



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
21.01.01.99	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	135,010
21.01.02.99	SONDAGEM A PERC. ATE 15M LOC. ALAG.<50CM	m	203,240
21.01.03.99	SONDAGEM A PERCUSSAO DE 15 A 30M	m	161,460
21.01.04.99	SONDAGEM A PERC.15A30M LOC.ALAG.<50CM	m	248,410
21.01.05.99	SONDAGEM PERCUSSAO SUPERIOR A 30M	m	186,310
21.01.06.99	SONDAGEM PERC.+30M LOC.ALAG.<50CM	m	282,290
21.01.07.99	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	1.151,260
21.01.08.99	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM ROTATIVA	un	3.910,430
21.01.09.99	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equi	11,710
21.01.10.99	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	8,350
21.01.11.99	PLATAFORMA OU BANQUETA SOND.PERCUSSAO	equip	1.814,950
21.01.12.99	PLATAFORMA OU BANQUETA P/ SOND. ROTATIVA	equip	1.999,960
21.01.14.99	FLUTUANTE PARA SONDAGEM	obra	11.593,260
21.01.15.99	INSTAL.SONDAGEM PERCUSSAO S/ FLUTUANTE	sond	1.350,080
21.01.16.99	INSTALACAO SONDAGEM ROTATIVA S/FLUTUANTE	sond	3.600,220
21.01.17.99	SONDAGEM ROTATIVA SOLO 57,10MM (AX)	m	303,770
21.01.18.99	SONDAGEM ROTATIVA SOLO 73,00MM (BX)	m	309,390
21.01.19.99	SONDAGEM ROTATIVA SOLO 88,90MM (NX)	m	416,270
21.01.20.99	SONDAGEM ROTATIVA SOLO 114,30MM (HX)	m	450,030
21.01.21.99	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA ALT.57,1MM (AX)	m	733,940
21.01.22.99	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA ALT.73,0MM (BX)	m	779,100
21.01.23.99	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA ALT.88,9MM (NX)	m	796,030
21.01.24.99	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA ALT.114,3MM (HX)	m	804,430
21.01.25.99	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 57,10MM (AX)	m	776,300
21.01.26.99	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 73,00MM (BX)	m	798,800
21.01.27.99	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 88,9MM (NX)	m	922,560
21.01.28.99	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 114,30MM (HX)	m	1.231,940
21.01.29.99	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	129,830
21.01.30.99	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE 5 A 10M	m	158,080
21.02.01.01.99	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	2.655,630
21.02.01.02.99	DETER. COORDENADAS COM GPS3 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	2.673,000
21.02.02.01.99	TRANSPORTE COORDENADAS ATRAVES DE POLIGONAIIS CLASSE II P DA NBR 13.133	km	2.345,080
21.02.03.01.99	IMPLANTACAO DE POLIGONAIIS CLASSE III P DA NBR 13.133.	km	1.762,880
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	1.941,800
21.02.04.01.99	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	2.039,460
21.02.05.01.99	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO CLASSE IN.	km	1.636,820
21.02.06.01.99	LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC. 1:500 ATE 1 HA.	un	5.439,150
21.02.06.02.99	LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC. 1:1000 ATE 1HA.	un	5.123,890



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
21.02.07.01.99	LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC. 1:500 ALEM 1HA.	ha	4.415,720
21.02.07.02.99	LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC.1:1000 ALEM 1HA	ha	4.118,760
21.02.08.01.99	LEV. PLANIALTIMETRICO DE FAVELAS COM AREA ATE 2000 M2 C/POLIG. AUXILIAR	un	8.174,990
21.02.09.01.99	LEV. PLANIALTIMETRICO DE FAVELAS COM AREA ALEM 2000 M2 C/POLIG.AUXILIAR	m <sup>2</sup>	3,260
21.02.10.01.99	LEV. PLANIALT. SECOES TRANSV. A PARTIR DE LINHA BASE EXISTENTE NIV. GEOMETRICO.	m	5,770
21.02.11.01.99	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	9.544,550
21.02.12.01.99	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS DE 30 A 60 M CLASSE II PAC NBR 13.133	km	14.124,480
21.02.13.01.99	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ALEM 60M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	ha	3.693,620
21.02.14.01.99	MATERIALIZACAO DE LINHA BASE PROJETADA C/ ESTAQUEAMENTO DE 20 EM 20 M.	m	5,180
