	un	3,0597
M0953	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C = 50,80 mm	un	3,3582
M0954	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C = 57,15 mm	un	3,4968
M0955	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 44,45 mm	un	5,1480
M0956	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 50,80 mm	un	5,5322
M0957	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 63,50 mm	un	7,1514
M0958	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 50,80 mm	un	7,9864
M0959	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 57,15 mm	un	8,9280
M0960	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 63,50 mm	un	10,5655
M0961	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm	un	10,8778
M1341	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado - D = 15,875 mm (5/8") e C = 101,600 mm (4")	un	5,4992
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	cj	0,5935
M2580	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 7,938 mm (5/16")	cj	0,7485
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	cj	1,7760
M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autoatarrachante com arruela de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm	un	0,5225
M3173	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado, classe 8.8 - D = 12 mm (M12) e C = 30 mm	un	2,1030
M1078	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 12,7 mm (1/2") e C = 127,0 mm (5")	un	5,3073
M3936	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 12,7 mm (1/2") e C = 19,05 mm (3/4")	un	4,5879
M3915	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 12,7 mm (1/2") e C = 38,1 mm (1.1/2")	un	4,7670
M3932	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 8 mm (M8) e C = 20 mm	un	1,4691
M1898	Pasta lubrificante para tubo PEAD	kg	41,9500

M0564	Peça base em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 33 cm	un	134,8993
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	4,2626
M1097	Pedra de mão ou rachão	m ³	137,2852
M1103	Pedrisco	m ³	158,3563
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV	m ²	132,7470
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m ²	150,0838
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m ²	355,7490
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m ²	275,0325
M3236	Película retrorrefletiva tipo III + SI	m ²	501,7539
M3225	Película retrorrefletiva tipo III + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m ²	436,3354
M3239	Película retrorrefletiva tipo X	m ²	451,1775
M3232	Película retrorrefletiva tipo X + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m ²	534,4488
M0364	Perfil cartola em aço carbono SAE 1010/1020 galvanizado - 50 x 70 x 3 mm - aba 20 mm	m	131,6527
M0429	Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33 x 40 mm	m	14,2544
M0773	Perfil de alumínio tipo L463 para placa de sinalização - seção de 50 x 50 mm	m	52,2252
M1368	Pingadeira de elastômero com aba inclinada - L = 40 mm e H = 40 mm	m	166,1744
M0965	Pino conector de cisalhamento para laje steel deck - D = 19 mm e C = 80 mm	un	7,3614
M0572	Piso em aço galvanizado para escada multidirecional - L = 32 cm e C = 150 cm	un	624,5450
M2011	Placa de ancoragem para tirante com 10 cordoalhas de D = 12,7 mm	un	362,1356
M2012	Placa de ancoragem para tirante com 12 cordoalhas de D = 12,7 mm	un	457,1484
M2009	Placa de ancoragem para tirante com 6 cordoalhas de D = 12,7 mm	un	224,4288
M2010	Placa de ancoragem para tirante com 8 cordoalhas de D = 12,7 mm	un	295,1755
M3501	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 12,7 mm e seção de 160 x 160 mm	un	82,3564
M2100	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 16,0 mm e seção de 140 x 140 mm	un	90,8593
M1990	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 16,0 mm e seção de 160 x 160 mm	un	102,9736
M1991	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 16,0 mm e seção de 200 x 200 mm	un	160,8983
M2088	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 20,0 mm e seção de 200 x 200 mm	un	193,2581
M1994	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 22,0 mm e seção de 200 x 200 mm	un	225,1107
M2087	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 25,4 mm e seção de 225 x 225 mm	un	326,8199
M2005	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 32,0 mm e seção de 250 x 250 mm	un	598,3666
M2006	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 38,0 mm e seção de 250 x 250 mm	un	602,3631
M2007	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 51,0 mm e seção de 300 x 300 mm	un	1.158,1120
M2008	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 64,0 mm e seção de 350 x 350 mm	un	1.970,4045
M2215	Placa de apoio em aço laminado para TR45 com fixação elástica	un	82,0258
