

## Dados dos Materiais

Data-Base: 04/04/2014

Cód. Material	Descrição Material	Unidade	Preço Unitário
2001	AREIA GROSSA (POSTO JAZIDA - SEM FRETE)	m3	R\$ 79,00
2002	AREIA FINA, BARRADA ROSA OU AMARELA (POSTO JAZIDA - SEM FRETE)	m3	R\$ 79,00
2003	PEDRISCO (PEDRA BRITADA nº 0) (POSTO PEDREIRA - SEM FRETE)	m3	R\$ 65,23
2004	BRITA 01 (POSTO PEDREIRA - SEM FRETE)	m3	R\$ 67,30
2005	BRITA 02 (POSTO PEDREIRA - SEM FRETE)	m3	R\$ 63,00
2006	PEDRA DE MAO (RACHÃO)(POSTO PEDREIRA - SEM FRETE)	m3	R\$ 51,05
2007	CASCALHO ( SEIXO ROLADO P/ APLICAÇÃO CONCRETO)(POSTO PEDREIRA - SEM FRETE)	m3	R\$ 89,12
2008	SAIBRO (COLETADO NO COMÉRCIO)	m3	R\$ 52,45
2009	CIMENTO PORTLAND COMUM CP II-32	50 kg	R\$ 19,70
2010	ARAME GALVANIZADO 14 bwg-2,10mm-27,2G/M	kg	R\$ 9,90
2011	TABUA 1" X 9" 1A (2,5x23,0cm)	m	R\$ 11,30
2012	PINTURA QUADRA ESPORTES-MODALIDADE	mod	R\$ 135,54
2013	MOLDAGEM CORPO DE PROVA-CONCRETO	un	R\$ 5,21
2014	ROMPIMENTO CORPO DE PROVA-CONCRETO	un	R\$ 7,86
2015	SLUMP TESTE	un	R\$ 8,30
2016	PO CALCAREO (POSTO PEDREIRA - SEM FRETE)	m3	R\$ 96,00
2017	MOBILIZACAO-CONTROLE TECNOLÓGICO	vb	R\$ 6,89
2018	ALAMBRADO FG-QUADRA POLIESPORTIVO	m2	R\$ 39,05
2019	TABELA COMPENSADO PARA BASQUETE	par	R\$ 1.162,58
2020	BALIZAS FG - FUTEBOL DE SALAO	par	R\$ 998,56
2021	POSTES FG COM ACESSORIOS - VOLEY	par	R\$ 546,68
2022	ACO CA-50-AB-D 3/8" (9,52mm)	kg	R\$ 3,65
2023	FILTRO GEOTEXTIL 200G/M2-COLOCADO RT 21 TIPO BIDIM	m2	R\$ 9,61
2024	GABIOES (CAIXA/SACO) 8 X 10 TELA2,7mm	m3	R\$ 185,40
2025	ACO USI SAC 300 (CHAPA)	kg	R\$ 6,30
2026	LIXA PARA FERRO	folha	R\$ 2,30
2027	FUNDO PRIMER ANTICORROSIVO PARA F. G. (ZARCÃO)	l	R\$ 19,45
2028	ACO CA-60 D=6,4mm	kg	R\$ 4,32
2029	TINTA AUTOMOTIVA	l	R\$ 24,49
2030	REMOVEDOR DE TINTA ÓLEO/ESMALTE VERNIZ	l	R\$ 23,54
2031	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE	l	R\$ 19,58

## Dados dos Materiais

Data-Base: 04/04/2014

Cód. Material	Descrição Material	Unidade	Preço Unitário
2032	LEXAN TERMOCLEAR 10 mm - ABRIGO	un	R\$ 1.356,74
2033	LEXAN XLI 6 mm - PLACAS 2.10 X 1,00	un	R\$ 1.023,85
2034	ARAME FARPADO - # 16 BWG-0,047 KG/M	Kg	R\$ 9,16
2035	MOURAO MADEIRA (0,15 x 0,15 m)	m	R\$ 2,23
2036	DENTE PARA FREZADORA CIBER W 1900	un	R\$ 53,36
2037	ARAME RECOZIDO N 16	kg	R\$ 7,35
2038	ARAME RECOZIDO N 18 BWG 1,25mm-9,0 G/M	kg	R\$ 7,35
2039	PREGOS DE AÇO 15X15 c/ CABEÇA	kg	R\$ 7,30
2040	TELA DE AÇO SOLDADA CA-60 Q 61	kg	R\$ 7,74
2041	BITS PARA RECICLADORA - 20 cm	un	R\$ 19,96
2042	LONA PLÁSTICA PRETA	m2	R\$ 0,85
2043	ADUELA D=0,60 M e H=0,40m	un	R\$ 57,78
2044	GUARD RAIL	m	R\$ 96,85
2045	TIJOLO CERÂMICO FURAO 0,08x0,19x0,29m (8 FUROS)	un	R\$ 0,54
2046	TACHINHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	un	R\$ 22,30
2047	TIJOLO CONCRETO.0,20X0,20X0,40M	un	R\$ 1,10
2048	TUBO P/ DRENO CONCRETO.D=0,20M FURADO	m	R\$ 8,32
2049	TUBO P/ DRENO CONCRETO D= 0,15M FURADO	m	R\$ 7,20
2050	TUBO CERAMICO PB 100MM DRENO	m	R\$ 11,58
2051	TUBO CERAMICO PB 150MM DRENO	m	R\$ 15,94
2052	TUBO CERAMICO PB .200MM DRENO	m	R\$ 27,63
2053	TUBO CERAMICO PB 250MM DRENO	m	R\$ 43,70
2054	TUBO CERAMICO PB.300MM DRENO	m	R\$ 68,70
2055	TACHINHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	un	R\$ 26,75
2056	TACHAO REFLETIVO MONODIRECIONAL	un	R\$ 39,00
2057	TUBO PVC RIGIDO FURADO 100MM	m	R\$ 6,35
2058	TUBO PVC RIGIDO FURADO 150MM	m	R\$ 8,12
2059	MANTA GEOTÊXTIL R. LONGIT. TRAÇÃO-7 KN/M E R. TRANSV. TRAÇÃO 6KN/M	kg	R\$ 6,22
2060	TIJOLO CERAMICO COMUM (5x10x20)	un	R\$ 0,33
2061	TIJOLO CERAMICO 8 FUROS (09x19x29)	un	R\$ 0,54
2062	BROC./ACO 7/8" S12-C UTIL 0,40	un	R\$ 185,62
2063	BROC./ACO 7/8" S12-C UTIL 0,80	un	R\$ 203,41

## Dados dos Materiais

Data-Base: 04/04/2014

Cód. Material	Descrição Material	Unidade	Preço Unitário
2064	BROC./ACO 7/8" S12-C UTIL 1,60	un	R\$ 283,50
2065	BROC./ACO 7/8" S12-C UTIL 2,40	un	R\$ 356,47
2066	BROC./ACO 7/8" S12-C UTIL 3,20	un	R\$ 463,00
2067	BROC./ACO 7/8" S12-C UTIL 4,00	un	R\$ 475,90
2068	BROC./ACO 7/8" S12-C UTIL 4,80	un	R\$ 520,68
2069	BROCA DE ACO 7/8"	jogo	R\$ 2.670,50
2070	DINAMITE 2" - 60%	kg	R\$ 8,00
2071	CORDEL DETONANTE NP 10	m	R\$ 3,05
2072	ESPOLETA SIMPLES	un	R\$ 1,68
2073	ESPOLETA ELETRICA-2M	un	R\$ 26,76
2074	ESPOLETA ELETRICA-5M MICRORETARDO	un	R\$ 24,39
2075	ESTOPIM SIMPLES	m	R\$ 2,80
2076	ESTRIBO DE FERRO FUNDIDO C/ PARAFUSO	un	R\$ 15,67
2077	GRELHA/F.F.NOVACAP 150/014.1	un	R\$ 175,65
2078	GRELHA/F.F.NOVACAP 250/016.1	un	R\$ 381,00
2079	TAMPAO BARBARA T-70 (FUNDIDO)	un	R\$ 105,65
2080	TAMPAO BARBARA T-105 (FUNDIDO)	un	R\$ 169,50
2081	TAMPAO BARBARA T-137 (FUNDIDO)	un	R\$ 201,50
2082	CIMENTO ASFÁLTICO-CAP50/70	t	R\$ 1.161,74
2083	CIMENTO ASFALTICO-CAP-7 85/100	t	R\$ 1.654,73
2084	EMULSÃO ASFALTO DILUÍDO - CM-30	t	R\$ 1.749,73
2085	EMULSAO ASFALTICA - RR-1C	t	R\$ 797,80
2086	TACHAO REFLETIVO BIDIRECIONAL	un	R\$ 45,98
2087	EMULSAO ASFALTICA - RL 1C	t	R\$ 1.018,29
2088	EMULSAO ASFALTICA-RM-1C	t	R\$ 1.142,92
2089	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	Kg	R\$ 0,41
2090	OLEO DIESEL COMUM	l	R\$ 2,54
2091	GASOLINA COMUM	l	R\$ 3,13
2092	OLEO COMBUSTIVEL-APF/BPF	L	R\$ 1,13
2093	OLEO COMBUSTIVEL-BTE	kg	R\$ 0,82
2094	ETANOL (ALCOOL HIDRATADO COMUM)	l	R\$ 2,68
2095	GAS LIQUEFEITO (GLP)	kg	R\$ 3,32

## Dados dos Materiais

Data-Base: 04/04/2014

Cód. Material	Descrição Material	Unidade	Preço Unitário
2096	PEÇA DE MADEIRA (RIPA - 1,5x4,0cm)	m	R\$ 1,42
2097	SARRAFO-1" X 2"	m	R\$ 1,12
2098	SARRAFO-1" X 3"	m	R\$ 4,78
2099	SARRAFO-1" X 4"	m	R\$ 5,23
2100	SARRAFO-1" X 6"	m	R\$ 6,50
2101	CAIBRO-5,0CM X 6,0 CM	m	R\$ 6,35
2102	PONTALETE - 8,0 CM X 8,0 CM	m	R\$ 2,68
2103	VIGA - 6,0 CM X 12,0 CM	m	R\$ 10,28
2104	VIGA - 6,0 CM X 16,0 CM	m	R\$ 16,45
2105	PRANCAO - 2" X 9"	m	R\$ 6,65
2106	PRANCAO - 3" X 9"	m	R\$ 10,11
2107	PRANCAO - 3" X 12"	m	R\$ 10,88
2108	TABUA 2,50x30Cm OU 1"x 12" -1A	m	R\$ 14,18
2109	TABUA-2,50 X 30CM OU 1"X12"-2A	m	R\$ 11,70
2110	CHAPA COMP.-2,20 X 1,10M-10MM	un	R\$ 28,57
2111	CHAPA COMP.-2,20 X 1,10M-12MM	un	R\$ 57,81
2112	UREIA	kg	R\$ 0,22
2113	PEDRA PORTUGUESA (BRANCA e PRETA)	m2	R\$ 27,58
2114	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m2	R\$ 5,94
2115	ADUBO QUIMICO NPK (FERTILIZANTE 04:14:08)	kg	R\$ 1,50
2116	ADUBO ORGANICO	kg	R\$ 0,54
2117	ADUBO DE FARINHA DE OSSOS	kg	R\$ 2,30
2118	CALCÁRIO DOLOMÍTICO (ADUBO)	kg	R\$ 0,06
2119	GRAMA PENSACOLA EM SEMENTES	KG	R\$ 5,94
2120	GRAMA PENSACOLA EM SEMENTES	kg	R\$ 5,94
2121	TERRA VEGETAL (SEM TRANSPORTE )	m3	R\$ 8,30
2122	PONTALETE 3" X 3"	m	R\$ 5,58
2123	TELHA VOGATEX 4MM (2,44x0,50)	un	R\$ 8,87
2124	CAL HIDRATADA	kg	R\$ 0,54
2125	FECHADURA SIMPLES FERRO PINTADO	un	R\$ 6,86
2126	FERROLHO 2" (FERRO CROMADO)	un	R\$ 1,21
2127	PLACA D/METAL REFLET. PINTADA	m2	R\$ 195,37

