

Tabela de preços: Abril/2013
Valores sem BDI.

Data Base: 01/04/2013

Referência	Material	Unidade	Custo Unitário
01	Material		
01.0001	abraçadeira de ferro galvanizado	UD	4,90
01.0002	Acetileno	M3	23,33
01.0003	Aço CA 50 1/2 pol.	KG	3,04
01.0332	Aço CA50 ø=12,5mm (1/2)	KG	2,76
01.0004	Aço D=10 mm CA 25	KG	2,76
01.0005	Aço D=10 mm CA 50	KG	2,76
01.0006	Aço D=4,2 mm CA 25	KG	2,77
01.0007	Aço D=4,2 mm CA 60	KG	2,77
01.0008	Aço D=5,0 mm CA 60	KG	2,77
01.0009	Aço D=6,0 mm CA 60	KG	2,76
01.0010	Aço D=6,3 mm CA 25	KG	2,76
01.0011	Aço D=6,3 mm CA 50	KG	2,76
01.0012	Aço ST 85/105 D=32mm	M	75,90
01.0013	Adesivo (cola) para tubo PVC	g	0,03
01.0014	Aditivo p/ controle de ruptura	KG	3,70
01.0015	Aditivo plastiment BV-40	KG	2,01
01.0016	Aditivo sólido (fibras)	KG	4,00
01.0017	Adubo NPK (4.14.8)	KG	1,15
01.0018	Adubo orgânico	KG	0,25
01.0019	Agente rejuv. p/ recicl. a quente	T	
01.0020	Álcool	L	1,89
01.0021	Álcool	L	1,89
01.0022	Ancoragem p/ cabo 12V D=1/2 MAC	CJ	960,00
01.0023	Ancoragem p/ cabo 12V D=1/2 STUP	CJ	853,00
01.0024	Ancoragem p/ cabo 4V D=1/2 MAC	CJ	304,00
01.0025	Ancoragem p/ cabo 4V D=1/2 STUP	CJ	256,00
01.0026	Ancoragem p/ cabo 6V D=1/2 MAC	CJ	477,00
01.0027	Ancoragem p/ cabo 6V D=1/2 STUP	CJ	410,00
01.0028	Ancoragem p/ cabo 7V D=1/2 MAC	CJ	477,00
01.0029	Ancoragem p/ cabo 7V D=1/2 STUP	CJ	432,00
01.0030	Aparelho de apoio neoprene fretado	DM3	72,00
01.0031	Apoio do porta dente frezad. 2000DC	UN	857,31
01.0032	Arame farpado nº. 16 galv. simples	M	0,33
01.0033	Arame recozido nº. 18	KG	5,82
01.0034	areia comercial DMT até 50 km	M3	44,00
01.0035	Areia lavada comercial DMT até 50 km	M3	44,00
01.0036	Argamassa pronta	KG	0,35
01.0037	Asfalto diluído CM-30	T	
01.0038	Asfalto elastomérico termoplástico	KG	3,13
01.0039	Assento para bacia sanitária	UD	12,60
01.0040	Baguete limitador de polietileno	M	0,98
01.0041	Bainha metálica D=40mm	M	14,50
01.0042	Bainha metálica D=45mm STUP	M	14,50
01.0043	Bainha metálica D=55mm STUP	M	16,80
01.0044	Bainha metálica D=60mm STUP	M	17,24
01.0045	Bainha metálica D=70mm STUP	M	19,18
01.0046	Bainha metálica diam. int.=45mm MAC	M	16,00
01.0047	Bainha metálica diam. int.=55mm MAC	M	21,00
01.0048	Bainha metálica diam. int.=60mm MAC	M	26,00
01.0049	Bainha metálica diam. int.=70mm MAC	M	27,00
01.0050	Barrilete simples linha NX	UN	251,53
01.0051	Barrote 3"x3" ou 7,5cmx7,5cm(pontaleta)	M	4,00
01.0053	Bits p/ estabil. e recicl. RR/SS250	UN	29,28
01.0054	bloco de desgaste p/ recicladora	UN	671,46
01.0055	Bloco de desgastes p/ recicladoras	UN	671,46
01.0056	Blocos de EPS	M3	78,00
01.0057	Bomba eletr p/ injeção de nata MAC	h	26,55
01.0058	Bomba eletr. injeção de nata STUP	h	60,12