M2218	Placa de apoio em aço laminado para TR45 com fixação rígida	un	72,5882
M2216	Placa de apoio em aço laminado para TR57 com fixação elástica	un	121,3147
M2219	Placa de apoio em aço laminado para TR57 com fixação rígida	un	151,2418
M2217	Placa de apoio em aço laminado para TR68 com fixação elástica	un	131,1206
M2220	Placa de apoio em aço laminado para TR68 com fixação rígida	un	159,2656
M2222	Placa de apoio em aço laminado para UIC60 com fixação elástica	un	130,0196
M2213	Placa de apoio em aço laminado para UIC60 com fixação rígida	un	161,6389
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	m ³	315,0000
M0545	Plataforma metálica de piso para andaime - C = 100 e L = 33 cm	un	271,4214
M0546	Plataforma metálica de piso para andaime - C = 150 e L = 37 cm	un	266,9768
M0547	Plataforma metálica de piso para andaime - C = 200 e L = 33 cm	un	339,5028
M3927	Plug tipo bujão em aço galvanizado com rosca BSP - D = 15 mm (1/2")	un	3,5204
M3523	Pneu reaproveitado	un	57,8294
M1755	Pó calcário dolomítico	kg	0,1257
M1135	Pó de pedra	m ³	134,0750
M0301	Pontaletes para escoramento - D = 10 cm	m	3,0143
M0285	Pontaletes para escoramento - D = 15 cm	m	6,7789
M1391	Ponteiro para martetele - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	421,4311
M0601	Ponteiro para martetele - D = 32 mm e C = 1,00 m	un	756,0893
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	un	7.176,1321
M0603	Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg	un	5.874,1395
M2017	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 38 mm e E = 55 mm	un	38,7826
M2019	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 38 mm e E = 60 mm	un	46,7114
M2020	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 48 mm e E = 65 mm	un	48,2621

M2094	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 49 mm e E = 60 mm	un	57,7107
M2029	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 60 mm e E = 65 mm	un	70,6083
M2095	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 61 mm e E = 70 mm	un	84,6866
M2031	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 73 mm e E = 100 mm	un	137,5225
M2096	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 73 mm e E = 110 mm	un	131,5213
M2090	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 73 mm e E = 60 mm	un	88,5515
M2030	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 73 mm e E = 80 mm	un	120,8282
M2032	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 82 mm e E = 100 mm	un	151,6076
M2033	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 89 mm e E = 100 mm	un	190,8332
M2035	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 97 mm e E = 100 mm	un	218,8186
M3172	Porca sextavada em aço galvanizado para parafuso - D = 12 mm (M12)	un	0,6766
M3171	Porca sextavada em aço galvanizado para parafuso - D = 9,525 mm (3/8")	un	0,3322
M3916	Porca sextavada em aço inox para parafuso - D = 12,7 mm (1/2")	un	1,5366
M3933	Porca sextavada em aço inox para parafuso - D = 8 mm (M8)	un	0,5474
M3091	Porca sextavada em aço para ancoragem de tirantes - 20 mm ≤ D ≤ 40 mm	un	27,1526
M2101	Porca sextavada em aço para ancoragem de tirantes - D = 50 mm e E = 41 mm	un	48,5932
M2091	Porca sextavada em aço para ancoragem de tirantes - D = 50 mm e E = 50 mm	un	67,5560
M2089	Porca sextavada em aço para ancoragem de tirantes - D = 50 mm e E = 85 mm	un	98,5097
M0966	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 12,7 mm	un	1,4000
M0967	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 16 mm	un	2,8610
M0968	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 20 mm	un	4,4819
M2148	Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	un	488,3366
M1434	Porta-grelha metálica - C = 0,50 m e L = 0,50 m	m	161,5287
M2636	Porta-grelha metálica - C = 1,00 m e L = 0,10 m	m	73,3113
M2633	Porta-grelha metálica - C = 1,00 m e L = 0,15 m	m	101,3404
M2635	Porta-grelha metálica - C = 1,00 m e L = 0,20 m	m	98,1520
M1409	Porta-grelha metálica - C = 1,00 m e L = 0,30 m	m	101,3310
M1210	Pórtico metálico para vão de 15,9 m e vento de 35 m/s	un	98.646,2682
M0831	Pórtico metálico para vão de 15,9 m e vento de 40 m/s	un	109.451,1860
M0865	Pórtico metálico para vão de 15,9 m e vento de 45 m/s	un	120.256,1038
M0852	Poste de concreto - carga nominal de 800 daN, H = 15 m e D = 520 mm	un	6.137,8248
M0565	Poste vertical em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 100 cm	un	292,7499
M0566	Poste vertical em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 200 cm	un	437,1094
M1205	Prego de ferro	kg	16,5569
M1218	Projetor externo em alumínio fundido para lâmpada de até 2.000 W	un	546,8297
M1728	Punho linha R25 para martetele perfurador e rompedor - D = 25 mm (1")	un	770,0000
M1735	Punho linha ST68 para perfuração - D = 80 mm (3 5/32")	un	7.233,1026
