

DNIT - Sistema de Custos Rodoviários**SICRO2**

(Valores em R\$)

Preço Unitário de Materiais

RPEP0050

SC - Santa Catarina		Pesquisa: 20/11/2015			
		Pesquisa		SICRO	
Código	Material	Und Com	Preço	Und	Preço Unitário
AM01	Aço D=4,2 mm CA 25	kg	3,12	kg	3,1200
AM02	Aço D=6,3 mm CA 25	kg	2,89	kg	2,8900
AM03	Aço D=10 mm CA 25	kg	2,89	kg	2,8900
AM04	Aço D=6,3 mm CA 50	kg	2,72	kg	2,7200
AM05	Aço D=10 mm CA 50	kg	3,12	kg	3,1200
AM06	Aço D=4,2 mm CA 60	kg	2,88	kg	2,8800
AM07	Aço D=5,0 mm CA 60	kg	3,12	kg	3,1200
AM08	Aço D=6,0 mm CA 60	kg	2,89	kg	2,8900
AM09	Mandíbula móvel p/ britador 6240C	un	7.547,97	u/h	34,9443
AM10	Mandíbula fixa p/ britador 6240C	un	7.799,98	u/h	58,6465
AM11	Revestimento móvel p/ britador 60TS	un	3.244,86	u/h	8,5167
AM12	Revestimento fixo p/ britador 60TS	un	3.363,54	u/h	8,5153
AM13	Aço CA 50 D=12,5mm (1/2")	kg	2,87	kg	2,8700
AM25	Mandíbula móvel C96 Standart	un	8.960,60	u/h	35,8424
AM26	Mandíbula fixa C96 Standart	un	11.290,73	u/h	25,8369
AM27	Manta HP200	un	9.218,65	u/h	27,2741
AM28	Revestimento bojo STD HP200	un	9.964,77	u/h	22,6472
AM29	Cunha lateral superior C96	un	1.653,73	u/h	16,7043
AM30	Cunha lateral inferior C96	un	2.609,00	u/h	20,8720
AM35	Brita 1	m3	60,60	m3	60,6000
AM36	Brita 2	m3	52,60	m3	52,6000
AM37	Brita 3	m3	51,52	m3	51,5200
F801	Bomba hidráulica alta pressão MAC	dia	48,00	h	6,0000
F802	Bomba eletr p/ injeção de nata MAC	dia	88,00	h	11,0000
F803	Macaco p/ protensão MAC 7	dia	48,00	h	6,0000
F804	Macaco p/ protensão MAC 12	dia	70,00	h	8,7500
F805	Macaco p/ protensão MAC 4	dia	35,00	h	4,3750
F807	Bomba hidr. alta pressão STUP	dia	465,00	h	58,1250
F808	Bomba eletr. injeção de nata STUP	dia	481,00	h	60,1250
F809	Macaco p/ protensão STUP	dia	459,00	h	57,3750
F810	Macaco p/ protensão STUP	dia	529,00	h	66,1250
F811	Macaco p/ protensão STUP	dia	502,00	h	62,7500
F812	Macaco p/ protensão STUP	dia	443,00	h	55,3750
F813	Macaco p/ prot. de tirante D=32mm	dia	200,00	h	25,0000
F814	Injeção de nata de cimento	m	13,37	m	13,3700
F943	Terra Armada - moldes metálicos	cj	0,00	m3	0,0000
M001	Gasolina	l	3,39	l	3,3900
M002	Óleo diesel	l	2,67	l	2,6700
M003	Óleo combustível 1A	l	2,31	l	2,3100
M004	Álcool	l	3,00	l	3,0000
M005	Energia elétrica	kwh	0,62	kwh	0,6200
M101	Cimento asfáltico CAP 50/70	t	0,00	t	0,0000
M102	Cimento asfáltico CAP 30/45	t	0,00	t	0,0000