## Dados dos Materiais

Data-Base: 04/04/2014

Cód. Material	Descrição Material	Unidade	Preço Unitário
2128	TUBO GALVANIZADO 2 1/2" NBR 5580	m	R\$ 53,73
2129	PLACA DE ZINCO GOVERNO PINTADA	m2	R\$ 33,79
2130	TINTA RESINADA ACRILICA	l	R\$ 25,78
2131	MICRO ESFERA NBR 8169	kg	R\$ 5,53
2132	DENTES	un	R\$ 16,54
2133	PORTA-DENTES	un	R\$ 32,80
2134	CONCRETO 25,0 MPa USINADO BOMBEADO	m3	R\$ 290,77
2135	CONCRETO 22,5 MPa USINADO BOMBEADO	m3	R\$ 290,71
2136	CONCRETO 18,0 MPa USINADO BOMBEADO	m3	R\$ 266,54
2137	CONCRETO 11,0 MPa USINADO BOMBEADO	m3	R\$ 239,54
2138	TARIFA DE CONSUMO ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH	kwa	R\$ 0,30
2139	CONSUMO DE AGUA ( 0 à 20 m3)	m3	R\$ 5,68
2140	OLEO DESMOLDANTE	l	R\$ 9,53
2141	MEIO FIO RETO DE CONCRETO ( PADRAO NOVACAP) 1M (30x15x12)	m	R\$ 15,00
2142	TAXA INSTALACAO BATE-ESTACA	vb	R\$ 639,90
2143	EMULSAO RR-2C	t	R\$ 951,70
2144	CONCRETO 20,0 MPa USINADO BOMBEADO	m3	R\$ 270,00
2145	GRAMA ESMERALDA EM ROLO/TAPETE	m²	R\$ 9,51
2146	CONCRETO 30,0 MPa USINADO BOMBEADO	m3	R\$ 317,22
2147	CHAPA METÁLICA P/TUNNEL LINER EPOXI,E=2,70 e D=2,00M	m	R\$ 2.049,84
2148	CHAPA METÁLICA P/TUNNEL LINER EPOXI,E=2,70 e D=2,20M	m	R\$ 2.221,21
2149	ALAMBRADO EM FERRO GALVANIZADO	m2	R\$ 28,99
2150	CONCRETO 35,0 MPa USINADO BOMBEADO	m	R\$ 332,28
2151	CHAPA METÁLICA P/TUNNEL LINER EPOXI,E=2,70 e D=2,80M	m	R\$ 2.848,75
2152	PLOTAGEM DE PROJETO ELETRÔNICO	M	R\$ 7,20
2153	IMPRESSÃO ( FOLHA A4)	U	R\$ 0,80
2154	CONCRETO USINADO AUTO-ADENSÁVEL FCK=20,0 MPa	m3	R\$ 330,93
2155	GEL HIDRORETENTOR	Kg	R\$ 29,50
2157	AQUEDUTO /TRANSP.DE AGUAS PLUVIAIS	m2	R\$ 1.050,00
2158	CHAPA METÁLICA P/TUNNEL LINER EPOXI,E=2,70 e D=3,00M	m	R\$ 3.080,02
2159	TX .INSTALAÇÃO EQUIP. SONDAGEM até 20 KM	vb	R\$ 315,24
2160	BARRACÃO DE OBRA TIPO I A=66,56 M2	un	R\$ 9.348,26

## Dados dos Materiais

Data-Base: 04/04/2014

Cód. Material	Descrição Material	Unidade	Preço Unitário
2161	BARRACÃO DE OBRA TIP II A=84,70 M2	un	R\$ 12.048,38
2162	BARRACÃO DE OBRA TIPO III A=199,65 M2	un	R\$ 23.238,22
2163	AREIA DE CAVA LAVADA (ATERRO OU CONCRETO)	m3	R\$ 39,54
2164	BARRACÃO COM INSTALAÇÃO ELETRICO/HIDRAULICO	m2	R\$ 186,14
2165	CHAPA METÁLICA P/TUNNEL LINER EPOXI,E=2,70 e D=2,60M	m	R\$ 2.670,05
2166	CHAPA METÁLICA P/TUNNEL LINER EPOXI,E=2,70 e D=1,40M	m	R\$ 1.398,10
2167	FORNECIMENTO TUNNEL LINER GALVANIZADO D=1,80m	m	R\$ 0,00
2168	M.O. EXEC.UÇÃO TUNNEL LINER GALVANIZADO D=1,80m	m	R\$ 0,00
2169	EMULSÃO RR-2C CONTROLADA	t	R\$ 1.059,07
2170	PEDRISCO C/ PÓ USINADO OU CASCALHINHO	m3	R\$ 64,82
2171	ADISOL	Kg	R\$ 6,20
2172	ADIFLEX	Kg	R\$ 4,20
2173	EMULFLEX RL 1C	t	R\$ 1.579,80
2174	EMULFLEX R3-LA	t	R\$ 1.302,60
2175	DURASOLO	Kg	R\$ 53,10
2176	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04;WI 718) D=4mm	Kg	R\$ 16,54
2177	DISCO DESBASTE P/ ESTRU.METÁ. DE 9"x1/4"x7/8"	Un	R\$ 20,70
2178	GUINDASTE AUTOPRO.S/ PNEUS LANÇA 35 t MANUT.E OPERAÇÃO	Hora	R\$ 208,93
2179	MÁQUINA DE SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHP DIURNO	Hora	R\$ 36,85
2180	PARAFUSO DO TIPO STUD BOLT	Un	R\$ 6,80
2181	FORNECIMENTO DE CHAPA METÁLICA DO TIPO STEEL DECK E=1,25mm	Un	R\$ 98,50
2182	CORDOALHA DE CUNU 35 mm2, INSTALADA	m	R\$ 27,61
2183	CHAPA METÁLICA P/TUNNEL LINER EPOXI,E=2,70 e D=1,20M	m	R\$ 1.215,50
2184	CHAPA METÁLICA P/TUNNEL LINER EPOXI,E=2,70 e D=1,60M	m	R\$ 1.629,36
2185	CHAPA METÁLICA P/TUNNEL LINER EPOXI,E=2,70 e D=1,80M	m	R\$ 1.860,62
2186	CHAPA METÁLICA P/TUNNEL LINER EPOXI,E=2,70 e D=2,40M	m	R\$ 2.459,81
2187	PAINEL SOLDADO REVESTIDO EM POLIESTER TIPO NYLOFOR 3D 200x50x5,00mm E Alt.2,03m	50kg	R\$ 438,75
2188	POSTE INTERMEDIARIO QUADRADO NYLOFOR 3D 60x60x1,5mm E 2,60m , COM SIST.DE FIXAR	un	R\$ 179,99
2189	MOURÃO DE CONCRETO PRE MOLDADO, PONTA RETA E FUROS PASSANTES COM " T e H= 2,78 p	un	R\$ 26,23
2190	TELA SOLDADA REVEST. EM PVC FORTINET MEDIUM - MALHA 5x5 FIO 2,95mm E 2,01m ALTU	rolo	R\$ 1.010,85

## Dados dos Materiais

Data-Base: 04/04/2014

Cód. Material	Descrição Material	Unidade	Preço Unitário
2191	POSTE ESTICADOR ESPECIAL PONTA CURVA 63,5 x 1,95mm E ALTURA 3,25m	un	R\$ 178,63
2192	POSTE INTERMEDIARIO ESPECIAL PONTA CURVA 50,8x1,55mm E ALTURA 3,0m	un	R\$ 100,65
2193	ESCORAS ESPECIAIS 38,1x1,55mm E ALTURA DE 3,0m	un	R\$ 72,30
2194	TELA SOLDADA GALVANIZADA SUPERTELA\MALHA 10x5 FIO 2,76mm 2,03m DE ALTURA ,	rolo	R\$ 560,61
2195	ARAME OVALADO Z-700 GALVANIZACAO PESADA - ROLO 100m	rolo	R\$ 231,21
2196	MOURAO DE CONCRETO PRE MOLDADO , PONTA RETA E FUROS PASSANTES C/ 2,50m ALTURA	un	R\$ 15,50
2197	MOURAO DE CONCRETO PRE MOLDADO , PONTA RETA E FUROS PASSANTES C/ 2,80m DE ALTURA	un	R\$ 36,20
2198	ESCORAS DE CONCRETO PRE MOLDADO	un	R\$ 55,00
2199	ARAME TELA BTC GALV. PLASTIF. DE ALTA ADER. EM ROLOS DE 100KG E BITOLA 2,8mm	kg	R\$ 16,50
2200	CAP FLEX BORRACHA	t	R\$ 1.598,62
2201	FORNECIMENTO DE CASCALHO LATERÍTICO	m3	R\$ 12,80
2202	PROCTOR, POR CORPO DE PROVA	U	R\$ 25,50
2203	C.B.R., POR CORPO DE PROVA	U	R\$ 20,30
2204	LIMITE DE LIQUIDEZ	U	R\$ 31,25
2205	LIMITE DE PLASTICIDADE	U	R\$ 28,12
2206	GRANULOMETRIA SEM SEDIMENTAÇÃO	U	R\$ 13,95
2207	GRANULOMETRIA COM SEDIMENTAÇÃO	U	R\$ 32,71
2208	SONDAGEM ATÉ 1,5M DE PROFUNDIDADE ATÉ 4 FUROS	u	R\$ 99,75
2209	ACRÉSCIMO POR FURO ADICIONAL REFERENTE AO CS 4124	U	R\$ 39,90
2210	DETERMINAÇÃO DE UMIDADE	U	R\$ 18,75
2211	DENSIDADE IN SITU ATÉ 3 DETERMINAÇÕES	U	R\$ 18,41
2212	ACRÉSCIMO POR FURO ADICIONAL REFERENTE AO CS 4129	U	R\$ 6,13
2213	COLETA DE AMOSTRA: ATÉ 4 COLETAS	U	R\$ 23,94
2214	ACRÉSCIMO POR COLETA ADICIONAL REF. AO CS 4133	U	R\$ 5,98
2215	PROJETO DE DIMENSIONAMENTO DE PAV. POR TRECHO HOMOGÊNIO	U	R\$ 40,82
2216	DENSIDADE SOLTA (MÉTODO DA CARTOLA) ATÉ 3 ENSAIOS	U	R\$ 11,10
2217	ACRÉSCIMO POR DETERMINAÇÃO ADICIONAL, REF. AO CS	U	R\$ 3,70
2218	PREPARAÇÃO DE AMOSTRA	U	R\$ 38,08
2219	ENSAIO DE ARGAMASSA	U	R\$ 11,66
2220	INCHAMENTO DE AREIA	U	R\$ 10,62