M2073	Punho linha T38 para jumbo hidráulico - D = 38 mm (1 1/2")	un	1.438,0494
M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	un	1.000,0596
M1740	Punho linha T45 para perfuratriz sobre esteiras - D = 45 mm (1 3/4")	un	2.606,5886
M3353	Purgador plástico	un	1,1621
M0536	Quadro tubular contraventado com acessórios - C = 1,00 m, L = 1,00 m e H = 1,25 m	un	432,9141
M0539	Quadro tubular contraventado para andaime - H = 100 cm e L = 100 cm	un	217,9631
M0540	Quadro tubular contraventado para andaime - H = 100 cm e L = 150 cm	un	290,2298
M0541	Quadro tubular contraventado para andaime - H = 100 cm e L = 200 cm	un	321,7067
M0549	Quadro tubular tipo guarda-corpo com acessórios para andaime - H = 120 cm e L = 150 cm	un	295,2748
M0550	Quadro tubular tipo guarda-corpo com acessórios para andaime - H = 120 cm e L = 200 cm	un	421,3537
M0548	Quadro tubular tipo guarda-corpo para andaime - H = 120 cm e L = 100 cm	un	233,0343
M3902	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 10.000 l	un	24.686,4314
M3903	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 20.000 l	un	39.522,5239
M3904	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 30.000 l	un	51.292,6824
M3901	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 5.000 l	un	17.875,0000
M2025	Retardo de cordel	un	30,7531
M2209	Retensor para via férrea de TR45	un	49,9992
M2210	Retensor para via férrea de TR57	un	51,7793
M2211	Retensor para via férrea de TR68	un	54,2145
M2221	Retensor para via férrea de UIC60	un	56,3385
M0129	Retentor de sedimento em fibras vegetais - D = 20 cm	m	57,1631

M3507	Revestimento asfáltico	m³	-
M2276	Revestimento com conector linha AW	m	333,2240
M2383	Revestimento com conector linha BW	m	425,7960
M2284	Revestimento com conector linha HW	m	660,0285
M2285	Revestimento com conector linha NW	m	551,8501
M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	un	23.822,1401
M1328	Ripa de madeira - E = 4,0 cm e L = 1,5 cm	m	1,3640
M0169	Roda em aço e pneu com câmara de ar 83/203 mm (3,25"/8") para carrinho de mão	un	68,0000
M1313	Roller bit - TCI button cutter - cantilever - D = 600 mm	un	182.551,3657
M1321	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.400 mm	un	305.122,1533
M1322	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.500 mm	un	325.618,7921
M1323	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.600 mm	un	373.233,1242
M1324	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.700 mm	un	386.188,1065
M1325	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.800 mm	un	416.344,3638
M1317	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 1.000 mm	un	248.765,7042
M1318	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 1.100 mm	un	273.995,6301
M1319	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 1.200 mm	un	278.684,8374
M1320	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 1.300 mm	un	298.940,4411
M1314	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 700 mm	un	196.516,2051
M1315	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 800 mm	un	210.477,6736
M1316	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 900 mm	un	224.460,8073
M1312	Roller bit - Tooth cutter - cantilever - D = 600 mm	un	177.888,9374
M1307	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.400 mm	un	393.271,9416
M1308	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.500 mm	un	440.965,1184
M1309	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.600 mm	un	483.290,2739
M1310	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.700 mm	un	496.464,4329
M1311	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.800 mm	un	537.483,7418
M1303	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 1.000 mm	un	267.560,4461
M1304	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 1.100 mm	un	296.117,2745
M1305	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 1.200 mm	un	300.883,3856
M1306	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 1.300 mm	un	386.982,5638
M1300	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 700 mm	un	208.627,1508
M1301	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 800 mm	un	224.252,9570
M1302	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 900 mm	un	239.944,7973
M0017	Saco de anagem ou de ráfia de 50 kg - C = 95 cm e L = 65 cm	un	2,8179
M0537	Sapata ajustável para andaime - base quadrada de 15 x 15 cm	un	101,3560
M2303	Sapata de widia linha NW	un	624,6181
M3524	Sapatilha em aço inox - D = 13 mm (1/2")	un	21,5738
M0812	Sapatilha em aço inox - D = 6,35 mm (1/4")	un	3,7343
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	1,9885
M1369	Selador acrílico para pintura	l	8,5994
M1130	Selante elástico à base de poliuretano	kg	103,4852