01.0059	Bomba hidr. alta pressão STUP	h	58,12
01.0060	Bomba hidráulica alta pressão MAC	h	37,10
01.0061	Braço projetado simples galvanizado D=4", C=3,70m	UD	399,00
01.0062	Braço projetado simples galvanizado D=4", C=4,70m	UD	504,00
01.0063	Brita 1 (Comercial) 19mm DMT até 50 km	M3	59,00
01.0064	Brita 2 (Comercial) 25mm DMT até 50 km	M3	59,00



Referência	Material	Unidade	Custo Unitário
01.0065	Brita 3 (Comercial) 38mm DMT até 50km	M3	59,00
01.0066	Brita Comercial DMT até 50 km	M3	59,00
01.0067	Brita corrida (comercial) DMT até 50 km	M3	59,00
01.0068	Brita grad.trat.c/ cimento - BGTC	M3	
01.0069	Brita graduada usinada - BGSU	M3	59,00
01.0070	Bueiro chapa mult. D=3,05m E=2,70mm	M	3.668,15
01.0071	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	M	1,98
01.0072	Cal hidratada	KG	0,45
01.0073	Calha met. semicircular D=40 cm	M	127,00
01.0074	Calha pré-moldada D=0,20m (semi-circular)	M	6,50
01.0075	Calha pré-moldada D=0,30m (semi-circular)	M	9,30
01.0076	Calibrador de diamante linha NX	UN	450,50
01.0077	Calibrador de vidia simples linh NX	UN	205,20
01.0078	Cantoneira de aço 4 x 4 x 3/8	KG	4,52
01.0079	Cantoneira ferro (3,0x3,0x3/8)	KG	3,32
01.0080	capim sândalo	M2	1,00
01.0081	Chapa de 8,00 mm	KG	3,88
01.0082	Chapa de aço n. 16 (tratada)	M2	110,00
01.0083	Chapa de aço n. 28 (fina) galvanizada	KG	4,46
01.0084	Chapa mult. D=1,60 m rev. epoxy	M	1.021,00
01.0085	Chapa mult. D=1,60 m rev. galv.	M	954,00
01.0086	Chapa mult. D=2,00 m rev. epoxy	M	1.279,00
01.0087	Chapa mult. D=2,00 m rev. galv.	M	1.225,00
01.0088	Chumbadores	KG	18,33
01.0089	Cimento asfáltico CAP 50/70	T	
01.0091	Cimento asfáltico CAP-30/45	T	
01.0090	Cimento asfáltico CAP-50/70	T	
01.0092	Cimento portland CP-32	KG	0,40
01.0093	Cimento portland CP-32 (a granel)	KG	0,34
01.0094	Cola poliester	KG	9,00
01.0095	Colchão reno PVC e=17cm	M2	34,86
01.0096	Colchão reno PVC e=23cm	M2	41,90
01.0097	Colchão reno PVC e=30cm	M2	45,20
01.0098	Coluna simples galvanizada D=5" , C=6,00m	UD	716,63
01.0099	Compensado plastificado de 17 mm	M2	21,18
01.0100	Compensado resinado de 17 mm	M2	16,48
01.0101	Concreto usinado Fck=35MPa (Comercial)	M3	255,00
01.0102	Cone plástico para sinalização provisória de obra	UN	31,00
01.0103	Contra porca h=35mm D=32mm	UN	30,30
01.0104	Cordel detonante NP 10	M	0,72
01.0105	Cordoalha CP-190 RB D=12,7mm	KG	4,62
01.0106	Coroa de diamante linha NX	UN	600,00
01.0107	Coroa de vidia linha NX	UN	259,20
01.0108	Coroa para perfuratriz de esteira	UN	755,77
01.0109	Cunha lateral inferior c96	u/h	25,60
01.0110	Cunha lateral superior C96	u/h	42,72
01.0111	Defensa met. maleável dupla	MOD	1.027,00
01.0112	Defensa met. maleável simples	MOD	825,75
01.0113	Defensa met. semi-maleável dupla	MOD	975,14
