PA - Pará **Pesquisa: 20/07/2016**

Código	Material	Pesquisa Und	Com	Preço	SICRO Und	Preço Unitário
AM01	Aço D=4,2 mm CA 25	kg		2,82	kg	2,8200
AM02	Aço D=6,3 mm CA 25	kg		2,78	kg	2,7800
AM03	Aço D=10 mm CA 25	kg		2,77	kg	2,7700
AM04	Aço D=6,3 mm CA 50	kg		2,46	kg	2,4600
AM05	Aço D=10 mm CA 50	kg		2,80	kg	2,8000
AM06	Aço D=4,2 mm CA 60	kg		2,51	kg	2,5100
AM07	Aço D=5,0 mm CA 60	kg		2,85	kg	2,8500
AM08	Aço D=6,0 mm CA 60	kg		2,81	kg	2,8100
AM09	Mandíbula móvel p/ britador 6240C	un		8.644,41	u/h	40,0204
AM10	Mandíbula fixa p/ britador 6240C	un		8.289,46	u/h	62,3268
AM11	Revestimento móvel p/ britador 60TS	un		3.609,52	u/h	9,4738
AM12	Revestimento fixo p/ britador 60TS	un		2.992,64	u/h	7,5763
AM13	Aço CA 50 D=12,5mm (1/2")	kg		2,67	kg	2,6700
AM25	Mandíbula móvel C96 Standart	un		10.264,25	u/h	41,0570
AM26	Mandíbula fixa C96 Standart	un		12.122,73	u/h	27,7408
AM27	Manta HP200	un		9.578,41	u/h	28,3385
AM28	Revestimento bojo STD HP200	un		10.803,32	u/h	24,5530
AM29	Cunha lateral superior C96	un		2.087,75	u/h	21,0884
AM30	Cunha lateral inferior C96	un		2.070,73	u/h	16,5658
AM35	Brita 1	m3		85,00	m3	85,0000
AM36	Brita 2	m3		84,15	m3	84,1500
AM37	Brita 3	m3		84,15	m3	84,1500
F801	Bomba hidráulica alta pressão MAC	dia		51,84	h	6,4800
F802	Bomba eletr p/ injeção de nata MAC	dia		95,04	h	11,8800
F803	Macaco p/ protensão MAC 7	dia		51,84	h	6,4800
F804	Macaco p/ protensão MAC 12	dia		75,60	h	9,4500
F805	Macaco p/ protensão MAC 4	dia		37,80	h	4,7250
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		14,71	m	14,7100
F943	Terra Armada - moldes metálicos	cj		0,00	m3	0,0000
M001	Gasolina	l		3,98	l	3,9800
M002	Óleo diesel	l		2,79	l	2,7900
M003	Óleo combustível 1A	l		1,86	l	1,8600
M004	Álcool	l		3,33	l	3,3300
M005	Energia elétrica	kwh		0,73	kwh	0,7300
M101	Cimento asfáltico CAP 50/70	t		0,00	t	0,0000
M102	Cimento asfáltico CAP 30/45	t		0,00	t	0,0000