M2150	Selante elástico à base de poliuretano e asfalto	kg	49,2355
M0223	Sementes para hidrossemeadura	kg	32,9000
M0805	Sempórtico duplo metálico para vão de 2 x 8,3 m e vento de 35 m/s	un	98.409,7385
M0824	Sempórtico duplo metálico para vão de 2 x 8,3 m e vento de 40 m/s	un	109.246,1515
M0858	Sempórtico duplo metálico para vão de 2 x 8,3 m e vento de 45 m/s	un	120.082,5645
M0796	Sempórtico metálico para vão de 8,3 m e vento de 35 m/s	un	58.409,7123
M0818	Sempórtico metálico para vão de 8,3 m e vento de 40 m/s	un	65.002,8085
M0848	Sempórtico metálico para vão de 8,3 m e vento de 45 m/s	un	71.414,8872
M1337	Série de brocas integrais S11	un	764,8551
M2145	Série de brocas integrais S12	un	973,5201
M0029	Sílica ativa para concreto e argamassa (microsílica)	kg	1,7318
M0012	Silicato de alumínio	kg	1,8500
M0767	Sinalizador a LED com bateria	un	218,2658
M3514	Solo	m³	-
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	16,1018
M0969	Steel deck em aço galvanizado ASTM A653 grau 40	m²	197,7284

M3806	Sucatas derramadas em rodovia	t	-
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	28,7986
M0971	Suporte em aço-carbono para corrimão de guarda-corpo metálico	un	23,6630
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	12,8000
M1591	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - D = 6,4 cm	m	191,7067
M3372	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - seção de 10 x 10 cm	m	425,9343
M1636	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - seção de 7 x 15 cm	m	565,5610
M1624	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - seção de 8 x 8 cm	m	259,5046
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	3,9770
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	m	5,4560
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	12,9500
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	39,7700
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	un	22,9684
M3822	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo II	un	30,8219
M3823	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo III	un	30,8219
M3824	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo IV	un	32,1664
M3825	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo I	un	22,5341
M3826	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo II	un	25,5160
M3827	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo III	un	25,5160
M3828	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo IV	un	31,4939
M3829	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo I	un	18,6053
M3830	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo II	un	23,1690
M3831	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo III	un	24,1519
M3832	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo IV	un	30,9422
M3833	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional sem pino - tipo I	un	17,3071
M3834	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional sem pino - tipo II	un	22,6173
M3835	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional sem pino - tipo III	un	23,1690
M3836	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional sem pino - tipo IV	un	30,3103
M3837	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I	un	34,0323
M3838	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo II	un	43,2599
M3839	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo III	un	47,9238
M3840	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo IV	un	48,0871
M3841	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo I	un	33,4305
M3842	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo II	un	42,7082
M3843	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo III	un	47,2719
M3844	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo IV	un	47,2719
M3845	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo I	un	30,6823
M3846	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo II	un	37,7935
M3847	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo III	un	42,0563
M3848	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo IV	un	46,5325
M3851	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional sem pino - tipo I	un	29,9802
M3852	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional sem pino - tipo II	un	37,0814
M3853	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional sem pino - tipo III	un	41,2539
M3854	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional sem pino - tipo IV	un	45,7674
M3855	Tacha refletiva metálica bidirecional com dois pinos - tipo II	un	26,1481
M3856	Tacha refletiva metálica bidirecional com dois pinos - tipo III	un	22,7566
M3857	Tacha refletiva metálica bidirecional com dois pinos - tipo IV	un	65,0378
M3858	Tacha refletiva metálica bidirecional com um pino - tipo II	un	23,4500