SC - Santa Catarina		Pesquisa: 20/11/2015				
		Pesquisa		SICRO		
Código	Material	Und	Com	Preço	Und	Preço Unitário
M103	Asfalto diluído CM-30	t		0,00	t	0,0000
M104	Emulsão asfáltica RR-1C	t		0,00	t	0,0000
M105	Emulsão asfáltica RR-2C	t		0,00	t	0,0000
M107	Emulsão asfáltica RM-1C	t		0,00	t	0,0000
M108	Emulsão asfáltica RM1C c/ polímero	t		0,00	t	0,0000
M109	Emulsão asfáltica RL-1C	t		0,00	t	0,0000
M110	Emulsão polim. p/ micro-rev. a frio	t		0,00	t	0,0000
M115	Adiflex	t		0,00	t	0,0000
M116	Adisol	t		0,00	t	0,0000
M118	Cap 50/70 - asfalto borracha	t		0,00	t	0,0000
M201	Cimento portland CP II-32(a granel)	kg		0,43	kg	0,4300
M202	Cimento portland CP II-32	sc		26,52	kg	0,5304
M203	Tubo de concr armado D=0,60m PA-1	m		85,50	m	85,5000
M204	Tubo de concr armado D=0,80m PA-1	m		270,23	m	270,2300
M205	Tubo de concr armado D=1,00m PA-1	m		353,08	m	353,0800
M206	Tubo de concr armado D=1,20m PA-1	m		419,06	m	419,0600
M207	Tubo de concr armado D=1,50m PA-1	m		717,25	m	717,2500
M208	Tubo de concr armado D=0,60m PA-2	m		100,30	m	100,3000
M209	Tubo de concr armado D=0,80m PA-2	m		285,54	m	285,5400
M210	Tubo de concr armado D=1,00m PA-2	m		372,54	m	372,5400
M211	Tubo de concr armado D=1,20m PA-2	m		429,88	m	429,8800
M212	Tubo de concr armado D=1,50m PA-2	m		807,07	m	807,0700
M213	Tubo de concr armado D=0,60m PA-3	m		138,80	m	138,8000
M214	Tubo de concr armado D=0,80m PA-3	m		342,65	m	342,6500
M215	Tubo de concr armado D=1,00m PA-3	m		390,77	m	390,7700
M216	Tubo de concr armado D=1,20m PA-3	m		506,66	m	506,6600
M217	Tubo de concr armado D=1,50m PA-3	m		829,69	m	829,6900
M218	Tubo de concr armado D=0,60m PA-4	m		241,33	m	241,3300
M219	Tubo de concr armado D=0,80m PA-4	m		352,04	m	352,0400
M220	Tubo de concr armado D=1,00m PA-4	m		406,97	m	406,9700
M221	Tubo de concr armado D=1,20m PA-4	m		606,92	m	606,9200
M222	Tubo de concr armado D=1,50m PA-4	m		959,77	m	959,7700
M307	Cordoalha CP-190 RB D=12,7mm	kg		5,99	kg	5,9900
M319	Arame recozido nº. 18	kg		5,67	kg	5,6700
M320	Pregos de ferro 18x30	kg		6,16	kg	6,1600
M321	Arame farpado nº. 16 galv. simples	rl		86,95	m	0,3478
M322	Grampo para cerca galvanizado 1 x 9	kg		4,27	kg	4,2700
M324	Pórtico metálico (15 a 17m de vão)	un		33.017,50	un	33.017,5000
M325	Trilho metálico TR-37 (usado)	kg		3,00	kg	3,0000
M326	Série de brocas S-12 D=22 mm	un		391,94	un	391,9400
M328	Luva de emenda D=32mm	un		82,28	un	82,2800
M330	Calha met. semicircular D=40 cm	m		172,03	m	172,0300
M331	Paraf. fixação calha met. (1/2"x1")	un		3,37	un	3,3700