PA - Pará **Pesquisa: 20/07/2016**

Código	Material	Pesquisa Und	Com	Preço	SICRO 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		0,54	kg	0,5400
M202	Cimento portland CP II-32	sc		32,48	kg	0,6496
M203	Tubo de concr armado D=0,60m PA-1	m		89,00	m	89,0000
M204	Tubo de concr armado D=0,80m PA-1	m		290,35	m	290,3500
M205	Tubo de concr armado D=1,00m PA-1	m		419,12	m	419,1200
M206	Tubo de concr armado D=1,20m PA-1	m		433,38	m	433,3800
M207	Tubo de concr armado D=1,50m PA-1	m		869,22	m	869,2200
M208	Tubo de concr armado D=0,60m PA-2	m		101,00	m	101,0000
M209	Tubo de concr armado D=0,80m PA-2	m		326,16	m	326,1600
M210	Tubo de concr armado D=1,00m PA-2	m		437,79	m	437,7900
M211	Tubo de concr armado D=1,20m PA-2	m		459,44	m	459,4400
M212	Tubo de concr armado D=1,50m PA-2	m		883,34	m	883,3400
M213	Tubo de concr armado D=0,60m PA-3	m		120,83	m	120,8300
M214	Tubo de concr armado D=0,80m PA-3	m		349,08	m	349,0800
M215	Tubo de concr armado D=1,00m PA-3	m		459,83	m	459,8300
M216	Tubo de concr armado D=1,20m PA-3	m		501,60	m	501,6000
M217	Tubo de concr armado D=1,50m PA-3	m		902,90	m	902,9000
M218	Tubo de concr armado D=0,60m PA-4	m		263,12	m	263,1200
M219	Tubo de concr armado D=0,80m PA-4	m		383,88	m	383,8800
M220	Tubo de concr armado D=1,00m PA-4	m		461,56	m	461,5600
M221	Tubo de concr armado D=1,20m PA-4	m		780,35	m	780,3500
M222	Tubo de concr armado D=1,50m PA-4	m		906,28	m	906,2800
M307	Cordoalha CP-190 RB D=12,7mm	kg		6,59	kg	6,5900
M319	Arame recozido nº. 18	kg		5,80	kg	5,8000
M320	Pregos de ferro 18x30	kg		4,37	kg	4,3700
M321	Arame farpado nº. 16 galv. simples	rl		88,35	m	0,3534
M322	Grampo para cerca galvanizado 1 x 9	kg		4,36	kg	4,3600
M324	Pórtico metálico (15 a 17m de vão)	un		31.787,03	un	31.787,0300
M325	Trilho metálico TR-37 (usado)	kg		2,97	kg	2,9700
M326	Série de brocas S-12 D=22 mm	un		531,40	un	531,4000
M328	Luva de emenda D=32mm	un		87,67	un	87,6700
M330	Calha met. semicircular D=40 cm	m		153,16	m	153,1600
M331	Paraf. fixação calha met. (1/2"x1")	un		2,50	un	2,5000