M3859	Tacha refletiva metálica bidirecional com um pino - tipo III	un	19,5505
M3860	Tacha refletiva metálica bidirecional com um pino - tipo IV	un	63,4832
M3861	Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo II	un	20,9826
M3862	Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo III	un	19,0432
M3863	Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo IV	un	55,7601
M3864	Tacha refletiva metálica monodirecional com um pino - tipo II	un	17,3417
M3865	Tacha refletiva metálica monodirecional com um pino - tipo III	un	15,8591
M3866	Tacha refletiva metálica monodirecional com um pino - tipo IV	un	54,2556
M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	un	73,8467
M3868	Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional	un	72,0443

M3869	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	un	62,0017
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un	60,4571
M2225	Tala de junção TJ 45 não isolada com 6 furos	par	680,8659
M2227	Tala de junção TJ 57 não isolada com 6 furos	par	831,6013
M2234	Tala de junção TJ 60 não isolada com 6 furos	par	912,2754
M2229	Tala de junção TJ 68 não isolada com 6 furos	par	988,3765
M1432	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	595,6806
M0265	Tanque de combustível aéreo horizontal com escada para visita - capacidade de 5.000 l	un	19.913,8506
M1362	Tapete de floríferas com altura até 0,50 m	m ²	55,1081
M3093	Tela de poliamida - malha de 60 fios/cm	m ²	19,5599
M0167	Tela de poliamida industrial - E = 0,40 mm e malha de 1,6 mm	m ²	14,6854
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	9,7375
M1000	Tela em aço galvanizado para alambrado - E = 1,64 mm (BWG 16) e malha de 50 mm	m ²	21,4286
M1001	Tela em aço galvanizado para passarelas rodoviárias - E = 2,75 mm e malha de 50 mm	m ²	65,5939
M1899	Tela metálica de dupla torção em liga de zinco e alumínio com cabos de aço longitudinais - resistência longitudinal à tração de 121 kN/m - inclusive grampos e cliques de junção	m ²	166,6900
M0158	Tela metálica galvanizada dobrada em L - C = 2,0 m, L = 0,4 m e H = 0,4 m	un	455,7000
M1814	Tela metálica galvanizada dobrada em L - C = 2,0 m, L = 0,5 m e H = 0,5 m	un	498,6272
M0053	Tela plástica em polipropileno na cor laranja para tapume - L = 1,2 m	m	1,9406
M1546	Telha trapezoidal em aço zincado - E = 0,43 mm	m ²	48,2296
M2908	Terminal absorvedor de energia de abertura com nível de contenção TL3 para defesa metálica	un	45.585,4600
M2909	Terminal absorvedor de energia de não abertura com nível de contenção TL3 para defesa metálica	un	61.941,3810
M1976	Terminal aéreo de defesa metálica (tipo A)	un	368,1177
M1977	Terminal de ancoragem de defesa metálica em barreira rígida (tipo D)	un	368,1177
M3528	Terminal soquete fechado em aço galvanizado compatível com cabo de aço de D = 42 mm	un	4.308,2331
M2064	Termoplástico pré-formado - E = 2,00 mm	m ²	326,3934
M1556	Terra vegetal produzida	m ³	-
M0256	Tinta à base de etil silicato de zinco bicomponente para fundo preparador de pintura	l	79,6463
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	21,6421
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcacão viária	l	21,6421
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	41,3997
M3518	Tinta à base de resina epóxi bicomponente	l	60,5587
M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura	l	256,3570
M3921	Tinta à base de resina epóxi óxido de ferro	l	152,3746
M3519	Tinta à base de resina epóxi poliamida bicomponente para fundo preparador de pintura	l	105,1011
M3520	Tinta anticorrosiva à base de resina epóxi poliamida bicomponente	l	96,7477
M0721	Tinta anticorrosiva zarcão para fundo preparador de pintura	l	43,7784
M0716	Tinta anti-incrustante livre de estanho	l	202,7100
M0714	Tinta de acabamento poliuretano acrílico alifático brilhante bicomponente	l	124,9700
M1868	Tinta em pó à base de resina epóxi	kg	95,2140
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	71,4943
M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	l	61,3815
M3923	Tinta esmalte poliuretano bicomponente	l	190,3138
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	32,0527
M3925	Tinta fosfatizante para fundo preparador de pintura	l	67,3411
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	12,6858
M3245	Tinta plástica à base de resina metacrílica aplicada a frio por aspersão (spray)	kg	57,3239
M1577	Tinta plástica à base de resina metacrílica aplicada a frio por dispersão ou extrusão	kg	31,8244
M0715	Tinta selante epóxi vinílico bicomponente curada com poliamida	l	138,0000
M2047	Tirante autoinjetável de aço - tensão de escoamento = 440 MPa, tensão de ruptura = 580 MPa, seção de 684 mm ² e D = 40 mm	m	161,0239
M2048	Tirante autoinjetável de aço - tensão de escoamento = 470 MPa, tensão de ruptura = 600 MPa, seção de 822 mm ² e D = 40 mm	m	190,7352