## Dados dos Materiais

Data-Base: 04/04/2014

Cód. Material	Descrição Material	Unidade	Preço Unitário
2221	AVALIAÇÃO DE IMPUREZA DE AREIA (ORGÂNICA)	U	R\$ 13,19
2222	GRANULOMETRIA DE AGREGADOS	U	R\$ 34,62
2223	DENSIDADE APARENTE DE AGREGADOS PARA CONCRETO	U	R\$ 7,93
2224	DENSIDADE REAL DE AGREGADOS	U	R\$ 28,12
2225	MOLDAGEM E CURA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ATÉ 6 CORPOS	U	R\$ 23,34
2226	ACRÉSCIMO DO CORPO DE PROVA ADICIONAL REF. CS 4580	U	R\$ 3,88
2227	ENSAIO DE ABAT. DE CONCRETO, PELO TRONCO DE CONE, SLAMP TESTE	U	R\$ 23,90
2228	RUPTURA DE CORPO DE PROVA DE CONC.(INCL. CAAPEAMENTO COM LAUDO RESISTENTE)	U	R\$ 6,44
2229	ESCLEROMETRIA (MALHA DE 16 PONTOS)	U	R\$ 27,60
2230	DOSAGEM RACIONAL DE CONCRETO 1 TRAÇO	U	R\$ 181,58
2231	CONTROLE ESTATÍSTICO RESISTÊNCIA DE CONCRETO	U	R\$ 155,64
2232	TESTE DE RESISTÊNCIA DE MEIOS-FIOS ( ATÉ 4 PEDRAS)	U	R\$ 9,23
2233	ACRÉSCIMO POR PEDRA ADICIONAL REF. AO CS 4587	U	R\$ 2,31
2234	DETERMINAÇÃO DE ESPESSURA DE PAVIMENTO DE CONCRETO ATÉ 5 CM POR MEIO DE BRÓCA RO	U	R\$ 20,73
2235	ACRESCIMO POR FURO ADICIONAL REF. AO CS 4588	U	R\$ 5,18
2236	DETERMINAÇÃO DA ESPESSURA DE PAVIMENTO DE CONCRETO ATÉ 10CM POR MEIO DE BRÓCA RO	U	R\$ 38,91
2237	ACRESCIMO POR ADICIONAL REF. AO CS-4591	U	R\$ 9,73
2238	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA NA PISTA, COM SONDA ROTATIVA, INCLUINDO DETERMINAÇÃO	U	R\$ 96,69
2239	ACRÉSCIMO POR DETERMINAÇÃO ADICIONAL REF. AO CS-5022	U	R\$ 19,34
2240	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA NA PISTA COM SONDA ROTATIVA ATÉ 5 C.P	U	R\$ 92,08
2241	ACRÉSCIMO POR C.P. ADICIONAL REF. AO CS-5024	U	R\$ 18,41
2242	DOSAGEM MARSHALL: COMPOSIÇÃO DE PREÇOS MEDIANTE A COTAÇÃO DOS DIFERENTES ENSAIOS	U	R\$ 199,54
2243	ESTABILIDADE MARSHALL ( POR CORPO DE PROVA)	U	R\$ 7,66
2244	RECUPERAÇÃO DE TETRAKLORETO DE CARBONO/KG	U	R\$ 9,20
2245	DENSIDADE RELATIVA DE PRODUTOS BETUMINOSOS	U	R\$ 23,90
2246	TEOR DA ÁGUA EM ASFALTO	U	R\$ 13,81
2247	DENSIDADE APARENTE POR CORPO DE PROVA	U	R\$ 8,28
2248	DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA( SEM EXTRAÇÃO DE CORPO DE	U	R\$ 28,12
2249	VISITA C/ OU S/ COLETA DE AMOSTRA	U	R\$ 15,34

## Dados dos Materiais

Data-Base: 04/04/2014

Cód. Material	Descrição Material	Unidade	Preço Unitário
2250	PENETRAÇÃO DE CAP	U	R\$ 15,34
2251	ESPUMA DE CAP	U	R\$ 56,25
2252	PONTO DE FULGOR	U	R\$ 50,00
2253	DESTILAÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO E EMULSÃO ASFALTICA	U	R\$ 16,88
2254	VISCOSIDADE POR PONTO	U	R\$ 62,50
2255	CARGAS DAS PARTICULARES DE EMULSÃO	U	R\$ 23,43
2256	ADESIVIDADE (MÉTODO RRL)	U	R\$ 34,37
2257	INDICE DE FORMA DE AGREGADO (CUBICIDADE)	U	R\$ 31,25
2258	RESÍDUO POR EVAPORAÇÃO DE EMULSÃO	U	R\$ 31,25
2259	PERDA POR AQUECIMENTO	U	R\$ 15,95
2260	MISTURA COM CIMENTO	U	R\$ 15,04
2261	DESEMULSIDADE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	U	R\$ 62,50
2262	SENDIMENTAÇÃO DE EMULSÃO	U	R\$ 17,49
2263	PENETRAÇÃO DE EMULSÃO	U	R\$ 17,49
2264	CONTROLE DE IMPRIMAÇÃO ATÉ 5 DETERMINAÇÕES	U	R\$ 9,20
2265	ACRÉSCIMO POR ADICIONAL REF. AO CS-5048	U	R\$ 1,83
2266	TEOR DE BETUME PELO CHAPMAM	U	R\$ 54,69
2267	EXTRAÇÃO DE BETUME PELO ROTAREX	U	R\$ 23,90
2268	GRANULOMETRIA DE AGREGADO E FILLER	U	R\$ 28,12
2269	EQUIVALENTE DE AREIA	U	R\$ 28,12
2270	DENSIDADE REAL DE AGREGADO E FILLER	U	R\$ 9,81
2271	GRAU DE IMPERMEABILIDADE DE CAPA ASFÁLTICA ( ATÉ 3 DETERMINAÇÕES)	U	R\$ 31,30
2272	ACRÉSCIMO PO DETERMINAÇÃO ADICIONAL REF. AO CS 5055	U	R\$ 10,44
2273	COMPOSIÇÃO DE TRAÇO	U	R\$ 9,44
2274	MISTURA BETUMINOSA	U	R\$ 15,49
2275	ESPESSURA DA CAPA ASFÁLTICA ( EXTRAÇÃO C/ SONDA ROTATIVA ATÁ 3 DETER.	U	R\$ 92,08
2276	ACRÉSCIMO POR DETERMINAÇÃO ADICIONAL REF. AO CS-5059	U	R\$ 18,41
2277	DUTILIDADE	U	R\$ 22,56
2278	CALIBRAGEM DE USINA(INCLUSIVE EXTRAÇÃO DE BETUME E GRANULOMETRIA, ATÉ 6 ENSAIOS	U	R\$ 168,84
2279	DESTILAÇÃO DE ÁGUA POR LITRO	U	R\$ 0,49
2280	PONTO DE AMOLECIMENTO DE CAP	U	R\$ 15,33

## Dados dos Materiais

Data-Base: 04/04/2014

Cód. Material	Descrição Material	Unidade	Preço Unitário
2281	DETERMINAÇÃO DE PH	U	R\$ 32,92
2282	PREPARAÇÃO DE SOLUÇÃO ATÉ 5 LITROS	U	R\$ 21,49
2283	PREPARAÇÃO DE SOLUÇÃO POR LITROS	U	R\$ 8,90
2284	RELATÓRIO TÉCNICO	U	R\$ 46,05
2285	RELAÇÃO VISCOSIDADE/TEMPERATURA COM 3 PONTOS INCLUSIVE GRÁFICO	U	R\$ 68,75
2286	DESGASTE DE AGREGADO POR ABRASÃO	U	R\$ 44,51
2287	SOLUTIBILIDADE NO TRICLOREILENO	U	R\$ 33,15
2288	DETERMINAÇÃO DO EFEITO DO CALOR E DO AR SOBRE MATERIAIS ASFÁLTICOS(MÉTODO DE PAR	U	R\$ 24,85
2289	INDICE DE PENETRAÇÃO (IP) DE FEIFFER E VANDOORAAL	U	R\$ 11,05
2290	TRATAMENTO TRATAMENTO SUPERFICIAL	U	R\$ 14,73
2291	CONTROLE TECNOLÓGICO DE PAVIMENTO ABRANGENDO OS SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO DO SUL	m2	R\$ 0,52
2292	CONTROLE TECNOLÓGICO DE PAVIMENTO ABRANGENDO OS SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO DE SUB	m2	R\$ 0,68
2293	CONTROLE TECNOLÓGICO DE PAVIMENTO ABRANGENDO OS SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO DE SUB	m2	R\$ 0,40
2294	CONTROLE TECNOLÓGICO DE PAVIMENTO ABRANGENDO SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO DE SUBLEI	m2	R\$ 0,56
2295	CONTROLE TECNOLÓGICO DE PAVIMENTO ABRANGENDO OS SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO DE SUB	m2	R\$ 0,51
2296	COMTROLE TECNOLÓGICO DE PAVIMENTO ABRAGENDO OS SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO DE SUBL	m2	R\$ 0,66
2297	CONTROLE TECNOLÓGICO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, COM ESPESSURA DE 2 A 10 CM	m2	R\$ 0,24
2298	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE LEITO PARA GALERIA	m	R\$ 0,18
2299	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM OU POÇO DE VISI	und	R\$ 0,78
2300	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM OU POÇO DE VIS	und	R\$ 6,67
2301	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM OU POÇO DE VIS	und	R\$ 7,90
2302	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM OU POÇO DE VIS	und	R\$ 9,74
2303	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇO DE GALERIA MOLDADA "IN LOCO" SEÇÃO 1,65X1,65, PR	m	R\$ 3,88
2304	CONTROLE TECNOLÓGICO DE GALERIA MOLDADA "IN LOCO", SEÇÃO 1,80X1,80 M PROFUNDIDADE	m	R\$ 4,48
2305	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE GALERIA MOLDADA "IN LOCO", SEÇÃO 2,00X2,00 M	m	R\$ 4,98