PA - Pará **Pesquisa: 20/07/2016**

Código	Material	Pesquisa Und Com	Pesquisa Preço	Pesquisa Und	SICRO Preço Unitário
M332	Parafuso 1/2" x 3" com porca,	kg	13,55	kg	13,5500
M334	Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16"	un	0,06	un	0,0600
M335	Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	un	0,60	un	0,6000
M338	Tubo de ferro galvanizado D=3/4"	pç	86,29	m	14,3817
M339	Cantoneira ferro 2 1/2"x2 1/2"x3/8"	kg	3,78	kg	3,7800
M340	Tampão de ferro fundido	un	343,20	un	343,2000
M341	Defensa met. maleável simples	mod	983,63	mod	983,6300
M342	Defensa met. maleável dupla	mod	1.492,64	mod	1.492,6400
M343	Defensa met. semi-maleável simples	mod	639,36	mod	639,3600
M344	Defensa met. semi-maleável dupla	mod	1.267,70	mod	1.267,7000
M345	Chapa de aço n. 28 fina galvanizada	kg	4,79	kg	4,7900
M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)	m2	65,91	m2	65,9100
M347	Dente p/ fresadora W-1000 L	un	22,41	un	22,4100
M348	Porta dente p/ fresadora W-1000 L	un	212,39	un	212,3900
M349	Dente p/ fresadora W-1900	un	25,96	un	25,9600
M350	Porta dente p/ fresadora W-1900	un	213,65	un	213,6500
M351	Estrut. (tunnel liner) D=1,6m galv.	m	1.846,50	m	1.846,5000
M352	Estrut. (tunnel liner) D=2,0m galv.	m	2.726,09	m	2.726,0900
M353	Estrut. (tunnel liner) D=1,6m epoxy	m	1.934,83	m	1.934,8300
M354	Estrut, (tunnel liner) D=2,0m epoxy	m	2.834,59	m	2.834,5900
M355	Chapa mult. D=1,60 m rev. galv.	m	1.101,71	m	1.101,7100
M356	Chapa mult. D=2,00 m rev. galv.	m	1.517,27	m	1.517,2700
M357	Chapa mult. D=1,60 m rev. epoxy	m	1.184,12	m	1.184,1200
M358	Chapa mult. D=2,00 m rev. epoxy	m	1.638,39	m	1.638,3900
M359	Perfil " I " W 254mm X 37,80 kg/m	kg	3,67	kg	3,6700
M360	Bueiro chapa múlt. D=3,05m E=2,70mm	m	4.373,30	m	4.373,3000
M361	Estrut.(tunnel liner) D=1,2m galv.	m	1.374,09	m	1.374,0900
M362	Estrut. (tunnel liner) D=1,2m epoxy	m	1.439,84	m	1.439,8400
M363	Bloco de desgaste p/ recicladoras	un	1.893,45	un	1.893,4500
M364	Porta dentes p/recicladoras	un	301,57	un	301,5700
M365	Dente de corte (W6/22) p/ reciclad.	un	25,96	un	25,9600
M366	Dente de Corte (W7/22) p/ reciclad.	un	29,93	un	29,9300
M370	Bainha metálica diam. int.=45mm MAC	m	16,72	m	16,7200
M371	Bainha metálica diam. int.=60mm MAC	m	27,20	m	27,2000
M372	Bainha metálica diam. int.=55mm MAC	m	22,16	m	22,1600
M373	Bainha metálica diam. int.=70mm MAC	m	37,30	m	37,3000
M374	Ancoragem p/ cabo 4V D=1/2" MAC	cj	417,94	cj	417,9400
M375	Ancoragem p/ cabo 6V D=1/2" MAC	cj	519,06	cj	519,0600
M376	Ancoragem p/ cabo 7V D=1/2" MAC	cj	690,41	cj	690,4100
M377	Ancoragem p/ cabo 12V D=1/2" MAC	cj	953,60	cj	953,6000
M378	Apoio do porta dente frezad. W 200	un	956,31	un	956,3100
M380	Bainha metálica D=45mm STUP	m	18,68	m	18,6800
M381	Bainha metálica D=60mm STUP	m	29,07	m	29,0700

PA - Pará **Pesquisa: 20/07/2016**

Código	Material	Pesquisa Und Com	Pesquisa Preço	Pesquisa Und	SICRO Preço Unitário
M382	Bainha metálica D=55mm STUP	m	24,79	m	24,7900
M383	Bainha metálica D=70mm STUP	m	33,56	m	33,5600
M384	Ancoragem p/ cabo 4V D=1/2" STUP	cj	411,99	cj	411,9900
M385	Ancoragem p/ cabo 6V D=1/2" STUP	cj	509,45	cj	509,4500
M386	Ancoragem p/ cabo 7V D=1/2" STUP	cj	674,43	cj	674,4300
M387	Ancoragem p/ cabo 12V D=1/2" STUP	cj	936,82	cj	936,8200
M390	Porca de ancoragem D=32mm	un	27,15	un	27,1500
M391	Contra porca h=35mm D=32mm	un	27,98	un	27,9800
M392	Aço ST 85/105 D=32mm	m	64,16	m	64,1600
M393	Placa de ancoragem - 200x200x38mm	un	94,42	un	94,4200
M394	Bainha metálica D=40mm	m	16,57	m	16,5700
M401	Pontaletes D=15 cm (tronco p/ esc.)	m	8,73	m	8,7300
M402	Pontaletes D=20 cm (tronco p/ esc.)	m	12,75	m	12,7500
M403	Mourão madeira H=2,10 m D=0,10 m	un	22,47	un	22,4700
M404	Mourão madeira H=2,20 m D=0,15 m	un	32,19	un	32,1900
M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	16,73	m	16,7300
M407	Tábua de 1ª 2,5 cm x 15,0 cm	m	11,86	m	11,8600
M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	9,27	m	9,2700
M410	Compensado resinado de 17 mm	un	52,43	m2	21,6653
M411	Compensado plastificado de 17 mm	un	86,21	m2	29,0269
M412	Gastalho 10 x 2,0 cm	m	1,88	m	1,8800
M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	3,16	m	3,1600
M414	Pranchão 7,5 x 30,0 cm	m	44,78	m	44,7800
M415	Tábua 2,5 x 22,5 cm	m	5,26	m	5,2600
M417	Suporte Ecol. sinaliz. quadrado 8cm	m	31,86	m	31,8600
M418	Suporte Ecol. sinaliz. D=6,5cm	m	27,36	m	27,3600
M501	Dinamite a 60% (gelatina especial)	kg	7,53	kg	7,5300
M503	Espoleta comum n. 8	un	2,48	un	2,4800
M505	Cordel detonante NP 10	m	1,49	m	1,4900
M507	Retardador de cordel	un	22,66	un	22,6600
M508	Estopim	m	2,48	m	2,4800
M601	Tinta refletiva acrílica	ba	467,58	l	25,9767
M602	Adubo NPK (4.14.8)	kg	1,28	kg	1,2800
M603	Inseticida	l	34,86	l	34,8600
M604	Aditivo plastiment BV-40	tam	1.111,16	kg	5,5558
M605	Cola para tubo PVC	tb	3,62	gr	0,0483
M606	Tinta anti-corrosiva	ba	328,65	l	18,2583
M607	Óleo de linhaça	tam	2.013,06	l	10,0653
M608	Detergente	ba	51,56	l	2,8644
M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	ba	289,40	l	16,0778
M611	Redutor tipo 2002 prim. qualidade	ba	105,00	l	5,8333
M612	Lixa para ferro n. 100	un	1,46	un	1,4600
M614	Tinta base res. acrilica emul. agua	ba	352,10	l	19,5611