M2052	Tirante autoinjetável de aço - tensão de escoamento = 630 MPa, tensão de ruptura = 740 MPa, seção de 1.330 mm ² e D = 50 mm	m	318,1157
M2053	Tirante autoinjetável de aço - tensão de escoamento = 630 MPa, tensão de ruptura = 740 MPa, seção de 1.569 mm ² e D = 50 mm	m	370,3927
M2049	Tirante autoinjetável de aço - tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 830 MPa, seção de 936 mm ² e D = 40 mm	m	240,4542
M3094	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 500 MPa, tensão de ruptura = 550 MPa e D = 32 mm	m	121,4477
M1924	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 500 MPa, tensão de ruptura = 750 MPa e D = 25 mm	kg	14,0327
M2054	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 30 mm	m	113,7138
M2055	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 40 mm	m	192,2888
M2057	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 50 mm	m	302,3127

M2058	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 53 mm	m	341,5476
M2059	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 57 mm	m	384,3981
M2063	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 63 mm	m	478,7356
M2069	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 69 mm	m	582,3826
M2056	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 680 MPa, tensão de ruptura = 870 MPa e D = 44 mm	m	250,5393
M2103	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 686 MPa, tensão de ruptura = 789 MPa e D = 19 mm	kg	13,2314
M2104	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 686 MPa, tensão de ruptura = 789 MPa e D = 22 mm	kg	13,3485
M2105	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 686 MPa, tensão de ruptura = 789 MPa e D = 25 mm	kg	13,5840
M2106	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 686 MPa, tensão de ruptura = 789 MPa e D = 32 mm	kg	13,6186
M2107	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 686 MPa, tensão de ruptura = 789 MPa e D = 36 mm	kg	13,8678
M0434	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 950 MPa, tensão de ruptura = 1.050 MPa e D = 32 mm	m	264,2348
M2208	Tirefão - D = 22 mm e C = 155 mm	un	10,8755
M2207	Tirefão - D = 24 mm e C = 188 mm	un	19,8489
M0568	Travessa em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 150 cm	un	381,3205
M0569	Travessa em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 250 cm	un	490,5055
M0567	Travessa em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 75 cm	un	168,7291
M1377	Treliça nervurada eletrossoldada em aço CA 60	kg	10,9949
M1651	Tricone para tirante autoinjetable - D = 120 mm	un	311,5735
M1600	Trilho TR25 em aço-carbono usado	kg	5,2423
M1602	Trilho TR37 em aço-carbono usado	kg	5,2424
M2200	Trilho TR45 em aço-carbono - C = 12 m	t	16.360,8283
M1603	Trilho TR45 em aço-carbono usado	kg	5,2423
M2202	Trilho TR57 em aço-carbono - C = 12 m	t	16.360,8283
M1605	Trilho TR57 em aço-carbono usado	kg	5,2423
M2204	Trilho TR68 em aço-carbono - C = 12 m	t	16.360,8283
M1606	Trilho TR68 em aço-carbono usado	kg	5,2424
M2198	Trilho UIC60 em aço-carbono - C = 12 m	t	16.373,5566
M3187	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 12 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	1.935,6771
M3188	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 19 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	2.214,8471
M3189	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	2.403,9864
M3190	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	2.878,9652
M3191	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	2.882,0608
M3192	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	3.602,4155
M3193	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	3.609,0918
M3194	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	3.609,0918
M3195	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	4.165,6983
M3196	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	4.717,3483
M3197	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 91 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	4.724,0752
M0645	Tubo de água para corte a plasma CNC - 130A	un	196,6200
M2163	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m	m	132,0895
M2187	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,50 m	m	174,8628
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	246,0900
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	343,1932
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	545,0737
M2179	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	m	730,9693
M2183	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,50 m	m	1.133,8614
M2164	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,40 m	m	153,2023
M2188	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,50 m	m	196,9256