## Dados dos Materiais

Data-Base: 04/04/2014

Cód. Material	Descrição Material	Unidade	Preço Unitário
2306	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE GALERIA DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO 3,40X3,40M	m	R\$ 10,84
2307	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CANAL DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", SEÇÃO	m	R\$ 2,23
2308	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CANAL EM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", SEÇÃO 2	m	R\$ 8,02
2309	CONTROLE TECNOLÓGICO DE GALERIA MOLDADA " IN LOCO", SEÇÃO 3,00X3,00M, PROFUNDIDA	m	R\$ 8,02
2310	CONTROLE TECNOLÓGICO DE GALERIA MOLDADA "IN LOCO", SEÇÃO 2,20X2,20XM, PROFUNDIDA	m	R\$ 6,15
2311	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE GALERIA, MOLDADA "IN LOCO", SEÇÃO 1,65X1,65M	m	R\$ 3,88
2312	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE GALERIA MOLDADA "IN LOCO", SEÇÃO 1,80X1,80M,	m	R\$ 4,48
2313	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE GALERIA MOLDADA "IN LOCO", SEÇÃO 2,00X2,00M,	m	R\$ 4,98
2314	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE GALERIA MOLDADA " IN LOCO", SEÇÃO 2,20X2,20M	m	R\$ 6,15
2315	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE GALERIA MOLDADA "IN LOCO", SEÇÃO 2,40 X 2,40	m	R\$ 6,66
2316	VONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE GALERIA MOLDADA "IN LOCO", SEÇÃO 2,60 X 2,60	m	R\$ 8,02
2317	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE GALERIA MOLDADA "IN LOCO", SEÇÃO 3,00 X 3,00	m	R\$ 9,15
2318	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE GALERIA MOLDADA "IN LOCO" SEÇÃO 3,20 X 3,20M	m	R\$ 12,00
2319	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE GALERIA MOLDADA "IN LOCO", SEÇÃO DE 3,60 X 3	m	R\$ 17,44
2320	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE GALERIA DUPLA SEÇÃO 1,20 X 2,20M	m	R\$ 8,61
2321	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CANAL RETANGULAR, SEÇÃO RETANGULAR, SEÇÃO 1,	m	R\$ 3,40
2322	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CANAL EM CONCRETO "IN LOCO", SEÇÃO 2,40X1,2	m	R\$ 3,88
2323	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CANAL EM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", SEÇÃO	m	R\$ 4,23
2324	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CANAL EM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", SEÇÃO 2,60X2,60M P	m	R\$ 5,68
2325	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CANAL EM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", SEÇÃO 3	m	R\$ 5,12
2326	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CANAL EM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", SEÇÃO 4	m	R\$ 6,09
2327	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CANAL EM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", SEÇÃO 1	m	R\$ 3,60
2328	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CANAL EM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", SEÇÃO 1	m	R\$ 3,88

## Dados dos Materiais

Data-Base: 04/04/2014

Cód. Material	Descrição Material	Unidade	Preço Unitário
2330	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CANAL CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" , SEÇÃO 0,9	m	R\$ 3,49
2331	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE DEGRAU EM CANAL CONCRETO MOLDADO "IN LOCO",	m	R\$ 1,85
2332	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE DEGRAU EM CANAL CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" C	m	R\$ 5,81
2333	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE DISSIPADOR DE ENERGIA , REDE DIÂMTERO 0,80M	und	R\$ 5,05
2334	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE DISSIPADOR DE ENERGIA, REDE DIÂMETRO 1,00M	und	R\$ 20,00
2335	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE DISSIPADOR DE ENERGIA, REDE DIÂMETRO 1,20M	und	R\$ 27,97
2336	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE DISSIPADOR DE ENERGIA PARA CANAL, SEÇÃO 0,60	und	R\$ 2,91
2337	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CANAL EM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", SEÇÃO 4	m	R\$ 8,04
2338	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE DEGRAU EM CANAL CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" C	m	R\$ 7,68
2339	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE DISSIPADOR DE ENERGIA PARA GALERIA 1,65X1,65	und	R\$ 152,25
2340	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE DISSIPADOR DE ENERGIA PARA GALERIA 1,80X1,80	und	R\$ 154,24
2341	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE DISSIPADOR DE ENERGIA PARA GALERIAS 2,00X2,0	und	R\$ 149,06
2342	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE DISSIPADOR DE ENERGIA PARA GALERIAS 2,60X2,6	und	R\$ 569,20
2343	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CABEÇA DE BUEIRO PARA REDES ATÉ DIÂMETRO 0,6	und	R\$ 0,97
2344	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CABEÇA DE BUEIRO PARA REDES ATÉ DIÂMETRO 0,8	und	R\$ 1,90
2345	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CANAL DE CONCRETO, SEÇÃO 3,00X1,20M	m	R\$ 4,29
2346	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CABEÇA DE BUEIRO TRIPLO TUBO DE CONCRETO DIÂ	und	R\$ 1,77
2347	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CANAL EM CONCRETO, SEÇÃO 2,40X4,80M	m	R\$ 7,19
2348	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇO DE CANAL EM CONCRETO, SEÇÃO 2,80X5,60M	m	R\$ 8,30
2349	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE DEGRAU PARA CANAL DE CONCRETO, SEÇÃO 2,40X4,	m	R\$ 6,70
2350	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE GALERIA MOLDADA "IN LOCO", SEÇÃO 1,00X0,60M	m	R\$ 1,97
2351	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE DEGRAU DE CONCRETO ARMADO PARA O CANAL DE 2,	m	R\$ 8,64
2352	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CANAL DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO 3,00X1,50M C	m	R\$ 4,43

## Dados dos Materiais

Data-Base: 04/04/2014

Cód. Material	Descrição Material	Unidade	Preço Unitário
2353	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE DEGRAU EM CANAL EM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO	m	R\$ 1,44
2354	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE DEGRAU EM CANAL DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO	m	R\$ 1,51
2355	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE DEGRAU EM CANAL EM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO	m	R\$ 1,88
2356	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE DEGRAU EM CANAL EM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO	m	R\$ 2,79
2357	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE DEGRAU EM CANAL EM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO	m	R\$ 4,07
2358	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE CANAL MOLDADO "IN LOCO" , SEÇÃO	m	R\$ 4,57
2359	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE CANAL EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO	m	R\$ 4,71
2360	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CANAL MOLDADO "IN LOCO", SEÇÃO 1,00X2,00M	m	R\$ 3,32
2361	CONTROLE TECNOLÓ. DE SERVIÇOS DE DISSIPADOR DE ENERGIA PARA O CANAL A CÉU ABERTO	und	R\$ 132,91
2362	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE GALERIA MOLDADA "IN LOCO", SEÇÃO 1,65X1,65M	m	R\$ 3,88
2363	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CANAL MOLDADO " IN LOCO", SEÇÃO 1,80X3,60M	m	R\$ 4,84
2364	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CANAL MOLDADO "IN LOCO", SEÇÃO 2,20X4,40M	m	R\$ 6,64
2365	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE DEGRAU EM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" PARA O	m	R\$ 3,84
2366	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE DEGRAU EM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" PARA O	m	R\$ 5,12
2367	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE REDES DIÂMETRO 0,40M, PROFUNDIDADE MÉDIA 2,5	m	R\$ 0,51
2368	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE REDE DIÂMETRO 0,50M, PROFUNDIDADE MÉDIA 3,00	m	R\$ 0,51
2369	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE REDE DIÂMETRO 0,60M, PROFUNDIDADE MÉDIA 3,50	m	R\$ 0,51
2370	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE REDE DIÂMETRO 0,80M, PROFUNDIDADE MÉDIA 4,00	m	R\$ 0,51
2371	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE REDE DIÂMETRO 1,00M, PROFUNDIDADE MÉDIA 4,50	m	R\$ 0,51
2372	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE REDE DIÂMETRO 1,20M, PROFUNDIDADE MÉDIA 5,00	m	R\$ 0,51
2373	CONTROLE TECNOLÓGICO DE REDE DIÂMETRO 1,50M, PROFUNDIDADE MÉDIA 5,50M, TUBO CA-1	m	R\$ 0,51
2374	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE MEIOS-FIOS	m	R\$ 0,05
2375	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE IMPLATAÇÃO DE CORDÕES DE CONCRETO	m	R\$ 0,05

## Dados dos Materiais

Data-Base: 04/04/2014

Cód. Material	Descrição Material	Unidade	Preço Unitário
2376	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PASSEIOS	m2	R\$ 0,26
2377	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTO RÍGIDO	m2	R\$ 3,63
2378	PARAFUSOS DIVERSOS	Kg	R\$ 9,10
2379	PEDRA BRITADA GRADUADA, - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	m3	R\$ 64,82
2380	BITS PARA PERFURAÇÃO, DIÂMETRO 75mm	unida	R\$ 630,00
2381	AÇO CA-50 3/4" (19,05 MM)	Kg	R\$ 3,50
2386	CHAPA DE AÇO Nº 16	M²	R\$ 101,00
2387	TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO	l	R\$ 19,99
2389	PELÍCULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	M²	R\$ 72,50
2393	BLOCO DE DESGASTE PARA RECICLADORAS	U	R\$ 843,20
2394	PORTA DENTE PARA RECICLADORAS	U	R\$ 258,20
2395	DENTE DE CORTE (w6/22) PARA RECICLADORA	U	R\$ 27,70
2396	FERRO CHATO 1" x 1/8"	m	R\$ 5,30
2397	PARAFUSO SEXTAVADO 2"x6,3MM	und	R\$ 0,25
2398	TUBO INDUSTRIAL DE 1" SEÇÃO 13	m	R\$ 4,30
2399	TUBO INDUSTRIAL DE 1 1/4" SEÇÃO 13	m	R\$ 5,33
2400	SOLDA 50/50	kg	R\$ 53,97
2401	PINTURA - TINTA ESMALTE	m2	R\$ 18,30
2402	CHAPA DE AÇO LISA PRETA DE 0,43MM	m2	R\$ 32,20
2403	ADESIVOS IMPRESSOS PADRÃO NOVACAP 1,10X0,50M	und	R\$ 40,00
2416	ADESIVO IMPRESSOS PADRÃO NOVACAP 1,10X0,35M	unid	R\$ 40,00
2421	AGUARRAS SOLVENTE	l	R\$ 8,00
2422	LIXA PARA SUPERFÍCIE/MADEIRA OU PAREDE	un	R\$ 0,54
2423	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIE	l	R\$ 12,98
2424	TINTA Á ÓLEO BRILHANTE	l	R\$ 52,50
2436	VERNIZ ANTI-PICHAÇÃO- ANTIGRAF	KG	R\$ 225,89
2437	SOLUÇÃO LIMPADORA DILUIDA EM ÁGUA c/ 200cm3	l	R\$ 20,50
2440	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO(COMPRIENTO:1M/LARGURA :1,00M/ALTURA: 2,00	M2	R\$ 6,80
2450	ESTABILIZANTE DYNACAL	kg	R\$ 20,00
2460	HIDROXIDO DE CALCIO	kg	R\$ 0,20
2464	CONJUNTO DE FORMAS DE BLINDAGENS (ALUGUEL)	Conj	R\$ 23,21