SC - Santa Catarina		Pesquisa: 20/11/2015			
		Pesquisa		SICRO	
Código	Material	Und Com	Preço	Und	Preço Unitário
M332	Parafuso 1/2" x 3" com porca,	kg	14,66	kg	14,6600
M334	Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16"	un	0,07	un	0,0700
M335	Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	un	0,50	un	0,5000
M338	Tubo de ferro galvanizado D=3/4"	pç	55,79	m	9,2983
M339	Cantoneira ferro 2 1/2"x2 1/2"x3/8"	kg	3,48	kg	3,4800
M340	Tampão de ferro fundido	un	315,23	un	315,2300
M341	Defensa met. maleável simples	mod	898,55	mod	898,5500
M342	Defensa met. maleável dupla	mod	1.382,47	mod	1.382,4700
M343	Defensa met. semi-maleável simples	mod	584,06	mod	584,0600
M344	Defensa met. semi-maleável dupla	mod	1.158,50	mod	1.158,5000
M345	Chapa de aço n. 28 fina galvanizada	kg	3,90	kg	3,9000
M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)	m2	44,50	m2	44,5000
M347	Dente p/ fresadora W-1000 L	un	19,48	un	19,4800
M348	Porta dente p/ fresadora W-1000 L	un	193,49	un	193,4900
M349	Dente p/ fresadora W-1900	un	22,40	un	22,4000
M350	Porta dente p/ fresadora W-1900	un	216,18	un	216,1800
M351	Estrut. (tunnel liner) D=1,6m galv.	m	1.825,87	m	1.825,8700
M352	Estrut. (tunnel liner) D=2,0m galv.	m	2.695,02	m	2.695,0200
M353	Estrut. (tunnel liner) D=1,6m epoxy	m	1.913,94	m	1.913,9400
M354	Estrut. (tunnel liner) D=2,0m epoxy	m	2.803,20	m	2.803,2000
M355	Chapa mult. D=1,60 m rev. galv.	m	1.088,98	m	1.088,9800
M356	Chapa mult. D=2,00 m rev. galv.	m	1.499,08	m	1.499,0800
M357	Chapa mult. D=1,60 m rev. epoxy	m	1.344,13	m	1.344,1300
M358	Chapa mult. D=2,00 m rev. epoxy	m	1.655,04	m	1.655,0400
M359	Perfil " I " W 254mm X 37,80 kg/m	kg	3,36	kg	3,3600
M360	Bueiro chapa múlt. D=3,05m E=2,70mm	m	4.324,69	m	4.324,6900
M361	Estrut.(tunnel liner) D=1,2m galv.	m	1.358,78	m	1.358,7800
M362	Estrut. (tunnel liner) D=1,2m epoxy	m	1.424,33	m	1.424,3300
M363	Bloco de desgaste p/ recicladoras	un	1.885,12	un	1.885,1200
M364	Porta dentes p/recicladoras	un	227,57	un	227,5700
M365	Dente de corte (W6/22) p/ reciclad.	un	22,40	un	22,4000
M366	Dente de Corte (W7/22) p/ reciclad.	un	26,99	un	26,9900
M370	Bainha metálica diam. int.=45mm MAC	m	15,55	m	15,5500
M371	Bainha metálica diam. int.=60mm MAC	m	24,73	m	24,7300
M372	Bainha metálica diam. int.=55mm MAC	m	20,60	m	20,6000
M373	Bainha metálica diam. int.=70mm MAC	m	42,55	m	42,5500
M374	Ancoragem p/ cabo 4V D=1/2" MAC	cj	407,06	cj	407,0600
M375	Ancoragem p/ cabo 6V D=1/2" MAC	cj	606,53	cj	606,5300
M376	Ancoragem p/ cabo 7V D=1/2" MAC	cj	709,67	cj	709,6700
M377	Ancoragem p/ cabo 12V D=1/2" MAC	cj	1.040,87	cj	1.040,8700
M378	Apoio do porta dente frezad. W 200	un	950,60	un	950,6000
M380	Bainha metálica D=45mm STUP	m	17,95	m	17,9500
M381	Bainha metálica D=60mm STUP	m	28,29	m	28,2900