M2168	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,60 m	m	261,3200
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	399,3377
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	m	586,1981
M2180	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m	m	819,9636
M2184	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,50 m	m	1.257,1304
M2165	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,40 m	m	169,2935
M2189	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,50 m	m	221,9813
M2169	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m	m	294,5943
M2173	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m	m	476,9765
M2177	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	m	641,1956

M2181	Tube de concreto armado PA3 - D = 1,20 m	m	934,7306
M2185	Tube de concreto armado PA3 - D = 1,50 m	m	1.396,2602
M2166	Tube de concreto armado PA4 - D = 0,40 m	m	218,3712
M2190	Tube de concreto armado PA4 - D = 0,50 m	m	326,2825
M2170	Tube de concreto armado PA4 - D = 0,60 m	m	367,9045
M2174	Tube de concreto armado PA4 - D = 0,80 m	m	523,9420
M2178	Tube de concreto armado PA4 - D = 1,00 m	m	703,3662
M2182	Tube de concreto armado PA4 - D = 1,20 m	m	1.043,0352
M2186	Tube de concreto armado PA4 - D = 1,50 m	m	1.459,8563
M1922	Tube de PVC espaguete - D = 14 mm	m	1,5199
M1655	Tube de PVC ponta e bolsa para esgoto - D = 50 mm (2")	m	7,6048
M1656	Tube de PVC ponta e bolsa para esgoto - D = 75 mm (3")	m	12,0524
M1673	Tube de PVC rosqueável para água fria - D = 100 mm (4")	m	79,1129
M1675	Tube de PVC rosqueável para água fria - D = 150 mm (6")	m	79,0532
M1665	Tube de PVC rosqueável para água fria - D = 40 mm (1 1/2")	m	20,9033
M1472	Tube de PVC rosqueável para água fria - D = 75 mm (3")	m	59,4304
M2137	Tube de PVC soldável para água fria - D = 50 mm (2")	m	11,8143
M3227	Tube de revestimento em aço-carbono schedule 40 - DN = 101,6 mm (4")	m	220,0580
M2317	Tube de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 141,3 mm, peso 24 kg/m	m	475,1319
M2318	Tube de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 168,3 mm, peso 31 kg/m	m	784,7998
M2319	Tube de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 219,1 mm, peso 47 kg/m	m	1.198,5575
M2320	Tube de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 273,0 mm, peso 67 kg/m	m	1.599,3381
M2321	Tube de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 323,8 mm, peso 90 kg/m	m	2.091,1865
M2322	Tube de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 406,0 mm, peso 143 kg/m	m	2.847,3040
M3947	Tube em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x 40 mm	m	34,1606
M0164	Tube em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m	12,4976
M0962	Tube em aço galvanizado - E = 2,00 mm e D = 50,80 mm (2")	m	24,0842
M0166	Tube em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")	m	30,4254
M0963	Tube em aço galvanizado - E = 3,00 mm e seção de 80 x 80 mm	m	67,4963
M1618	Tube em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 100 mm (4")	m	138,7114
M1616	Tube em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 20 mm (3/4")	m	10,9259
M1614	Tube em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 50 mm (2")	m	62,7086
M1617	Tube em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 80 mm (3")	m	125,8854
M0563	Tube em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 100 cm	un	104,2529
M3929	Tube em aço-carbono - E = 3,00 mm e D = 150 mm (6")	m	171,2287
M3928	Tube em aço-carbono - E = 3,35 mm e D = 80 mm (3")	m	62,6149
M1384	Tube em aço-carbono com funil cônico tremonha para lançamento de concreto	kg	25,4704
M1748	Tube em aço-carbono iniciador para sistema autoperfurante com anel da coroa piloto - D = 76,2 mm (3") e C = 3 m	un	1.068,3340
M1737	Tube em aço-carbono para ar comprimido - D = 150 mm (6")	m	212,6176
M1747	Tube em aço-carbono para sistema autoperfurante - D = 76,2 mm	m	137,9513
M1765	Tube em aço-carbono schedule 40 - D = 65 mm (2 1/2")	m	107,0053
M3198	Tube fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 12 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	2.146,9528
M3199	Tube fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 19 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	2.445,6118
M3200	Tube fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	3.110,8596
M3201	Tube fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	4.152,3652
M3202	Tube fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	4.402,5431
M3203	Tube fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	5.810,6220
M3204	Tube fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	7.333,4972
M3205	Tube fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	7.333,4972