## Dados dos Materiais

Data-Base: 04/04/2014

Cód. Material	Descrição Material	Unidade	Preço Unitário
2465	CONJUNTO DE FORMAS ESTRONCAS SP 8270	Conj	R\$ 3,50
2466	CONJUNTO DE FORMAS ESTRONCAS SP 8215	Conj	R\$ 3,50
2467	CONJUNTO DE FORMAS ESTRONCAS SP 8320	Conj	R\$ 3,50
2468	ALONGADOR ALT. EST.	Conj	R\$ 75,20
2469	PINOS PARA FORMAS DE BINDAGENS	Pç	R\$ 0,26
2470	CONTRA-PINOS PARA FORMAS DE BLINDAGENS	Pç	R\$ 0,02
2471	AREIA FINA SECA	Kg	R\$ 0,08
2472	CIMENTO DE ALTA RESISTÊNCIA INICIAL	Kg	R\$ 0,52
2473	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA	L	R\$ 9,76
2474	TELA SOLDA DE AÇO Q 138 CA-60	Kg	R\$ 5,08
2475	AÇO CA - 60 DIÂMETRO 4,2 mm	Kg	R\$ 4,11
2476	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG - 1,25mm-9,6 G/M	Kg	R\$ 7,35
2477	TINTA DEMARCATÓRIA AMARELA	L	R\$ 36,80
2478	FORMA DE AÇO (DIVERSAS DIMENSÕES)	m2	R\$ 2,20
2479	CAMINHÃO CARROCERIA MUNK 6T	Hora	R\$ 74,25
2480	AREIA MÉDIA (POSTO JAZIDA - SEM FRETE)	m3	R\$ 79,90
2500	GEOTEXTIL RT 14 p/ DRENAGEM TIPO BIDIM	m2	R\$ 5,60
2510	GABIÃO COLCHÃO RENO H = 0,17 M	m3	R\$ 387,20
2511	GABIÃO COLCHÃO RENO H = 0,23 M	m3	R\$ 446,37
2512	GABIÃO COLCHÃO RENO H = 0,30 M	m3	R\$ 468,95
2513	GABIÃO CAIXA H = 0,50 M	m3	R\$ 176,87
2514	GABIÃO CAIXA H = 1,00 M	m3	R\$ 249,95
2515	CAMINHÃO CARROCERIA MUNK 10 TONELADAS (LOCAÇÃO)	Hora	R\$ 80,50
2516	BACIA DE LOUÇA TURCA 60x48x37cm	Un	R\$ 127,43
2517	HIDRÔMETRO MULTIJATO MEDIÇÃO DE ÁGUA 5m3/hdn 3/4"	Un	R\$ 102,99
2518	RESERVATORIO D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO (Cap. 1000 L), CILINDRICA	Un	R\$ 297,04
2519	FIO ISOLADO EM PVC 750 V - BAIXA TENSÃO , 6,00mm²	m	R\$ 2,30
2520	CAIXA EM CHAPA DE AÇO, PADRÃO ELETROPAULO	Un	R\$ 186,64
2521	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO ELETROPAULO	Un	R\$ 300,75
2522	ESTACA PERFURADA DO TIPO RAIZ DIÂMETRO 310mm,	m	R\$ 103,38
2523	ESTACA PERFURADA DO TIPO RAIZ DIÂMETRO 250mm	m	R\$ 393,23
2524	ESTACA PERFURADA DO TIPO RAIZ DIÂMETRO 310 mm, EM ROCHA	m	R\$ 481,85

## Dados dos Materiais

Data-Base: 04/04/2014

Cód. Material	Descrição Material	Unidade	Preço Unitário
2525	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PERFURAÇÃO	m	R\$ 1.999,00
2526	ESTACA PERFURADA DO TIPO HÉLICE DIÂMETRO 600mm	m	R\$ 46,15
2527	ESTACA PERFURADA DO TIPO HÉLICE DIÂMETRO 700mm	m	R\$ 58,15
2528	MOBILIZAÇÃO DESMOBILI. EQUIPAMEN.PERFURA.ESTACA HÉLICE	m	R\$ 1.184,62
2529	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m3	R\$ 179,18
2530	GUIA DE MADEIRA 2,5 X 7,5 cm	M²	R\$ 1,09
2531	SEMENTE DE COLOPOGONIUM	Kg	R\$ 8,00
2532	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	m	R\$ 145,00
2533	ADITIVO PLASTIFICANTE	Kg	R\$ 2,86
2534	ESTACÃO D= 70 cm,COM LAMA BETONÍCA	M³	R\$ 114,79
2535	BENTONITA	Kg	R\$ 75,00
2536	ESTACA DO TIPO TRADO D=0,30 m	M	R\$ 51,71
2537	SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA CONCRETO	Un	R\$ 46,37
2538	PROTETOR DE CURA DE CONCRETO	Kg	R\$ 4,75
2539	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE DISCO	Un	R\$ 350,00
2540	SELANTE VAZADO A FRIO	Kg	R\$ 3,61
2541	BAGUETE LIMITADOR DE POLIETILENO	M	R\$ 0,93
2542	ADITIVO INCORPORADOR DE AR	L	R\$ 3,18
2543	VIGA PRÉMOLDADA DE ATÉ 25 TONELADAS(C/ CARGA E TRANSPORTE)	Un	R\$ 2.404,08
2544	IMPERMEABILIZAÇÃO COM NEUTROL 45	M²	R\$ 7,47
2545	AÇO CA 25 1/4" (6,35mm)	Kg	R\$ 5,15
2546	ROSCA EM BARRA DE AÇO CA25	Un	R\$ 14,33
2547	CHAPA DE AÇO ESPESSURA 8 mm	Kg	R\$ 3,43
2548	FUROS EM CHAPA DE AÇO	Un	R\$ 6,00
2549	TUBO DE AÇO CARBONO D=300mm	M	R\$ 474,50
2550	CANTONEIRA 75X6,0mm	Kg	R\$ 3,96
2551	ELETRODO 3,5X350mm	Kg	R\$ 9,50
2552	PARAFUSO DE AÇO 25X50mm	Un	R\$ 6,06
2553	PORCA DE AÇO 25mm	Un	R\$ 1,98
2554	PORCA DE AÇO 32mm	Un	R\$ 2,10
2555	CANTONEIRA 4"X3/8"	Kg	R\$ 3,96
2556	MOURÃO DE CONCRETO CURVADO 0,1X0,1X3m	Un	R\$ 21,20

## Dados dos Materiais

Data-Base: 04/04/2014

Cód. Material	Descrição Material	Unidade	Preço Unitário
2557	MOURÃO ESTICADOR DE CONCRETO CURVADO 0,12X0,12X3m	Un	R\$ 30,00
2558	MOURÃO ESCORA EM CONCRETO ARMADO 0,1X0,1X2,5m	Un	R\$ 12,20
2559	TELA HEXAGONAL MALHA 7X7cm,DIÂMETRO 3mm	M	R\$ 16,51
2560	LIXEIRA EM CHAPA DE AÇO,40 LITROS	Un	R\$ 300,00
2561	FORMA METÁLICA	M	R\$ 30,00
2562	FORMA METÁLICA (FABRICAÇÃO)	M	R\$ 60,00
2563	FORMA METÁLICA (COLOCAÇÃO)	M	R\$ 8,00
2564	PROTETOR DE CURA DE CONCRETO	Kq	R\$ 4,75
2565	ARMAÇÕES PARA LAJES,PILARES,PAREDES,SAPATAS E BANCOS	Kg	R\$ 7,00
2566	MATERIAL DE LIMPEZA (DIVERSOS)	Un	R\$ 23,54
2567	BLOCO INTERTRAVADO VAZADO 6 cm	M²	R\$ 35,50
2568	BLOCO INTERTRAVADO VAZADO 8 cm	M²	R\$ 42,33
2569	BLOCO INTERTRAVADO VAZADO 10 cm	M²	R\$ 50,99
2570	TERRA VEGETAL COMUM PRETA	M³	R\$ 120,60
2571	CHAPA METÁLICA P/TUNNEL LINER EPOXI,E=2,70 e D=3,20M	m	R\$ 3.269,23
2572	CHAPA METÁLICA P/TUNNEL LINER EPOXI,E=2,70 e D=3,40M	m	R\$ 3.890,68
2573	CHAPA METÁLICA P/TUNNEL LINER EPOXI,E=2,70 e D=3,60M	m	R\$ 3.980,00
2574	ARAME GALVANIZADO Nº 12	Kg	R\$ 9,10
2575	TELA DE ARAME DE FERRO 14 REVESTIDO EM PVC MALHA 2"	M²	R\$ 16,68
2576	TUBO DE GALVANIZADO INDUSTRIAL 2" PAREDE GROSSA	M	R\$ 21,42
2577	CONCRETO PARA FUNDAÇÕES (LANÇAMENTO)	M³	R\$ 16,73
2578	COLA PARA CARPETE	Kg	R\$ 4,53
2579	REDUCOLA ALBA	L	R\$ 6,50
2580	GRAMA SINTÉTICA 50mm PARA CAMPO DE FUTEBOL (VERDE OU AZUL)	M²	R\$ 55,60
2581	BORRACHA GRANULADA PARA QUADRAS SINTÉTICAS	M²	R\$ 2,22
2582	CHAPA METÁLICA P/TUNNEL LINER EPOXI,E=2,70 e D=3,80M	m	R\$ 4.260,00
2583	CHAPA METÁLICA P/TUNNEL LINER EPOXI,E=2,70 e D=4,00M	m	R\$ 4.580,67
2584	CHAPA METÁLICA P/TUNNEL LINER EPOXI,E=6,50 e D=4,00M	m	R\$ 8.662,76
2585	DRENO PET D=45 CM	M3	R\$ 105,00
2595	ANÁLISE DO PH DA ÁGUA PLUVIAL	Un	R\$ 3,66
2596	ANÁLISE DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO	Un	R\$ 7,00
2597	ANÁLISE DA COR DA ÁGUA	Un	R\$ 3,30