SC - Santa Catarina		Pesquisa: 20/11/2015				
		Pesquisa		SICRO		
Código	Material	Und	Com	Preço	Und	Preço Unitário
M382	Bainha metálica D=55mm STUP	m		23,84	m	23,8400
M383	Bainha metálica D=70mm STUP	m		32,27	m	32,2700
M384	Ancoragem p/ cabo 4V D=1/2" STUP	cj		358,23	cj	358,2300
M385	Ancoragem p/ cabo 6V D=1/2" STUP	cj		561,42	cj	561,4200
M386	Ancoragem p/ cabo 7V D=1/2" STUP	cj		649,22	cj	649,2200
M387	Ancoragem p/ cabo 12V D=1/2" STUP	cj		978,31	cj	978,3100
M390	Porca de ancoragem D=32mm	un		24,93	un	24,9300
M391	Contra porca h=35mm D=32mm	un		31,64	un	31,6400
M392	Aço ST 85/105 D=32mm	m		71,91	m	71,9100
M393	Placa de ancoragem - 200x200x38mm	un		85,52	un	85,5200
M394	Bainha metálica D=40mm	m		17,06	m	17,0600
M401	Pontaletes D=15 cm (tronco p/ esc.)	m		4,35	m	4,3500
M402	Pontaletes D=20 cm (tronco p/ esc.)	m		9,73	m	9,7300
M403	Mourão madeira H=2,10 m D=0,10 m	un		8,98	un	8,9800
M404	Mourão madeira H=2,20 m D=0,15 m	un		20,17	un	20,1700
M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m		9,06	m	9,0600
M407	Tábua de 1ª 2,5 cm x 15,0 cm	m		10,90	m	10,9000
M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m		7,16	m	7,1600
M410	Compensado resinado de 17 mm	un		44,19	m2	18,2603
M411	Compensado plastificado de 17 mm	un		64,28	m2	21,6431
M412	Gastalho 10 x 2,0 cm	m		1,17	m	1,1700
M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m		1,27	m	1,2700
M414	Pranchão 7,5 x 30,0 cm	m		39,76	m	39,7600
M415	Tábua 2,5 x 22,5 cm	m		4,82	m	4,8200
M417	Suporte Ecol. sinaliz. quadrado 8cm	m		28,06	m	28,0600
M418	Suporte Ecol. sinaliz. D=6,5cm	m		25,76	m	25,7600
M501	Dinamite a 60% (gelatina especial)	kg		4,75	kg	4,7500
M503	Espoleta comum n. 8	un		1,22	un	1,2200
M505	Cordel detonante NP 10	m		1,35	m	1,3500
M507	Retardador de cordel	un		12,85	un	12,8500
M508	Estopim	m		1,15	m	1,1500
M601	Tinta refletiva acrílica	ba		290,23	l	16,1239
M602	Adubo NPK (4.14.8)	kg		1,07	kg	1,0700
M603	Inseticida	l		0,00	l	0,0000
M604	Aditivo plastiment BV-40	tam		758,46	kg	3,7923
M605	Cola para tubo PVC	tb		2,59	gr	0,0345
M606	Tinta anti-corrosiva	ba		279,35	l	15,5194
M607	Óleo de linhaça	tam		1.631,08	l	8,1554
M608	Detergente	ba		45,64	l	2,5356
M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	ba		236,71	l	13,1506
M611	Redutor tipo 2002 prim. qualidade	ba		120,58	l	6,6989
M612	Lixa para ferro n. 100	un		1,29	un	1,2900
M614	Tinta base res. acrílica emul. água	ba		194,84	l	10,8244