21.02.15.01.99	IMPL. E CADASTRO PLANIALT. LINHA BASE VIA EXISTENTE ESTAQUEAMENTO DE 20 EM 20 M	km	3.184,010
21.02.16.01.99	CADASTRO DE PVA, PVE, BL E TL	un	252,540
21.02.17.01.99	CADASTRO DE OBRA DE ARTE CORRENTE (GALERIA E BUEIRO) E INTERFERENCIAS	m	8,710
21.02.18.01.99	LEV.CAD.ESTRUT. EM CONCRETO, PONTES E VIADUTOS, DETALHADO PECAS ESTRUTURAIAS	tramo	2.524,160
21.02.19.01.99	CADASTRO DE PROPRIEDADE PARA DESAPROPRIACAO URBANA.	un	2.394,390
21.02.20.01.99	CADASTRO DE PROPRIEDADE PARA DESAPROPRIACAO RURAL ATE 5000 M2.	un	3.038,400
21.02.20.02.99	CADASTRO DE PROPRIEDADE PARA DESAPROPRIACAO RURAL ALEM 5000 M2.	un	11.514,130
21.02.21.01.99	ABERTURA DE PICADA COM LARGURA SUFICIENTE PARA LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO.	m	3,300
21.02.22.01.99	LEVANTAMENTO DE SECOES TOPOBATIMETRICOS.	m	10,680
21.02.22.02.99	LEVANTAMENTO TOPOBATIMETRICO, MODO CONTINUO COM ECOBATIMETRO, POSIC.COM GPS	m	9,530
21.02.23.01.99	LEVANTAMENTO DE BATIMETRIA ESPECIAL	equipe.d	5.402,950
21.02.24.01.99	FORN. EQUIP.TOP., 1 TECN., 2 AUX., 1 NIVEL. C/ NIVEL AUT. ESTACAO TOTAL E VEIC.	equipe.r	60.004,310
21.02.25.01.99	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	177,240
21.02.26.01.99	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - DE EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA A 50 E 150KM	un	1.273,880
21.02.26.02.99	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA ENTRE 151E300KM	un	1.990,410
21.02.26.03.99	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. TOPOGRAFIA ENTRE 301E600KM	un	3.040,110
21.02.27.01.99	MOBILIZACAO DE AERONAVE DENTRO DO ESTADO.	global	40.006,690



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
21.02.28.01.99	COBERTURA FOTOGRAFICA POR AREA FOTOGRAFADA, VOO NA ESCALA 1:20.000	km <sup>2</sup>	1.391,920
21.02.28.02.99	COBERTURA FOTOGRAFICA POR AREA FOTOGRAFADA, VOO NA ESCALA 1:5.000	km <sup>2</sup>	3.981,700
21.02.29.01.99	REVELACAO DE FOTOS AEREAS INCLUSIVE ARQUIVO DIGITAL E FOTOINDICE.	un	273,260
21.02.30.01.99	RESTITUICAO VOO AEROFOTOGRAFICO ESC. ATE 5X SUPERIOR AO DO VOO, ESC.1:5.000	km <sup>2</sup>	9.486,490
21.02.30.02.99	RESTITUICAO VOO AEROFOTOGRAFICO ESC. ATE 5X SUPERIOR AO DO VOO, ESC. 1:1.000	km <sup>2</sup>	45.468,110
21.02.31.01.99	ORTOFOTOCARTA VOO AEROFOTOGRAFICO ESC. ATE 5X SUPERIOR AO DO VOO, ESC.1:5000	km <sup>2</sup>	1.924,180
21.02.31.02.99	ORTOFOTOCARTA VOO AEROFOTOGRAFICO ESC. ATE 5X SUPERIOR AO DO VOO, ESC.1:1000	km <sup>2</sup>	22.047,860
21.02.32.01.99	APOIO CAMPO AEROF. DETERM. NUM. DE PONTOS P/ RESIST. EM ESC. ATE 5X MAIOR.	km <sup>2</sup>	3.165,190
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	15,550
21.03.02	REMOCAO DE DEFENSA METALICA SIMPLES	m	54,230
21.03.03	REMOCAO DE DEFENSA METALICA DUPLA	m	75,910
21.03.04	REMOCAO DEFENSA MET.SIMPLES P/ REINST.	m	143,940
21.03.05	REMOCAO DEFENSA METALICA DUPLA P/ REINST	m	172,730
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	101,880
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	87,320
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	22,220
21.03.09	REMOCAO DE ESTACA DE EUCALIPTO	m	14,060
21.03.10	REMOCAO DE TACHA REFLETIVA	un	5,400
21.03.11.01.99	REMOCAO DE PINTURA ACRIL. DEMARC.DE VIA POR PROCESSO MANUAL	m <sup>2</sup>	58,460
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	55,260
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	61,950
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	26,730
21.05.01.99	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m <sup>3</sup>	368,830
21.05.02.99	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m <sup>3</sup>	198,660
21.05.04	DEMOLICAO PAV.RIG.INCL.TRANSP. ATE 1 KM	m <sup>3</sup>	194,420
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m <sup>2</sup>	46,970
21.05.06	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM MADEIRA	m <sup>2</sup>	23,240
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	35,100
21.07.01	ABERTURA DE POCO DE INSPECAO ATE 1,5M DE PROFUNDIDADE	m	901,550
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	42,070
21.07.03	ENSAIO DE DENSIDADE NATURAL	un	90,150