## Dados dos Materiais

Data-Base: 04/04/2014

Cód. Material	Descrição Material	Unidade	Preço Unitário
2598	ANÁLISE DE NITROGENIO AMONIAICAL	Un	R\$ 8,00
2599	ANÁLISE DE NITROGÊNIO DE NITRITO	Un	R\$ 8,00
2600	ANÁLISE DE NITROGENIO DE NITRATO	Un	R\$ 5,00
2601	ANÁLISE DE NITROGENIO TOTAL	Un	R\$ 5,00
2602	TEMPERATURA	UN	R\$ 1,50
2603	DBO5	UN	R\$ 10,00
2604	CONCENTRAÇÃO DE COLIFORMES TOTAIS (NMP/100 ML)	UN	R\$ 20,00
2605	CONCENTRAÇÃO DE COLIFORMES FECAIS (NMP/100 ML)	UN	R\$ 39,54
2606	SÓLIDOS TOTAIS	UN	R\$ 6,60
2607	FOSFATO (MG/L)	UN	R\$ 10,30
2608	NITRATOS (MG/L)	UN	R\$ 14,25
2609	ÓLEOS E GRAXAS	UN	R\$ 22,18
2610	ALCALINIDADE TOTAL	UN	R\$ 10,80
2611	CONDUTIVIDADE ESPECÍFICA	UN	R\$ 10,00
2612	CONDUTIVIDADE ELÉTRICA	UN	R\$ 4,11
2613	DEMANDA QUÍMICA DE OXIGÊNIO	UN	R\$ 10,00
2614	TURBIDEZ	UN	R\$ 4,37
2615	FÓSFORO TOTAL	UN	R\$ 8,00
2616	ORTOFOSFATO DISSOLVIDO	UN	R\$ 5,00
2617	SÓLIDOS SUSPENSOS	UN	R\$ 9,10
2618	TÚNEL LINER REVEST. INT. CONCRETO A 120° D=2,40 M (mat. + mo)	m	R\$ 3.124,00
2619	CHAPA METÁLICA P/TUNNEL LINER EPOXI,E=2,70 e D=1,20M	m	R\$ 1.210,50
2620	CHAPA METÁLICA P/TUNNEL LINER EPOXI,E=2,70 e D=1,40M	m	R\$ 1.398,10
2621	FILME DE POLITILENO (LONA PRETA) 200microns	M²	R\$ 1,20
2622	ARGAMASSA A BASE DE CIMENTO POLIMEROS	Kg	R\$ 2,50
2623	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA EM PLACAS (250 X 250 X 4 MM)	M2	R\$ 55,00
2624	COLA DE NEOPRENE	KG	R\$ 13,66
2625	COLA A BASE DE PVA	KG	R\$ 11,60
2626	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA EM PLACAS (250 X 250 X 7 MM)	M2	R\$ 80,00
2627	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (40	M2	R\$ 38,43
2628	PARAFUSO 16*30 MM	KG	R\$ 3,50

## Dados dos Materiais

Data-Base: 04/04/2014

Cód. Material	Descrição Material	Unidade	Preço Unitário
2629	CHAPA METÁLICA D=1,20	M	R\$ 1.300,00
2630	CHAPA METÁLICA P/TUNNEL LINER EPOXI,E=2,70 e D=1,60M	m	R\$ 1.629,36
2631	CHAPA METÁLICA P/TUNNEL LINER EPOXI,E=2,70 e D=1,80M	m	R\$ 1.860,62
2632	CHAPA METÁLICA P/TUNNEL LINER EPOXI,E=3,40 e D=2,00M	m	R\$ 2.466,88
2633	CHAPA METÁLICA P/TUNNEL LINER EPOXI,E=3,40 e D=2,20M	m	R\$ 2.733,01
2634	CHAPA METÁLICA P/TUNNEL LINER EPOXI,E=3,40 e D=2,40M	m	R\$ 2.958,20
2635	CHAPA METÁLICA P/TUNNEL LINER EPOXI,E=4,70 e D=2,60M	m	R\$ 4.235,87
2636	CHAPA METÁLICA P/TUNNEL LINER EPOXI,E=4,70 e D=2,80M	m	R\$ 4.520,88
2637	CHAPA METÁLICA P/TUNNEL LINER EPOXI,E=4,70 e D=3,00M	m	R\$ 4.884,52
2638	CHAPA METÁLICA P/TUNNEL LINER EPOXI,E=4,70 e D=3,20M	m	R\$ 5.159,72
2639	CHAPA METÁLICA P/TUNNEL LINER EPOXI,E=4,70 e D=3,40M	m	R\$ 5.523,34
2640	CHAPA METÁLICA P/TUNNEL LINER EPOXI,E=4,70 e D=3,60M	m	R\$ 5.808,35
2641	CHAPA METÁLICA P/TUNNEL LINER EPOXI,E=6,50 e D=3,80M	m	R\$ 7.930,00
2642	CHAPA METÁLICA P/TUNNEL LINER EPOXI,E=6,50mm	m	R\$ 7.854,30
2643	VALE TRANSPORTE (IDA E VOLTA x R\$3,00)	Un	R\$ 6,00
2644	REFEIÇÕES (DUAS REFEIÇÕES DIA x R\$5,00)	Un	R\$ 10,00
2800	FIO 2,5mm <sup>2</sup> ISOLAMENTO P/1,0 KV	M	R\$ 0,71
2801	LÂMPADA INCANDESCENTE - 100 W	Un	R\$ 4,41
2802	SOQUETE EM BAQUELITE , ROSCA E27-4a/250V	Un	R\$ 1,90
2803	TUBO DE PVC 100 mm - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL	M	R\$ 10,63
2900	MANTA GEOTÊXTIL R. LONGIT. TRAÇÃO-8KN/M E R. TRANSV. TRAÇÃO-7KN/M	KG	R\$ 5,27
2901	MANTA GEOTÊXTIL R. LONGIT. TRAÇÃO-9 KN/M E R. TRANSV. TRAÇÃO 8KN/M	KG	R\$ 6,30
2902	MANTA GEOTÊXTIL R. LONGIT. TRAÇÃO-10 KN/M E R. TRANSV. TRAÇÃO 9KN/M	KG	R\$ 7,01
2903	MANTA GEOTÊXTIL R. LONGIT. TRAÇÃO-14 KN/M E R. TRANSV. TRAÇÃO 12KN/M	KG	R\$ 8,78
2904	MANTA GEOTÊXTIL R. LONGIT. TRAÇÃO-16 KN/M E R. TRANSV. TRAÇÃO 14KN/M	KG	R\$ 10,52
2905	MANTA GEOTÊXTIL R. LONGIT. TRAÇÃO-21KN/M E R. TRANSV. TRAÇÃO 19KN/M	KG	R\$ 14,03
2906	MANTA GEOTÊXTIL R. LONGIT. TRAÇÃO-26KN/M E R. TRANSV. TRAÇÃO 23KN/M	KG	R\$ 17,54
2907	MANTA GEOTÊXTIL R. LONGIT. TRAÇÃO-31KN/M E R. TRANSV. TRAÇÃO 27KN/M	KG	R\$ 21,04
2908	TUTOR DE EUCALIPTO 2,50m X 0,06M	un	R\$ 2,75
2914	GESSO AGRÍCOLA	Kg	R\$ 0,05
2915	MICRONUTRIENTES ( FTE )	Kg	R\$ 1,60
2916	TUBO AÇO GALVA. 50mm e E= 3,00 mm	M	R\$ 40,61

## Dados dos Materiais

Data-Base: 04/04/2014

Cód. Material	Descrição Material	Unidade	Preço Unitário
2917	TUBO INOX DE AÇO ESCOVADO 50mm, E=2mm	m	R\$ 46,44
2918	FITA DE FIXAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA	M	R\$ 0,04
2919	PNEU DE CAMINHÃO USADO	Unida	R\$ 6,00
2920	EMULSÃO À BASE DE ÓLEO DE XISTO - CM	t	R\$ 1.807,50
2921	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETÓLEO - POLIMERO SBS 60 85	t	R\$ 1.656,36
2922	TAXA DE DESLOCAMENTO ENTRE FUROS	Un	R\$ 166,50
2923	TAXA DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS	Un	R\$ 238,00
2924	ENSAIOS TRIAXIAIS E ENSAIOS DE CISALHAMENTO	Un	R\$ 4.392,00
2925	INSTALAÇÃO DE INCLINOMETRO VERTICAL	Un	R\$ 327,00
2926	INSTALAÇÃO DE MEDIDORES	Un	R\$ 180,00
2927	CAMINHAO CARROCERIA, OU EQUIV. C/GUINCHO TIPO MUNCK CAP * 6T *	Hora	R\$ 74,25
2928	MAQUINA P/ SOLDA ELETRICA TIPO BAMBINA TIG 30 AC/DC DA BAMBOZZI OU EQUIV	Hora	R\$ 1,60
2929	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL, ELÉTRICA, INDUSTRIAL, DE 5/8", COM MANDRIL (LOCAÇ	Hora	R\$ 2,25
2930	GRAMA ESMERALDA EM ROLO/TAPETE	m2	R\$ 9,51
2931	TUTOR EUCALIPTO 1,80x0,03m	un	R\$ 1,98
2932	FITILHO	m	R\$ 0,01
2933	TUTOR EUCALIPTO 1,80x0,04m	un	R\$ 1,65
2934	PAR DE TRAVES COM REQUADRA (3,5"#13)	Par	R\$ 1.250,00
2935	PAR DE REDES DE FUTEBOL FIO 4	Par	R\$ 195,00
2936	FRETE PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS	Un	R\$ 252,22
2937	EQUIPAMENTOS PARA DESMOBILIZAÇÃO, CAMINHÃO PRANCHA	Hora	R\$ 593,50
2940	FRETE COMERCIAL DE BRITA OU AREIA	m3*Km	R\$ 14,30
2941	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	m3	R\$ 5,68
2942	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, DE ATE 100 KW	Kw/h	R\$ 0,30
8001	ANTÚRIO - Anthurium andreanum - Pequeno	Un	R\$ 5,90
8002	ANTÚRIO - Anthurium andreanum - Médio	Un	R\$ 15,80
8003	ANTÚRIO - Anthurium andreanum - Grande	Un	R\$ 38,00
8004	ASPARGOS DIVERSOS - Pequeno	Un	R\$ 4,90
8005	ASPARGOS DIVERSOS - Médio	Un	R\$ 9,80
8006	ASPARGOS DIVERSOS - Grande	Un	R\$ 24,50
8007	ASPIDISTRAS LISTRADA - Pequeno	Un	R\$ 4,90