SC - Santa Catarina		Pesquisa: 20/11/2015				
		Pesquisa		SICRO		
Código	Material	Und	Com	Preço	Und	Preço Unitário
M615	Microesferas PRE-MIX	kg		5,41	kg	5,4100
M616	Microesferas DROP-ON	kg		4,49	kg	4,4900
M617	Massa termoplástica para extrusão	sc		158,56	kg	6,3424
M618	Massa termoplástica para aspersão	sc		175,53	kg	7,0212
M619	Cola poliester	kg		14,81	kg	14,8100
M620	Protetor de cura do concreto	tam		1.318,43	kg	7,3246
M621	Desmoldante	tam		1.269,00	l	6,3450
M622	Interplast N	sc		200,75	kg	10,0375
M623	Gás propano	kg		3,21	kg	3,2100
M624	Tinta para pré-marcação	ba		378,70	l	21,0389
M625	Acetileno	kg		48,50	kg	48,5000
M630	Termoplástico pré-formado	m2		73,03	m2	73,0300
M700	Tijolo comum (5,5x10x20) cm	mlh		579,00	un	0,5790
M702	Cal hidratada	sc		9,20	kg	0,4600
M703	Tijolo 20 x 30 cm	mlh		810,00	un	0,8100
M704	Areia lavada	m3		76,42	m3	76,4200
M705	Pó de pedra	m3		51,03	m3	51,0300
M709	Brita corrida	m3		46,40	m3	46,4000
M710	Pedra de mão	m3		29,55	m3	29,5500
M715	Pó calcário dolomítico	kg		0,07	kg	0,0700
M801	Mourão de concreto curvo p/cercas	un		30,43	un	30,4300
M802	Mourão de concreto reto p/cercas	un		26,70	un	26,7000
M901	Aparelho de apoio neoprene fretado	dm3		63,98	dm3	63,9800
M902	Tubo de PVC D=75 mm	vr		46,78	m	7,7967
M903	Geotêxtil não tecido agulhado RT-09	m2		4,12	m2	4,1200
M904	Geotêxtil não tecido agulhado RT-14	m2		5,80	m2	5,8000
M905	Filler	kg		0,16	kg	0,1600
M906	Sementes p/ hidrossemeadura	kg		7,59	kg	7,5900
M907	Adubo Orgânico	t		159,60	kg	0,1596
M908	Eletrodo E7018	kg		21,32	kg	21,3200
M909	Tubo de PVC perfurado D= 150 mm	vr		212,90	m	35,4833
M910	Tubo de PVC rígido D=50 mm	vr		31,01	m	5,1683
M911	Tubo de PVC D=100 mm	vr		73,68	m	12,2800
M912	Tubo dreno PEAD espiralado D=80mm	rls		707,90	m	14,1580
M913	Tubo dreno PEAD espiralado D=100mm	rls		933,45	m	18,6690
M914	Tubo dreno PEAD espiralado D= 170mm	br		260,69	m	43,4483
M915	Tubo dreno PEAD espiralado D= 230mm	br		434,61	m	72,4350
M920	Meio tubo de concreto D=40 cm	m		24,10	m	24,1000
M921	Gabião caixa 2X1X0,50m ZN/AL	un		186,39	un	186,3900
M922	Gabião caixa 2X1X1m ZN/AL	un		295,57	un	295,5700
M923	Gabião caixa 2X1X1m ZN/AL+PVC	un		326,16	un	326,1600
M924	Gabião caixa 2X1X0,50m ZN/AL+PVC	un		295,96	un	295,9600
M925	Gabião saco ZN/AL+PVC	un		175,64	un	175,6400