21.07.04	ANALISE GRANULOMETRICA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO.	un	234,410
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	324,550
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	360,620
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	456,790
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	162,280



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	264,460
21.07.14	ENSAIO DE COMPACTACAO - PROCTOR.	un	156,260
21.07.15		un	120,200
	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).		
21.08.01.99	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	1,270
21.08.02.99	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	m	59,210
21.08.03.99	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	61,850
21.08.04.99	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 120CM	m	66,040
21.08.05.99	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 150CM	m	69,850
21.08.06.99	LIMPEZA DE GALERIA	m	62,050
21.08.08.99	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	m <sup>3</sup>	320,030
21.08.09.99	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 60CM	m	46,500
21.08.11.99	LIMPEZA DE DRENAGEM FORA DA PLATAFORMA	m	1,520
22.01.01.99	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m <sup>2</sup>	0,340
22.01.02.99	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m <sup>2</sup>	0,620
22.01.03.99	LIMP. MANUAL TERRENO AMONT. DE MATERIAL	m <sup>2</sup>	3,610
22.01.04.99	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	un	65,010
22.01.05.99	DEST.ARV.COM PERIMETRO MAIOR QUE 78CM	un	19,280
22.01.06.99	RASPAGEM DO TERRENO	m <sup>2</sup>	0,500
22.02.01.99	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	6,180
22.02.03.99	ESCAV.CARGA MATERIAL 2 CAT.C/EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	21,820
22.02.04.99	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 3 CATEGORIA	m <sup>3</sup>	34,970
22.02.05.99	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m <sup>3</sup>	13,430
22.02.06.99	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m <sup>3</sup>	2,650
22.02.07.99	ESCAV.,CARGA E DESC.MAT.SIL-ARG.NO CORTE	m <sup>3</sup>	6,280
22.02.08.99	AQUIS.MAT.ESPAL.CONF.ROLAGEM MAT.SIL.ARG	m <sup>3</sup>	4,920
22.02.09.99	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	2,620
22.02.11.99	ESCAVAÇÃO OU DESMONTE E CARGA COM EQUIPAMENTO HIDRAULICO (PICÃO)	m <sup>3</sup>	20,570
22.03.01.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	4,850
22.03.02.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m <sup>3</sup> *km	2,850
22.03.03.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m <sup>3</sup> *km	2,220
22.03.04.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m <sup>3</sup> *km	1,850
22.03.05.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m <sup>3</sup> *km	1,640
22.03.06.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m <sup>3</sup> *km	1,290
22.03.07.99	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	6,500
22.03.08.99	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	m <sup>3</sup> *km	4,740
22.03.09.99	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m <sup>3</sup> *km	4,550
22.03.10.99	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m <sup>3</sup> *km	3,130
22.03.11.99	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	5,190
22.03.12.99	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	3,250
22.04.01.99	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m <sup>3</sup>	3,660



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
22.04.02.99	RETALUDAMENTO MANUAL	m <sup>3</sup>	162,020
22.06.01.99	FUNDACAO DE ATERRO C/AREIA LAVADA	m <sup>3</sup>	136,620
22.06.04.99	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m <sup>3</sup>	111,060
22.06.05.99	ESPALH.ADENS.MATERIAL DE FUND.DE ATERRO	m <sup>3</sup>	2,620
22.07.01.99	VALETA DE PROTECAO MANUAL	m	8,450
22.08.01.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 30 KN/M	m <sup>2</sup>	21,620
22.08.02.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M	m <sup>2</sup>	24,760