## Dados dos Materiais

Data-Base: 04/04/2014

Cód. Material	Descrição Material	Unidade	Preço Unitário
8008	ASPIDISTRAS LISTRADA - Médio	Un	R\$ 9,80
8009	ASPIDISTRAS LISTRADA - Grande	Un	R\$ 24,50
8010	AVENCA DOBRADA - Pequeno	Un	R\$ 5,90
8011	AVENCA DOBRADA - Médio	Un	R\$ 15,80
8012	AVENCA DOBRADA - Grande	Un	R\$ 38,00
8013	AVENCA GRANDE - Pequeno	Un	R\$ 5,90
8014	AVENCA GRANDE - Médio	Un	R\$ 15,80
8015	AVENCA GRANDE - Grande	Un	R\$ 38,00
8016	AVENCA PEQUENA - Pequeno	Un	R\$ 4,90
8017	AVENCA PEQUENA - Médio	Un	R\$ 9,80
8018	AVENCA PEQUENA - Grande	Un	R\$ 24,50
8019	AVENCÃO - Pequeno	Un	R\$ 5,90
8020	AVENCÃO - Médio	Un	R\$ 15,80
8021	AVENCÃO - Grande	Un	R\$ 38,00
8022	BEGÔNIA DIVERSAS - Pequena	Un	R\$ 5,90
8023	BEGÔNIA DIVERSAS - Médio	Un	R\$ 15,80
8024	BEGÔNIA DIVERSAS - Grande	Un	R\$ 38,00
8025	CONFETE ORNAMENTAL - Pequeno	Un	R\$ 3,20
8026	CONFETE ORNAMENTAL - Médio	Un	R\$ 8,20
8028	COSTELA DE ADÃO - Pequeno	Un	R\$ 6,90
8029	COSTELA DE ADÃO - Médio	Un	R\$ 21,10
8030	COSTELA DE ADÃO - Grande	Un	R\$ 42,00
8031	CÓSTUS SANGUÍNEO - Pequeno	Un	R\$ 4,20
8032	CÓSTUS SANGUÍNEO - Médio	Un	R\$ 9,80
8033	CÓSTUS SANGUÍNEO - Grande	Un	R\$ 21,10
8034	CURCULIGO - Pequeno	Un	R\$ 3,20
8035	CURCULIGO - Médio	Un	R\$ 8,20
8036	CURCULIGO - Grande	Un	R\$ 17,90
8037	DINHEIRO EM PENCA - Pequeno	Un	R\$ 3,20
8038	DINHEIRO EM PENCA - Médio	Un	R\$ 8,20
8039	DINHEIRO EM PENCA - Grande	Un	R\$ 17,90
8040	DÓLAR EM PENCA - Pequeno	Un	R\$ 4,20

## Dados dos Materiais

Data-Base: 04/04/2014

Cód. Material	Descrição Material	Unidade	Preço Unitário
8041	DÓLAR EM PENCA - Médio	Un	R\$ 9,80
8042	DÓLAR EM PENCA - Grande	Un	R\$ 21,10
8043	EPÍSCIAS DIVERSAS - Pequeno	Un	R\$ 4,20
8044	EPÍSCIAS DIVERSAS - Média	Un	R\$ 9,80
8045	EPÍSCIAS DIVERSAS - Grande	Un	R\$ 21,10
8046	ESPATIFILO GIGANTE - Pequeno	Un	R\$ 5,90
8047	ESPATIFILO GIGANTE - Médio	Un	R\$ 15,80
8048	ESPATIFILO GIGANTE - Grande	Un	R\$ 38,00
8049	ESPATIFILO PEQUENO - Pequeno	Un	R\$ 5,90
8050	ESPATIFILO PEQUENO - Médio	Un	R\$ 15,80
8051	ESPATIFILO PEQUENO - Grande	Un	R\$ 38,00
8052	FALSA EPÍSCIA - Pequeno	Un	R\$ 4,20
8053	FALSA EPÍSCIA - Médio	Un	R\$ 9,80
8054	FALSA EPÍSCIA - Grande	Un	R\$ 21,10
8055	FALSA FITÔNIA - Pequeno	Un	R\$ 4,20
8056	FALSA FITÔNIA - Média	Un	R\$ 9,80
8057	FALSA FITÔNIA - Grande	Un	R\$ 21,10
8058	FALSO SANTO ANTÔNIO - Pequeno	Un	R\$ 4,20
8059	FALSO SANTO ANTÔNIO - Médio	Un	R\$ 9,80
8060	FALSO SANTO ANTÔNIO - Grande	Un	R\$ 21,10
8061	FILODENDRON DIVERSOS - Pequeno	Un	R\$ 8,10
8062	FILODENDRON DIVERSOS - Médio	Un	R\$ 25,50
8063	FILODENDRON DIVERSOS - Grande	Un	R\$ 55,00
8064	FITÔNIA - DIVERSOS - Pequeno	Un	R\$ 3,20
8065	FITÔNIA - DIVERSOS - Médio	Un	R\$ 8,20
8066	FITÔNIA - DIVERSOS - Grande	Un	R\$ 17,90
8067	FLOR-DE-MAIO - Pequeno	Un	R\$ 5,90
8068	FLOR-DE-MAIO - Médio	Un	R\$ 15,80
8069	FLOR-DE-MAIO - Grande	Un	R\$ 38,00
8070	IMBÉ COSTELA - Pequeno	Un	R\$ 5,90
8071	IMBÉ COSTELA - Médio	Un	R\$ 15,80
8072	IMBÉ COSTELA - Grande	Un	R\$ 38,00

## Dados dos Materiais

Data-Base: 04/04/2014

Cód. Material	Descrição Material	Unidade	Preço Unitário
8073	IMBÉ DO BREJO - Pequeno	Un	R\$ 5,90
8074	IMBÉ DO BREJO - Médio	Un	R\$ 15,80
8075	IMBÉ DO BREJO - Grande	Un	R\$ 38,00
8076	IMBÉ GIBÓIA AMARELO - Pequeno	Un	R\$ 4,20
8077	IMBÉ GIBÓIA AMARELO - Médio	Un	R\$ 9,80
8078	IMBÉ GIBÓIA AMARELO - Grande	Un	R\$ 21,10
8079	IMBÉ GIBÓIA VERDE - Pequeno	Un	R\$ 4,20
8080	IMBÉ GIBÓIA VERDE - Médio	Un	R\$ 9,80
8081	IMBÉ GIBÓIA VERDE - Grande	Un	R\$ 21,10
8082	IMBÉ SAGITADO - Pequeno	Un	R\$ 4,20
8083	IMBÉ SAGITADO - Médio	Un	R\$ 9,80
8084	IMBÉ SAGITADO - Grande	Un	R\$ 21,10
8085	IMBÉ TERNADO - Pequeno	Un	R\$ 4,20
8086	IMBÉ TERNADO - Médio	Un	R\$ 9,80
8087	IMBÉ TERNADO - Grande	Un	R\$ 21,10
8088	KALANCHOE GIGANTE - Pequeno	Un	R\$ 1,80
8089	KALANCHOE GIGANTE - Médio	Un	R\$ 2,70
8090	KALANCHOE GIGANTE - Grande	Un	R\$ 7,20
8091	CONFETE ORNAMENTAL - Grande	Un	R\$ 17,90
8092	KÁTIA - Pequeno	Un	R\$ 1,80
8093	KÁTIA - Médio	Un	R\$ 2,70
8094	KÁTIA - Grande	Un	R\$ 7,20
8095	MARANTA, MARANTA AMARELA, ARGENTEA, BICOLOR, LANCEOLADA, LEUCONEURA, LISTRADA, P	Un	R\$ 5,90
8096	MARANTA, MARANTA AMARELA, ARGENTEA, BICOLOR, LANCEOLADA, LEUCONEURA, LISTRADA, M	Un	R\$ 15,80
8097	MARANTA, MARANTA AMARELA, ARGENTEA, BICOLOR, LANCEOLADA, LEUCONEURA, LISTRADA, G	Un	R\$ 38,00
8098	MARANTA FALSO-RABO-DE-PAVÃO, RABO DE PAVÃO, ZEBRINA , ZEBRINA VERDE - Pequeno	Un	R\$ 8,10
8099	MARANTA FALSO-RABO-DE-PAVÃO, RABO DE PAVÃO, ZEBRINA , ZEBRINA VERDE - Médio	Un	R\$ 25,50
8100	MARANTA FALSO-RABO-DE-PAVÃO, RABO DE PAVÃO, ZEBRINA , ZEBRINA VERDE - Médio	Un	R\$ 55,00
8101	MONSTERA TREPadeira - Pequeno	Un	R\$ 5,90

## Dados dos Materiais

Data-Base: 04/04/2014

Cód. Material	Descrição Material	Unidade	Preço Unitário
8102	MONSTERA TREPadeira - Médio	Un	R\$ 15,80
8103	MONSTERA TREPadeira - Grande	Un	R\$ 38,00
8104	PELÔNIA PRATEADA - Pequeno	Un	R\$ 3,20
8105	PELÔNIA PRATEADA - Médio	Un	R\$ 8,20
8106	PELÔNIA PRATEADA - Grande	Un	R\$ 17,90
8107	PEPERÔMIA DIVERSAS - Pequeno	Un	R\$ 3,20
8108	PEPERÔMIA DIVERSAS - Médio	Un	R\$ 8,20
8109	PEPERÔMIA DIVERSAS - Grande	Un	R\$ 17,90
8110	PETRODÓLAR DIVERSOS - Pequeno	Un	R\$ 4,20
8111	PETRODÓLAR DIVERSOS - Médio	Un	R\$ 9,80
8112	PETRODÓLAR DIVERSOS - Grande	Un	R\$ 21,10
8113	PILEA DIVERSAS - Pequeno	Un	R\$ 3,20
8114	PILEA DIVERSAS - Médio	Un	R\$ 8,20
8115	PILEA DIVERSAS - Grande	Un	R\$ 17,90
8116	QUERCÓVIA - Pequeno	Un	R\$ 5,90
8117	QUERCÓVIA - Médio	Un	R\$ 15,80
8118	QUERCÓVIA - Grande	Un	R\$ 38,00
8119	SAMAMBAIA CACHEADA, LISA, NATIVA - Pequena	Un	R\$ 4,90
8120	SAMAMBAIA CACHEADA, LISA, NATIVA - Médio	Un	R\$ 9,80
8121	SAMAMBAIA CACHEADA, LISA, NATIVA - Grande	Un	R\$ 24,50
8122	SAMAMBAIA CHIFRE-DE-ALCE, CHORONA, PAULISTINHA, AÇU - Pequeno	Unq	R\$ 15,50
8123	SAMAMBAIA CHIFRE-DE-ALCE, CHORONA, PAULISTINHA, AÇU - Médio	Un	R\$ 42,00
8124	SAMAMBAIA CHIFRE-DE-ALCE, CHORONA, PAULISTINHA, AÇU - Grande	Un	R\$ 85,00
8125	SAMAMBAIA CHIFRE-DE-VEADO, RENDA PORTUGUESA - Pequeno	Un	R\$ 8,10
8126	SAMAMBAIA CHIFRE-DE-VEADO, RENDA PORTUGUESA - Médio	Un	R\$ 25,50
8127	SAMAMBAIA CHIFRE-DE-VEADO, RENDA PORTUGUESA - Grande	Un	R\$ 55,00
8128	SAMAMBAIA CRESPA PEQUENA, ELEGANTE, FILIGRANA, GIGANTE COMPACTA, GIGANTE CRESPA,	Un	R\$ 5,90
8129	SAMAMBAIA CRESPA PEQUENA, ELEGANTE, FILIGRANA, GIGANTE COMPACTA, GIGANTE CRESPA,	Un	R\$ 15,80
8130	SAMAMBAIA CRESPA PEQUENA, ELEGANTE, FILIGRANA, GIGANTE COMPACTA, GIGANTE CRESPA,	Un	R\$ 38,00
8131	SARMENTOSA - Pequeno	Un	R\$ 4,90
8132	SARMENTOSA - Médio	Un	R\$ 9,80