PA - Pará **Pesquisa: 20/07/2016**

Código	Material	Pesquisa Und Com	Pesquisa Preço	SICRO Und	SICRO Preço Unitário
M615	Microesferas PRE-MIX	kg	6,90	kg	6,9000
M616	Microesferas DROP-ON	kg	8,47	kg	8,4700
M617	Massa termoplástica para extrusão	sc	173,49	kg	6,9396
M618	Massa termoplástica para aspersão	sc	234,50	kg	9,3800
M619	Cola poliester	kg	15,35	kg	15,3500
M620	Protetor de cura do concreto	tam	1.371,82	kg	7,6212
M621	Desmoldante	tam	1.518,48	l	7,5924
M622	Interplast N	sc	180,60	kg	9,0300
M623	Gás propano	kg	3,85	kg	3,8500
M624	Tinta para pré-marcação	ba	352,10	l	19,5611
M625	Acetileno	kg	49,14	kg	49,1400
M630	Termoplástico pré-formado	m2	77,80	m2	77,8000
M700	Tijolo comum (5,5x10x20) cm	mlh	496,90	un	0,4969
M702	Cal hidratada	sc	13,63	kg	0,6815
M703	Tijolo 20 x 30 cm	mlh	710,00	un	0,7100
M704	Areia lavada	m3	61,60	m3	61,6000
M705	Pó de pedra	m3	75,38	m3	75,3800
M709	Brita corrida	m3	68,59	m3	68,5900
M710	Pedra de mão	m3	84,15	m3	84,1500
M715	Pó calcário dolomítico	kg	0,13	kg	0,1300
M801	Mourão de concreto curvo p/cercas	un	38,50	un	38,5000
M802	Mourão de concreto reto p/cercas	un	34,47	un	34,4700
M901	Aparelho de apoio neoprene fretado	dm3	98,15	dm3	98,1500
M902	Tubo de PVC D=75 mm	vr	55,79	m	9,2983
M903	Geotêxtil não tecido agulhado RT-09	m2	3,90	m2	3,9000
M904	Geotêxtil não tecido agulhado RT-14	m2	5,30	m2	5,3000
M905	Filler	kg	0,20	kg	0,2000
M906	Sementes p/ hidrossemeadura	kg	9,75	kg	9,7500
M907	Adubo Orgânico	t	160,50	kg	0,1605
M908	Eletrodo E7018	kg	23,32	kg	23,3200
M909	Tubo de PVC perfurado D= 150 mm	vr	244,92	m	40,8200
M910	Tubo de PVC rígido D=50 mm	vr	31,00	m	5,1667
M911	Tubo de PVC D=100 mm	vr	78,83	m	13,1383
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	27,26	m	27,2600
M921	Gabião caixa 2X1X0,50m ZN/AL	un	174,06	un	174,0600
M922	Gabião caixa 2X1X1m ZN/AL	un	326,79	un	326,7900
M923	Gabião caixa 2X1X1m ZN/AL+PVC	un	320,23	un	320,2300
M924	Gabião caixa 2X1X0,50m ZN/AL+PVC	un	219,16	un	219,1600
M925	Gabião saco ZN/AL+PVC	un	164,38	un	164,3800