01.0114	Defensa met. semi-maleável simples	MOD	568,00
01.0115	Dente de corte (W6/22) p/recicladoras	UN	47,85
01.0116	Dente de corte (W7/22) p/ recicladoras	UN	63,81
01.0117	Dente de corte para equip. recicl.	UN	34,45
01.0118	Dente p/ fresadora W-1000 L	UN	40,53
01.0119	Dente p/ fresadora W-1900	UN	40,53
01.0120	Desmoldante	KG	4,22
01.0121	Detergente	L	1,78
01.0122	Diesel	L	1,93
01.0123	Dinamite a 60% (gelatina especial)	KG	6,06
01.0124	Disco diam. p/ máq. de disco 6kW	UN	350,00
01.0125	Disco diam. serra asfalto SD8-034	UN	843,57
01.0126	Dispositivo anti-ofuscante	M	170,40
01.0340	Dreno fibroquímico (geodreno)	M	1,20
01.0127	Eletrodo p/ solda eletr. OK 46.00	KG	8,84
01.0128	Emulsão asfáltica RL-1C	T	
01.0129	Emulsão asfáltica RM-1C	T	
01.0130	Emulsão asfáltica RM-2C	T	
01.0131	Emulsão asfáltica RR-1C	T	



Referência	Material	Unidade	Custo Unitário
01.0132	Emulsão asfáltica RR-2C	T	
01.0133	Emulsão polim. p/ micro-rev. a frio	T	
01.0134	Emulsão RL	L	1,20
01.0135	Energia elétrica	KWH	0,48
01.0136	Espoleta comum n. 8	UN	0,96
01.0137	Estaca de concreto ponta reta h=2,60	UN	12,60
01.0138	Estaca de concreto ponta virada h=2,80	UN	27,95
01.0139	Estopim	M	1,00
01.0140	Estrut. (tunnel liner) D=2,0m epoxy	M	2.441,26
01.0141	Estrut. (tunnel liner) D=1,2m epoxy	M	1.389,00
01.0142	Estrut. (tunnel liner) D=1,6m epoxy	M	1.940,51
01.0143	Estrut. (tunnel liner) D=1,6m galv.	M	1.911,83
01.0144	Estrut. (tunnel liner) D=2,0m galv.	M	2.186,00
01.0145	Estrut.(tunnel liner) D=1,2m galv.	M	1.323,00
01.0146	Filler	KG	0,05
01.0147	Fio de nylon n. 40	M	0,20
01.0148	gabião caixa 2x1x0,50m Zn/Al	UN	159,87
01.0149	Gabião caixa 2X1X0,50M ZN/AL+PVC h=0,50m	UN	202,39
01.0150	Gabião caixa 2x1x1m zinco/alumínio	UN	259,14
01.0151	Gabião caixa 2x1x1m Zn/Al + PVC	UN	299,88
01.0152	Gabião caixa PVC h=1m	M3	151,35
01.0153	Gabião colchão ZN/AL+PVC 4X2X0,23m	UN	473,45
01.0154	Gabião colchão ZN/AL+PVC 4X2X0,30m	UN	520,59
01.0155	Gabião saco PVC+Zn-Al h=1,00m	UN	161,07
01.0156	Gás propano	KG	3,56
01.0157	Gasolina	L	2,37
01.0158	Gasolina	L	2,64
01.0159	Gastalho 10 x 2,0 cm	M	1,20
01.0160	Gastalho 10 x 2,5 cm	M	2,00
01.0339	Geocomposto drenante vertical	M²	10,95
01.0161	Geogrelha Hatelit-C 40/17	M2	23,89
01.0198	Geotextil não tecido agulhado RT 09	M2	3,85
01.0199	Geotextil não tecido agulhado RT 14	M2	5,78
01.0162	Grampo para cerca galvanizado 1 x 9	KG	4,14
01.0163	Grampo rabo de andorinha	KG	4,00
01.0164	Haste para perfuratriz de esteira	UN	993,05
01.0165	Haste paredes paraleleas c/ niples	UN	430,00
01.0166	Indenização de jazida	M3	0,01
01.0167	Inibidor de hidratação	L	4,00
01.0168	Injeção de nata de cimento	M	11,00
01.0169	Inseticida	L	11,28