22.08.03.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M	m <sup>2</sup>	27,930
22.08.04.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	m <sup>2</sup>	31,060
22.08.05.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M	m <sup>2</sup>	35,770
22.08.06.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M	m <sup>2</sup>	39,740
22.08.07.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 30 KN/M	m <sup>2</sup>	22,830
22.08.08.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M	m <sup>2</sup>	26,170
22.08.09.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M.	m <sup>2</sup>	29,480
22.08.10.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m <sup>2</sup>	32,820
22.08.11.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M.	m <sup>2</sup>	37,810
22.08.12.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M.	m <sup>2</sup>	41,960
22.08.13.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 30 KN/M.	m <sup>2</sup>	24,040
22.08.14.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M.	m <sup>2</sup>	27,560
22.08.15.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M.	m <sup>2</sup>	31,060
22.08.16.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m <sup>2</sup>	34,580
22.08.17.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M.	m <sup>2</sup>	39,840
22.08.18.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M.	m <sup>2</sup>	44,270
22.08.19.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 30 KN/M.	m <sup>2</sup>	25,230
22.08.20.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M.	m <sup>2</sup>	28,950
22.08.21.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M.	m <sup>2</sup>	32,620



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
22.08.22.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m <sup>2</sup>	36,320
22.08.23.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M.	m <sup>2</sup>	41,860
22.08.24.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M.	m <sup>2</sup>	46,490
22.08.25.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M	m <sup>2</sup>	33,090
22.08.26.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M	m <sup>2</sup>	37,340
22.08.27.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	m <sup>2</sup>	41,580
22.08.28.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M	m <sup>2</sup>	47,960
22.08.29.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M	m <sup>2</sup>	53,330
22.08.30.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	m <sup>2</sup>	71,440
22.08.31.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M	m <sup>2</sup>	78,830
22.08.32.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M	m <sup>2</sup>	84,370
22.08.33.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 150 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M	m <sup>2</sup>	82,530
22.08.34.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 150 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M	m <sup>2</sup>	89,900
22.08.35.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 200 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M.	m <sup>2</sup>	93,620
22.08.36.99	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 40 KN/M.	m <sup>2</sup>	24,040
22.08.37.99	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 60 KN/M.	m <sup>2</sup>	27,560
22.08.38.99	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 90 KN/M.	m <sup>2</sup>	31,060
22.08.39.99	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 120 KN/M.	m <sup>2</sup>	34,580
22.08.40.99	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 40 KN/M.	m <sup>2</sup>	25,230
22.08.41.99	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 60 KN/M.	m <sup>2</sup>	28,950
22.08.42.99	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 90 KN/M.	m <sup>2</sup>	32,620
22.08.43.99	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 120 KN/M.	m <sup>2</sup>	36,320
23.02.01.99	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	1,490
23.02.02.99	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m <sup>2</sup>	1,790