## Dados dos Materiais

Data-Base: 04/04/2014

Cód. Material	Descrição Material	Unidade	Preço Unitário
8133	SARMENTOSA - Grande	Un	R\$ 24,50
8134	SELAGINELA CRESPA, PLUMOSA - Pequeno	Un	R\$ 4,90
8135	SELAGINELA CRESPA, PLUMOSA - Médio	Un	R\$ 9,80
8136	SELAGINELA CRESPA, PLUMOSA - Grande	Un	R\$ 24,50
8137	SINGÔNIO - Pequeno	Un	R\$ 3,20
8138	SINGÔNIO - Médio	Un	R\$ 8,20
8139	SINGÔNIO - Grande	Un	R\$ 17,90
8140	SINGÔNIO GIGANTE - Pequeno	Un	R\$ 4,20
8141	SINGÔNIO - Médio	Un	R\$ 9,80
8142	SINGÔNIO - Grande	Un	R\$ 21,10
8143	TAIOBA GIGANTE - Pequeno	Un	R\$ 4,90
8144	TAIOBA GIGANTE - Médio	Un	R\$ 9,80
8145	TAIOBA GIGANTE - Grande	Un	R\$ 24,50
8146	TINHORÃO DE SOMBRA, TINHORÃO ROXO - Pequeno	Un	R\$ 4,90
8147	TINHORÃO DE SOMBRA, TINHORÃO ROXO - Médio	Un	R\$ 9,80
8148	TINHORÃO DE SOMBRA, TINHORÃO ROXO - Grande	Un	R\$ 24,50
8149	VIOLETAS DIVERSAS - Pequeno	Un	R\$ 4,20
8150	TINHORÃO DE SOMBRA, TINHORÃO ROXO - Médio	Un	R\$ 9,80
8151	TINHORÃO DE SOMBRA, TINHORÃO ROXO - Grande	Un	R\$ 21,10
8152	ACALIFA RASTEIRA - Médio	Un	R\$ 0,75
8153	AGERATO, AGERATO ANÃO - Médio	Un	R\$ 0,75
8154	ALISSUM BRANCO, ROXO - Médio	Un	R\$ 0,75
8155	AMARANTHUS AURORA, ILLUMINATION, SPLENDOR - Médio	Un	R\$ 0,75
8156	AMOR PERFEITO - Médio	Un	R\$ 0,75
8157	ASTER BUQUÊ SORTIDA, PLUMA DE AVESTRUZ DOB. - Médio	Un	R\$ 0,75
8158	BALSAMINA DOBRADA SORTIDA - Médio	Un	R\$ 0,75
8159	BOA NOITE BRANCA, RÓSEA - Médio	Un	R\$ 0,75
8160	BOTÃO DE OURO - Médio	Un	R\$ 0,75
8161	BOCA-DE-LEÃO - Médio	Un	R\$ 0,75
8162	CALANCHOE - Médio	Un	R\$ 1,10
8163	CALÊNDULA - Médio	Un	R\$ 0,75
8164	CALIOPSIS - Médio	Un	R\$ 0,75

## Dados dos Materiais

Data-Base: 04/04/2014

Cód. Material	Descrição Material	Unidade	Preço Unitário
8165	CAMOMILA AMARELA - Médio	Un	R\$ 0,75
8166	CELÓSIAS DIVERSAS - Médio	Un	R\$ 0,75
8167	COSMÉIA SENSACÃO SORTIDA - Médio	Un	R\$ 0,75
8168	CRAVINA SORTIDA - Médio	Un	R\$ 0,75
8169	CRAVO ANÃ BRUNA SORTIDA, CRAVO MARIGOLD (FLAME, GOLD, MIXED, ORANGE, SPRY), Médi	Un	R\$ 0,75
8170	CRAVO MEXICANO BRANCO - Médio	Un	R\$ 1,10
8171	DÁLIA ANÃ SORTIDA - Médio	Un	R\$ 0,75
8172	ESPORINHA DOBRADA SORTIDA - Médio	Un	R\$ 0,75
8173	FLOCOS, FLOCOS ESTRELADOS - Médio	Un	R\$ 0,75
8174	GAILÁRDIA - Médio	Un	R\$ 0,75
8175	GIRASSOL ANÃO AMARELO - Médio	Un	R\$ 0,75
8176	IMPATIENS ACCENT F-1 - Médio	Un	R\$ 1,10
8177	IMPATIENS SAFARI, SULTANII - Médio	Un	R\$ 0,75
8178	ONZE HORAS - Médio	Un	R\$ 0,75
8179	PERPÉTUA ROXA, SORTIDA - Médio	Un	R\$ 0,75
8180	PETÚNIA SORTIDA, ANÃ COMPACTA - Médio	Un	R\$ 0,75
8181	RUDBECKIA MARGARIDA AMARELA - Médio	Un	R\$ 0,75
8182	SÁLVIAS DIVERSAS - Médio	Un	R\$ 0,75
8183	STATICE SINUATA SORTIDO - Médio	Un	R\$ 0,75
8184	TORÊNIA - Médio	Un	R\$ 0,75
8185	ZÍNIAS DIVERSAS - Médio	Un	R\$ 0,75
8186	GRUPO I - ÁRVORES DE CRESCIMENTO RÁPIDO - TAMANHO ATÉ 50 cm - SACO PLÁSTICO	Un	R\$ 2,00
8187	GRUPO I - ÁRVORES DE CRESCIMENTO RÁPIDO - TAMANHO 51 cm A 100 cm - saco plásti	Un	R\$ 3,00
8188	GRUPO I - ÁRVORES DE CRESCIMENTO RÁPIDO - TAMANHO 51 cm a 100 cm - vaso plástic	Un	R\$ 24,00
8189	GRUPO I - ÁRVORES DE CRESCIMENTO RÁPIDO - TAMANHO 101 cm a 150 cm - saco plásti	Un	R\$ 5,00
8190	GRUPO I - ÁRVORES DE CRESCIMENTO RÁPIDO - TAMANHO 101 cm a 150 cm - vaso plásti	Un	R\$ 40,00
8191	GRUPO I - ÁRVORES DE CRESCIMENTO RÁPIDO - TAMANHO 151 cm a 200 cm - saco plásti	Un	R\$ 8,00
8192	GRUPO I - ÁRVORES DE CRESCIMENTO RÁPIDO - TAMANHO 151 cm a 200 cm - vaso plásti	Un	R\$ 65,00

## Dados dos Materiais

Data-Base: 04/04/2014

Cód. Material	Descrição Material	Unidade	Preço Unitário
8193	GRUPO I - ÁRVORES DE CRESCIMENTO RÁPIDO - TAMANHO ACIMA DE 200 cm - saco plásti	Un	R\$ 10,00
8194	GRUPO II - ÁRVORES DE CRESCIMENTO MODERADO - TAMANHO ATÉ 50 cm - saco plástico	Un	R\$ 2,00
8195	GRUPO II - ÁRVORES DE CRESCIMENTO MODERADO - TAMANHO 51 cm a 100 cm - saco plás	Un	R\$ 5,50
8196	GRUPO II - ÁRVORES DE CRESCIMENTO MODERADO - TAMANHO 51 cm a 100 cm - vaso plás	Un	R\$ 44,00
8197	GRUPO II - ÁRVORES DE CRESCIMENTO MODERADO - TAMANHO 101 cm a 150 cm - saco plá	Un	R\$ 8,50
8198	GRUPO II - ÁRVORES DE CRESCIMENTO MODERADO - TAMANHO 101 cm a 150 cm - vaso plá	Un	R\$ 68,00
8199	GRUPO II - ÁRVORES DE CRESCIMENTO MODERADO - TAMANHO 151cm a 200 cm - saco plás	Un	R\$ 13,00
8200	GRUPO II - ÁRVORES DE CRESCIMENTO MODERADO - TAMANHO 151 cm a 200 cm - vaso plá	Un	R\$ 104,00
8201	GRUPO II - ÁRVORES DE CRESCIMENTO MODERADO - TAMANHO ACIMA DE 200 cm	Un	R\$ 15,00
8202	GRUPO II - ÁRVORES DE CRESCIMENTO MODERADO - TAMANHO ACIMA DE 200 cm - vaso pl	Un	R\$ 120,00
8203	GRUPO I - ÁRVORES DE CRESCIMENTO RÁPIDO - TAMANHO ACIMA DE 200 cm - vaso plást	Un	R\$ 80,00
8204	GRAMA BATATAIS	m <sup>2</sup>	R\$ 5,00
8205	GRAMA ESMERALDA	m <sup>2</sup>	R\$ 4,00
8206	GRAMA JAPONESA	m <sup>2</sup>	R\$ 5,00
8207	MARANTA LUÍSA, MOSAICA, ORNAMENTAL - Pequeno	Un	R\$ 5,90
8208	MARANTA LUÍSA, MOSAICA, ORNAMENTAL - Médio	Un	R\$ 15,80
8209	MARANTA LUÍSA, MOSAICA, ORNAMENTAL - Grande	Un	R\$ 38,00
8210	MARANTA RASTEIRA, TRICOLOR, VERDE LISTRADA - Pequeno	Un	R\$ 5,90
8211	MARANTA RASTEIRA, TRICOLOR, VERDE LISTRADA - Médio	Un	R\$ 15,80
8212	MARANTA RASTEIRA, TRICOLOR, VERDE LISTRADA - Grande	Un	R\$ 38,00
8213	SAMAMBAIA GIGANTE CRESPA, PALMADA, PLUMOSA - Pequeno	Un	R\$ 5,90
8214	SAMAMBAIA GIGANTE CRESPA, PALMADA, PLUMOSA - Médio	Un	R\$ 15,80
8215	SAMAMBAIA GIGANTE CRESPA, PALMADA, PLUMOSA - Grande	Un	R\$ 38,00
8216	SAMAMBAIA PRATEADA, RAINHA, RENDA PLUMOSA, SALSA - Pequeno	Un	R\$ 5,90
8217	SAMAMBAIA PRATEADA, RAINHA, RENDA PLUMOSA, SALSA - Médio	Un	R\$ 15,80
8218	SAMAMBAIA PRATEADA, RAINHA, RENDA PLUMOSA, SALSA - Grande	Un	R\$ 38,00
8219	SAMAMBAIA TOSTÃO, TUBEROSA, VERONA, VITÓRIA - Pequeno	Un	R\$ 5,90
8220	SAMAMBAIA TOSTÃO, TUBEROSA, VERONA, VITÓRIA - Médio	Un	R\$ 15,80

## Dados dos Materiais

Data-Base: 04/04/2014

Cód. Material	Descrição Material	Unidade	Preço Unitário
8221	SAMAMBAIA TOSTÃO, TUBEROSA, VERONA, VITÓRIA - Grande	Un	R\$ 38,00
8222	SAMAMBAIA RABO-DE-PEIXE - Pequeno	Un	R\$ 5,90
8223	SAMAMBAIA RABO-DE-PEIXE - Médio	Un	R\$ 15,80
8224	SAMAMBAIA RABO-DE-PEIXE - Grande	Un	R\$ 38,00
8225	CRAVO MEXICANO ALTO - Médio	Un	R\$ 0,75
8226	CRAVO MEXICANO BAIXO - Médio	Un	R\$ 0,75