01.0170	Interplast N	KG	4,25
01.0171	Isopor de 5cm de espessura	M2	12,00
01.0172	Junta JEENE JJ 2540 VV c/ labios polimericos-3x2cm	M	681,80
01.0173	lâmpada fluorescente 40w	UD	3,90
01.0174	Linha 7,50x15,00cm	M	9,90
01.0175	Lixa para ferro n. 100	UN	2,13
01.0176	Luva de emenda D=32mm	UN	88,33
01.0177	Luva para perfuratriz de esteira	UN	190,35
01.0178	Macaco p/ prot. de tirante D=32mm	h	27,50
01.0179	Macaco p/ protensão MAC 12	h	39,85
01.0180	Macaco p/ protensão MAC 4	h	35,47
01.0181	Macaco p/ protensão MAC 7	h	37,10
01.0182	Macaco p/ protensão STUP	h	57,37
01.0183	Macaco p/ protensão STUP	h	66,12
01.0184	Macaco p/ protensão STUP	h	62,75
01.0185	Macaco p/ protensão STUP	h	55,37
01.0186	Madeira	T	16,40
01.0187	Madeira de lei.	M3	2.160,00
01.0188	Malha 8X10 D=2,4mm ZN/AL+PVC	UN	1.225,61
01.0189	Malha 8X10 D=2,7m ZN/AL	UN	1.098,83
01.0190	Malha colchão ZN/AL+PVC 4X2X0,30m	UN	560,30
01.0191	Mandíbula fixa p/ britador 4230	u/h	23,51
01.0192	Mandíbula fixa p/ britador 6240C	u/h	28,70
01.0193	Mandíbula fixa para britador 80x50	u/h	15,56
01.0194	Mandíbula móvel p/ britador 4230	u/h	13,51
01.0195	Mandíbula móvel p/ britador 6240C	u/h	16,24
01.0196	Mandíbula móvel para britador 80x50	u/h	27,04



Referência	Material	Unidade	Custo Unitário
01.0270	Manta HP200	u/h	12,72
01.0197	Manta sintética (Bidim OP-60) RT 31	M2	11,50
01.0200	Mármore branco	M2	80,00
01.0201	Massa termoplástica para aspersão	KG	6,87
01.0202	Massa termoplástica para extrusão	KG	7,09
01.0203	Material argiloso (selo)	M3	
01.0204	Material Demolido	T	14,25
01.0205	Material Fresado	T	14,25
01.0206	Material retirado da pista	T	
01.0207	Meio fio em pedra granítica	M	15,00
01.0208	Meio tubo de concreto D=40 cm	M	24,20
01.0209	Metacaulin	KG	0,72
01.0210	Microesferas DROP-ON	KG	5,57
01.0211	Microesferas PRE-MIX	KG	5,57
01.0212	Microsilica	KG	1,50
01.0213	Mola comum linha NX	UN	34,56
01.0335	Mourão de concreto curvo para cerca	UN	23,50
01.0336	Mourão de concreto reto para cerca	UN	18,00
01.0214	Mourão madeira H=2,10 m D=0,10mm	UN	15,00
01.0215	Mourão madeira H=2,20 m D=0,15mm	UN	15,00
01.0216	Neutralizador masonry cleaner	L	15,00
01.0217	Óleo combustível 1A	L	1,64
01.0218	Óleo combustível 1A	L	1,65
01.0219	Óleo de linhaça	L	5,08
01.0220	Óleo Diesel	L	2,02
01.0221	Oxigênio	M3	10,00
01.0222	Papeleira em metal e acrílico com acabam. cromado	UD	4,00
01.0223	Paraf. fixação calha met. (1/2x1)	UN	2,80
01.0224	Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2x3/16	UN	0,20
01.0225	Paraf. zincado francês 4 x 5/16	UN	0,75
01.0226	Parafuso 1/2 x 3 com porca,	KG	16,92
01.0227	Parafuso fixação porta dente	UN	31,85
01.0228	Parafuso galvanizado de 7" completo	UD	2,10