23.03.01.99	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m <sup>3</sup>	6,040



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
23.03.02.01.99	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	5,080
23.03.02.02.99	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 2 KM	m <sup>3</sup> *km	3,560
23.03.02.03.99	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m <sup>3</sup> *km	2,780
23.03.02.04.99	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m <sup>3</sup> *km	2,330
23.03.02.05.99	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	m <sup>3</sup> *km	2,050
23.03.02.06.99	REFORCO DOE SUB-LEITO - TRANSPORTE + 15KM	m <sup>3</sup> *km	1,620
23.03.03.99	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m <sup>3</sup>	5,000
23.03.04.99	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m <sup>3</sup>	4,490
23.04.01.01.99	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM 3% - USINA	m <sup>3</sup>	64,350
23.04.01.02.99	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM 4% - USINA	m <sup>3</sup>	77,530
23.04.01.03.99	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM 5% - USINA	m <sup>3</sup>	90,700
23.04.01.04.99	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM 6% - USINA	m <sup>3</sup>	103,870
23.04.01.05.99	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM 7% - USINA	m <sup>3</sup>	117,050
23.04.01.06.99	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM 8% - USINA	m <sup>3</sup>	130,220
23.04.01.07.99	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM 9% - USINA	m <sup>3</sup>	143,390
23.04.01.08.99	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM 10% - USINA	m <sup>3</sup>	156,570
23.04.01.09.99	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM 11% - USINA	m <sup>3</sup>	169,740
23.04.01.10.99	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM 12% - USINA	m <sup>3</sup>	182,910
23.04.01.11.99	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM 3% - PULVEMISTURADOR	m <sup>3</sup>	52,930
23.04.01.12.99	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM 4% - PULVEMISTURADOR	m <sup>3</sup>	66,100
23.04.01.13.99	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM 5% - PULVEMISTURADOR	m <sup>3</sup>	79,280
23.04.01.14.99	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM 6% - PULVEMISTURADOR	m <sup>3</sup>	92,450
23.04.01.15.99	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM 7% - PULVEMISTURADOR	m <sup>3</sup>	98,090
23.04.01.16.99	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM 8% - PULVEMISTURADOR	m <sup>3</sup>	104,190
23.04.01.17.99	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM 9% - PULVEMISTURADOR	m <sup>3</sup>	115,620
23.04.01.18.99	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM 10% - PULVEMISTURADOR	m <sup>3</sup>	128,210
23.04.01.19.99	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM 11% - PULV.	m <sup>3</sup>	139,390
23.04.01.20.99	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM 12% - PULVEMISTURADOR	m <sup>3</sup>	151,650
23.04.01.26.99	SUB-BASE OU BASE DE SOLO-CAL 4% - PULVEMISTURADOR	m <sup>3</sup>	69,310
23.04.02.01.02.99	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.3% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m <sup>3</sup>	188,070
23.04.02.02.01.99	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	m <sup>3</sup>	208,860
23.04.02.03.01.99	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.5% COM TRANSP.JAZIDA ATE O LOCAL DE APLICAÇÃO	m <sup>3</sup>	219,850
23.04.02.04.41.99	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.6% COM TRANSP.DA JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m <sup>3</sup>	230,830
23.04.02.05.02.99	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m <sup>3</sup>	131,730
23.04.02.05.03.99	SUB BASE OU BASE DE SOLO LATERITICO-BRITA 50% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLIC.	m <sup>3</sup>	131,730
23.04.02.07.02.99	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 60% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m <sup>3</sup>	132,690