M3206	Tube fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	8.571,3247
M3207	Tube fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	9.460,5253
M3208	Tube fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 91 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	9.829,1808
M3209	Tube fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 12 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	1.860,4851
M3210	Tube fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 19 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	2.129,6668
M3211	Tube fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	2.704,5864
M3212	Tube fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	3.615,7602
M3213	Tube fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	3.835,8481
M3214	Tube fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	5.060,8795

M3215	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	6.385,6622
M3216	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	6.385,6622
M3217	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	7.465,5172
M3218	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	8.518,6672
M3219	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 91 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	8.565,4008
M3530	Tubo mecânico em aço-carbono	kg	33,2321
M0139	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.000 mm	m	1.380,0236
M0141	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.050 mm	m	1.355,1514
M0142	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.200 mm	m	1.895,2429
M0143	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.500 mm	m	2.173,5687
M0131	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 400 mm	m	220,4442
M0132	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 450 mm	m	268,0328
M0133	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 500 mm	m	362,7364
M0134	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mm	m	529,1063
M0135	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 750 mm	m	709,1594
M0136	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 800 mm	m	782,0538
M0137	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 900 mm	m	1.028,4485
M2160	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	m	20,4089
M1657	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 170 mm	m	29,5463
M1658	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm	m	41,0129
M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	m	159,1075
M3278	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 110 mm	m	166,3851
M3179	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 140 mm	m	187,0154
M3180	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 160 mm	m	227,6385
M3181	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 180 mm	m	273,2065
M3182	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 200 mm	m	318,9796
M3183	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 225 mm	m	364,9744
M3184	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 250 mm	m	410,9355
M3185	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 280 mm	m	438,8588
M3186	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 315 mm	m	474,7402
M0120	Tubo PEAD PE 100 PN 8 com flanges - D = 250 mm	m	313,7985
M0121	Tubo PEAD PE 100 PN 8 com flanges - D = 400 mm	m	2.021,3407
M0122	Tubo PEAD PE 100 PN 8 com flanges - D = 450 mm	m	2.538,1535
M0123	Tubo PEAD PE 100 PN 8 com flanges - D = 500 mm	m	2.841,5402
M1880	Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 20 mm	m	4,1418
M1879	Tubo PEAD PE 80 PN 6 - D = 40 mm	m	10,6763
M1919	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 110 mm	m	73,3073
M1907	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 32 mm	m	4,9584
M1909	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 40 mm	m	8,0698
M1911	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 50 mm	m	12,3235
M1912	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 63 mm	m	18,4228
M1913	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 75 mm	m	24,1912
M3095	Válvula manchete - D = 20 mm	un	2,4034
M1876	Válvula manchete - D = 32 mm	un	2,4437
M1877	Válvula manchete - D = 40 mm	un	3,9685
M1751	Válvula manchete - D = 73 mm	un	5,8745
M1398	Vareta em aço-carbono para solda oxiacetileno AWS A 5.2 R45	kg	35,9852
M3807	Veículos de grande porte incendiados em rodovia	un	-
M3809	Veículos de grande porte tombados em rodovia	un	-
M3808	Veículos de médio porte incendiados em rodovia	un	-
M3810	Veículos de médio porte tombados em rodovia	un	-
M3516	Veículos de pequeno porte incendiados em rodovia	un	-
M3811	Veículos de pequeno porte tombados em rodovia	un	-
M3813	Vidros, caixas e engradados derramados na pista	t	-
M3280	Viga de madeira - E = 5 cm e L = 11 cm	m	21,0918