01.0229	Paralelepípedo	UD	0,56
01.0230	Paralelepípedo (36 ud/m2)	UD	0,50
01.0231	Pedra de mão comercial DMTaté 50 km	M3	45,00
01.0232	Pedra rachão comercial DMTaté 50 km	M3	65,00
01.0233	Pedrisco	M3	53,00
01.0234	Película opaca tipo IV-A - NBR 14644	M2	80,50
01.0235	Película refletiva lentes expostas	M2	61,57
01.0236	Película refletiva lentes inclusas	M2	61,57
01.0237	Película totalmente refletiva tipo II - NBR 14644	M2	109,30
01.0238	Película totalmente refletiva tipo III-A - NBR 14644	M2	109,30
01.0239	Película totalmente refletiva tipo III-B - NBR 14644	M2	230,00
01.0240	Pintura epóxica - barra D= 32mm	M	8,25
01.0241	Placa de ancoragem - 200x200x38mm	UN	178,50
01.0242	Plastificante	L	3,00
01.0243	Plug proteção parafuso p/recicladoras	UN	2,53
01.0244	Pó calcário dolomítico	KG	0,07
01.0245	Pó de pedra	M3	42,00
01.0246	Pontaletes D=15 cm (tronco p/ esc.)	M	2,50
01.0247	Pontaletes D=20 cm (tronco p/ esc.)	M	2,50
01.0248	Porca de ancoragem D=32mm	UN	61,70
01.0249	Porta dente p/ est. e rec. RR/SS250	UN	115,04
01.0250	Porta dente p/ fresadora W 1000 L	UN	180,29
01.0251	Porta dente p/ fresadora W-1900	UN	180,23
01.0252	Porta dentes p/ recicladoras	UN	186,30
01.0253	Porta dentes p/recicladoras	UN	239,04
01.0254	Pórtico metálico simples galvanizado(11,40X6,50m)	UD	15.506,00
01.0255	Pórtico metálico simples galvanizado(12,50X6,50m)	UD	16.713,00
01.0256	Pórtico metálico (15 a 17m de vão)	UN	28.791,00
01.0338	Poste curvo	UN	26,00
01.0337	Poste esticador	UN	24,00
01.0257	Pranchão 7,5 x 30,0 cm	M	35,00
01.0258	Pranchão de 1ª de 5,0 cm x 30,0 cm	M	31,50
01.0259	Pregos de ferro 18x30	KG	4,12
01.0260	Protetor de cura do concreto	KG	3,19
01.0261	Punho para perfuratriz de esteira	UN	1.033,54



Referência	Material	Unidade	Custo Unitário
01.0262	Redutor tipo 2002 prim. qualidade	L	10,45
01.0263	Removedor biodegradável GR-60	L	30,00
01.0264	Reparo completo p/torneira deca 1/2" ref 1193 C-39	UD	19,60
01.0265	Retardador de cordel	UN	10,00
01.0266	Revestimento bojo STD HP200	u/h	13,97
01.0267	Revestimento c/ conector linha NX	UN	425,00
01.0268	Revestimento fixo p/ britador 60TS	u/h	8,74
01.0269	Revestimento móvel p/ britador 60TS	u/h	7,93
01.0271	Ripas de 2,5 cm x 5,0 cm	M	1,55
01.0272	Sapata de widia linha NX	UN	221,40
01.0273	Selante asfáltico polimerizado	L	0,73
01.0274	Sementes p/ hidrossemeadura	KG	6,30
01.0275	Semi-pórtico galvanizado (4,90X6,50m)	UD	7.135,00
01.0276	Série de brocas S-12 D=22 mm	UN	524,01
01.0277	Sifão completo de 1e 1/4"	UD	6,00
01.0278	SIKA grout	KG	0,92
01.0279	SIKA TOP 108 Armatec	KG	16,22
01.0280	Sika TOP 122	KG	5,66
01.0281	Super plastificante	L	12,00
01.0333	Suporte ecol. sinaliz. quadrada 8 cm	M	48,17