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
23.04.02.09.02.99	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m <sup>3</sup>	162,290
23.04.02.11.02.99	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 80% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m <sup>3</sup>	180,860
23.04.02.13.02.99	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 90% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m <sup>3</sup>	195,340
23.04.03.01.99	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m <sup>3</sup>	194,760
23.04.03.02.99	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA BRITADA	m <sup>3</sup>	149,980
23.04.03.03.99	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m <sup>3</sup>	166,460
23.04.03.04.99	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO, CONF. ET-POO/042 (DERSA)	m <sup>3</sup>	187,490
23.04.04.01.99	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. C/CIM 1%VOL	m <sup>3</sup>	193,240
23.04.04.02.99	SUB-BASE OU BASE BRITA GRA. C/CIM 2%VOL	m <sup>3</sup>	207,010
23.04.04.03.99	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. C/CIM 3%VOL	m <sup>3</sup>	220,780
23.04.04.04.99	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. C/CIM 4%VOL	m <sup>3</sup>	234,550
23.04.04.05.99	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. C/CIM 5%	m <sup>3</sup>	260,490
23.04.05.01.99	SUB-BASE OU BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	m <sup>3</sup>	160,050
23.04.06.01.99	SUB-BASE OU BASE MACADAME HIDRAULICO	m <sup>3</sup>	175,890
23.04.06.02.99	SUB-BASE OU BASE MACADAME BETUMINOSO	m <sup>3</sup>	617,390
23.04.06.03.99	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m <sup>3</sup>	181,620
23.04.07.01.99	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m <sup>3</sup>	23,010
23.04.07.03.99	BASE SOLO ESTABILIZADO QUIMICAMENTE PARA SOLO ARENOSO	m <sup>3</sup>	53,580
23.05.01.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE (SEM MATERIAIS ASFALTICOS)	m <sup>2</sup>	0,260
23.05.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	6,470
23.05.02.01.99	IMPRIMADURABETUMINOSA LIGANTE (SEM MATERIAIS ASFALTICOS)	m <sup>2</sup>	0,190
23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	2,390
23.05.03.99	IMPRIMADURA BET. AUXILIAR DE LIGACAO	m <sup>2</sup>	1,290
23.05.04.99	IMPRIM. BET. LIGANTE MODIF. POLIMERO	m <sup>2</sup>	3,130
23.06.01.99	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES	m <sup>2</sup>	5,950
23.06.02.99	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m <sup>3</sup>	540,070
23.06.03.99	TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO	m <sup>3</sup>	681,650
23.06.04.01.99	MICROPAVIMENTO COM POLIMERO SEM FIBRA	m <sup>2</sup>	17,000
23.06.04.99	MICROPAVIMENTO C/POLIMERO COM FIBRA	m <sup>2</sup>	18,150
23.06.05.99	TRATAMENTO SUPERF. C/ LAMA ASFALTICA	m <sup>2</sup>	7,010
23.06.06.99	TRAT.SUP.CAM. LAMA ASFALTICA GROSSA	m <sup>2</sup>	9,040
23.06.07.99	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES MODIFICADO POR POLIMEROS	m <sup>2</sup>	7,590
23.06.08.99	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO MODIFICADO POR POLIMEROS	m <sup>3</sup>	762,130
23.06.09.99	TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO MODIFICADO POR POLIMEROS	m <sup>3</sup>	884,430
23.07.01.01.99	CAMADA BASE PRE-MISTURADO A FRIO (SEM MATERIAIS ASFALTICOS)	m <sup>3</sup>	236,460





SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
23.07.01.02.99	APLICACAO CAMADA DE PRE-MISTURADO A FRIO COM TRANSPORTE (EXCLUSO MATERIAL)	m <sup>3</sup>	90,750
23.07.01.99	PRE-MISTURADO A FRIO	m <sup>3</sup>	692,000
23.08.01.01.99	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.A S/DOP	m <sup>3</sup>	706,730
23.08.01.99	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.A C/DOP	m <sup>3</sup>	738,120
23.08.02.01.99	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m <sup>3</sup>	751,520
23.08.02.02.99	CONCRETO ASFALTICO GRADUACAO I	m <sup>3</sup>	843,660
23.08.02.99	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m <sup>3</sup>	788,020