SC - Santa Catarina		Pesquisa: 20/11/2015			
		Pesquisa		SICRO	
Código	Material	Und Com	Preço	Und	Preço Unitário
M926	Gabião colchão ZN/AL+PVC 4X2X0,23m	un	556,19	un	556,1900
M927	Gabião colchão ZN/AL+PVC 4X2X0,30m	un	626,59	un	626,5900
M935	Terra arm. ECE - greide 0<h<6m	m2	0,00	m2	0,0000
M936	Terra arm. ECE - greide 6<h<9m	m2	0,00	m2	0,0000
M937	Terra arm. ECE - greide 9<h<12m	m2	0,00	m2	0,0000
M938	Terra arm. ECE- pé talude 0<h<6m	m2	0,00	m2	0,0000
M939	Terra arm. ECE- pé talude 6<h<9m	m2	0,00	m2	0,0000
M940	Terra arm. ECE- pé talude 9<h<12m	m2	0,00	m2	0,0000
M941	Terra arm. ECE-enc. portante 0<h<6m	m2	0,00	m2	0,0000
M942	Terra arm. ECE-enc. portante 6<h<9m	m2	0,00	m2	0,0000
M945	Haste para perfuratriz de esteira	un	626,85	un	626,8500
M946	Luva para perfuratriz de esteira	un	187,91	un	187,9100
M947	Punho para perfuratriz de esteira	un	658,11	un	658,1100
M948	Coroa para perfuratriz de esteira	un	415,64	un	415,6400
M949	Disco diam. serra asfalto SD8-034	un	350,02	un	350,0200
M950	Coroa impregnada NWG	un	533,58	un	533,5800
M951	Calibrador diamantado NWG	un	668,50	un	668,5000
M952	Mola retentora NWG	un	38,38	un	38,3800
M953	Barrilete simples NGW5	un	514,72	un	514,7200
M954	Haste paredes paralelas c/ niples	un	418,31	un	418,3100
M955	Coroa pastilha NWG	un	264,20	un	264,2000
M956	Sapata pastilha NW	un	260,08	un	260,0800
M957	Revestimento NW10	un	422,45	un	422,4500
M958	Calibrador pastilha NWG	un	268,11	un	268,1100
M960	Fio de nylon n. 040	rl	3,30	m	0,0132
M961	Geocomposto Drenante Vertical	m2	15,60	m2	15,6000
M962	Dreno Fibroquímico (geodreno)	m	4,56	m	4,5600
M963	Tela p/ cont. de erosão superficial	m2	22,74	m2	22,7400
M968	Coroa p/ perfuratriz 4"	un	1.673,59	un	1.673,5900
M969	Película refletiva lentes expostas	m2	91,10	m2	91,1000
M970	Película refletiva lentes inclusas	m2	98,05	m2	98,0500
M972	Tacha refletiva monodirecional	un	10,37	un	10,3700
M973	Tacha refletiva bidirecional	un	11,34	un	11,3400
M974	Tachão refletivo monodirecional	un	31,20	un	31,2000
M975	Tachão refletivo bidirecional	un	31,98	un	31,9800
M976	Baguete limitador de polietileno	m	1,21	m	1,2100
M977	Selante asfáltico polimerizado	l	2,47	l	2,4700
M980	Indenização de jazida	m3	0,01	m3	0,0100
M982	Isopor de 5cm de espessura	m2	12,50	m2	12,5000
M983	Disco diam. p/ máq. de disco 6kW	un	297,60	un	297,6000
M985	Tubo plástico para purgadores	m	2,99	m	2,9900
M986	Tacha Refl. vidro temp. 180° brca	un	15,70	un	15,7000
M987	Tacha Refl. vidro temp. 360° brca	un	15,70	un	15,7000

SC - Santa Catarina			Pesquisa: 20/11/2015			
			Pesquisa		SICRO	
Código	Material	Und	Com	Preço	Und	Preço Unitário
M988	Tacha Refl. vidro temp. 360° amarel	un		18,05	un	18,0500
M996	Material Demolido	t		0,00	t	0,0000
M997	Material Fresado	t		0,00	t	0,0000
M998	Madeira	t		0,00	t	0,0000
M999	Material retirado da pista	t		0,00	t	0,0000