01.0334	Suporte ecol.sinaliz. ø=6,5cm	M	47,15
01.0282	Tábua 2,5 x 22,5 cm	M	3,00
01.0283	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	M	2,70
01.0284	Tábua pinho de 1ª 2,5 cm x 15,0 cm	M	5,15
01.0285	Tacha refletiva bidirecional	UN	7,10
01.0286	Tacha refletiva monodirecional	UN	5,26
01.0287	Tachão refletivo bidirecional	UN	15,20
01.0288	Tachão refletivo monodirecional	UN	14,20
01.0289	Tampão de ferro fundido	UN	430,00
01.0290	Tela galvanizada revestida de PVC - 2"x2"	M2	17,00
01.0341	Tela para contens. de erosão superficial	M²	3,60
01.0291	Termoplástico pré-formado	M2	80,00
01.0292	Terra arm. ECE - greide 0<h<6m	M2	312,00
01.0293	Terra arm. ECE - greide 6<h<9m	M2	377,00
01.0294	Terra arm. ECE - greide 9<h<12m	M2	573,00
01.0295	Terra arm. ECE- pé talude 0<h<6m	M2	365,00
01.0296	Terra arm. ECE- pé talude 6<h<9m	M2	445,00
01.0297	Terra arm. ECE- pé talude 9<h<12m	M2	670,00
01.0298	Terra arm. ECE-enc. portante 0<h<6m	M2	735,00
01.0299	Terra arm. ECE-enc. portante 6<h<9m	M2	922,00
01.0300	Terra Armada - moldes metálicos	M3	9,20
01.0301	Tijolo 20 x 30 cm	UN	0,56
01.0302	Tijolo comum maciço (5,5x9x19) cm	UN	0,42
01.0052	Tinta a base de resina alquídica (primer)	L	11,13
01.0303	Tinta anti-corrosiva	L	11,13
01.0304	Tinta base resina acrílica emul. água	L	14,90
01.0305	Tinta esmalte sintético semi-fosco	L	11,13
01.0306	Tinta para pré-marcação	L	11,07
01.0307	Tinta reflectiva a base resina acrílica(NB 11862)	L	10,91
01.0308	Tinta refletiva acrílica a base d'água (NBR 13699)	L	11,94
01.0309	Tinta refletiva acrílica p/ 1 ano	L	14,07
01.0310	Tinta refletiva acrílica p/ 2 anos	L	11,98
01.0311	Tricha de 1 1/2"	UD	1,60
01.0312	Trilho metálico TR-37 (usado)	KG	2,80
01.0313	Tubo CA D=0,60m COMERCIAL	M	80,00
01.0314	Tubo de concreto armado D=1,00m	M	210,00
01.0326	Tubo de concreto armado ø=1,20m PA-2	M	220,50
01.0327	Tubo de concreto armado ø=1,50m PA-4	M	565,00
01.0315	Tubo de concreto CA D=0,80m	M	160,00
01.0316	Tubo de concreto CA D=0,40	M	51,00
01.0317	Tubo de concreto poroso D=0,20m Comercial	M	10,00
01.0318	Tubo de ferro galvanizado D=3/4	M	12,00
01.0319	Tubo de PVC D=100 mm	M	5,91
01.0320	Tubo de PVC D=75 mm	M	5,00
01.0321	Tubo de PVC perfurado D=50 mm	M	5,33
01.0322	Tubo de PVC rígido D=50 mm	M	6,00
01.0329	Tubo dreno PEAD espiralado ø= 100mm	M	16,81
01.0330	Tubo dreno PEAD espiralado ø= 170mm	M	39,11



Referência	Material	Unidade	Custo Unitário
01.0328	Tubo dreno PEAD espiralado $\varnothing=80\text{mm}$	M	13,17
01.0331	Tubo dreno PEAD espiralado $\varnothing=230\text{mm}$	M	67,24
01.0323	Tubo plástico para purgadores	M	1,51
01.0324	tubo PVC ranhurado canaflex D=50	M	7,20
01.0325	Vigas (perfil) I W 250mm x 17,9kg/m	KG	2,95