PA - Pará **Pesquisa: 20/07/2016**

Código	Material	Pesquisa Und Com	Pesquisa Preço	SICRO Und	SICRO Preço Unitário
M926	Gabião colchão ZN/AL+PVC 4X2X0,23m	un	515,71	un	515,7100
M927	Gabião colchão ZN/AL+PVC 4X2X0,30m	un	695,72	un	695,7200
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	631,41	un	631,4100
M946	Luva para perfuratriz de esteira	un	162,51	un	162,5100
M947	Punho para perfuratriz de esteira	un	717,42	un	717,4200
M948	Coroa para perfuratriz de esteira	un	491,58	un	491,5800
M949	Disco diam. serra asfalto SD8-034	un	351,17	un	351,1700
M950	Coroa impregnada NWG	un	558,92	un	558,9200
M951	Calibrador diamantado NWG	un	673,19	un	673,1900
M952	Mola retentora NWG	un	42,75	un	42,7500
M953	Barrilete simples NGW5	un	586,14	un	586,1400
M954	Haste paredes paralelas c/ niples	un	471,45	un	471,4500
M955	Coroa pastilha NWG	un	267,67	un	267,6700
M956	Sapata pastilha NW	un	218,45	un	218,4500
M957	Revestimento NW10	un	179,12	un	179,1200
M958	Calibrador pastilha NWG	un	258,16	un	258,1600
M960	Fio de nylon n. 040	rl	3,93	m	0,0157
M961	Geocomposto Drenante Vertical	m2	16,20	m2	16,2000
M962	Dreno Fibroquímico (geodreno)	m	4,13	m	4,1300
M963	Tela p/ cont. de erosão superficial	m2	26,90	m2	26,9000
M968	Coroa p/ perfuratriz 4"	un	1.683,54	un	1.683,5400
M969	Película refletiva lentes expostas	m2	92,91	m2	92,9100
M970	Película refletiva lentes inclusas	m2	98,05	m2	98,0500
M972	Tacha refletiva monodirecional	un	9,38	un	9,3800
M973	Tacha refletiva bidirecional	un	12,15	un	12,1500
M974	Tachão refletivo monodirecional	un	30,70	un	30,7000
M975	Tachão refletivo bidirecional	un	31,90	un	31,9000
M976	Baguete limitador de polietileno	m	1,40	m	1,4000
M977	Selante asfáltico polimerizado	l	2,38	l	2,3800
M980	Indenização de jazida	m3	0,01	m3	0,0100
M982	Isopor de 5cm de espessura	m2	12,78	m2	12,7800
M983	Disco diam. p/ máq. de disco 6kW	un	293,22	un	293,2200
M985	Tubo plástico para purgadores	m	3,15	m	3,1500
M986	Tacha Refl. vidro temp. 180º brca	un	15,70	un	15,7000
M987	Tacha Refl. vidro temp. 360° brca	un	15,70	un	15,7000

PA - Pará **Pesquisa: 20/07/2016**

Código	Material	Pesquisa Und	Com	Preço	SICRO Und	Preço Unitário
M988	Tacha Refl. vidro temp. 360º 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