23.08.03.01.99	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m <sup>3</sup>	808,110
23.08.03.03.99	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m <sup>3</sup>	847,520
23.08.04.02.99	CAMADA DE ROLAMENTO - CBUQ - GRAD. D - SEM DOP	m <sup>3</sup>	801,200
23.08.04.03.99	CAMADA ROLANTE CBUQ - GRAD. D - COM DOP	m <sup>3</sup>	843,530
23.08.04.04.99	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m <sup>3</sup>	874,700
23.08.05.01.01.99	CONCRETO ASFALTICO MODIFICADO POR POLIMERO - GRAD. II	m <sup>3</sup>	788,360
23.08.05.99	CONC. ASF. MODIFICADO P/POLIMERO	m <sup>3</sup>	877,570
23.08.06.04.99	CONCRETO ASFALTICO COM ASFALTO-BORRACHA, GRADUACAO IV	m <sup>3</sup>	1.023,750
23.08.06.05.99	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA.	m <sup>3</sup>	1.056,630
23.08.06.06.99	CONCRETO ASFALTO BORRACHA GRAD. IV, MORNO COM 15% BORRACHA	m <sup>3</sup>	1.064,180
23.08.06.99	CONCRETO ASFALTICO MODIFICADO COM 15% EM PESO DE BORRACHA (CONTINUO)	m <sup>3</sup>	1.018,420
23.09.01.99	CAPA SELANTE TIPO 2	m <sup>2</sup>	4,260
23.09.02.99	CAPA SELANTE TIPO 3	m <sup>2</sup>	6,810
23.10.01.99	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m <sup>3</sup>	173,380
23.11.04.01.99	PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMAS DESLIZANTES	m <sup>3</sup>	622,450
23.11.09.99	PAVIMENTO DE CONCRETO SOBRE OBRA DE ARTE ESPECIAL-MANUAL.	m <sup>3</sup>	1.201,500
23.11.10.99	PAVIMENTO DE CONCRETO SOBRE OBRA DE ARTE ESPECIAL-MECANICO(PP-DE-P00/010)	m <sup>3</sup>	852,490
23.11.11.99	PAVIMENTO DE CONCRETO POBRE PARA BASE DE PAVIMENTO RIGIDO.	m <sup>3</sup>	252,450
23.12.01.99	PAVIMENTO CONCRETO INTERTRAVADO - E=6CM	m <sup>2</sup>	91,720
23.12.02.99	PAVIMENTO CONCRETO INTERTRAVADO - E=8CM	m <sup>2</sup>	103,420
23.12.03.99	PAV CONCRETO INTERTRAVADO - E=10CM	m <sup>2</sup>	108,790
23.13.07.01.99	RECICLAGEM CAPA/BASE COM ADICAO DE 4% DE CIMENTO	m <sup>3</sup>	126,940
23.13.07.02.99	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m <sup>3</sup>	176,840
23.13.07.03.99	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m <sup>3</sup>	161,860
23.13.07.04.99	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 6% DE CIMENTO	m <sup>3</sup>	191,270



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
23.13.07.05.99	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m <sup>3</sup>	103,030
23.13.07.07.99	REUTILIZAÇÃO DE PAVIMENTO RECICLADO COM ADIÇÃO DE 25% DE BRITA 1 EM PESO	m <sup>3</sup>	65,120
23.13.07.08.99	REMOÇÃO, PULVERIZAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE (5KM) DE PAVIMENTO FLEXIVEL	m <sup>3</sup>	116,270
24.01.01.99	ATERRO DE ACESSO	m <sup>3</sup>	10,620
24.02.01.99	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	60,180
24.02.02.99	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	13,180
24.02.03.99	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS C/EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	52,910
24.02.04.99	CORTA-RIO ESCAVACAO SEM EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	13,180
24.02.05.99	CORTA-RIO ESCAVACAO COM EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	52,910
24.02.08.99	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m <sup>3</sup>	74,690
24.02.09.99	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m <sup>3</sup>	15,460
24.02.10.99	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO C/EXPL.ATE 2M	m <sup>3</sup>	239,910
24.02.11.99	ACRESC.ESC.ENS.EXPL.C/1,5M PROF.ALEM 2M	m <sup>3</sup>	22,780
24.02.12.99	ESCAV.FUND.DENTRO ENSEC.SEM EXPL. ATE 3M	m <sup>3</sup>	63,980
24.02.13.99	ACR.P/ESCAV.ENSEC.P/CADA 1M PROF.ALEM3M	m <sup>3</sup>	12,780
24.02.14.99	ESCAV.FUND.DENTRO ENSEC.C/EXPL.ATE 3M	m <sup>3</sup>	199,950
24.02.15.99	ACRESC.P/ESC.ENSEC.C/EXPL.C/1,5M ALEM 3M	m <sup>3</sup>	22,780
24.03.01.99	PAREDE ENSECADEIRA COM PRANCHA-ESP.0,05M	m <sup>2</sup>	251,200
24.03.02.99	PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,075M	m <sup>2</sup>	353,080
24.03.03.99	PAREDE ENSECADEIRA COM PERFIL METALICO	m <sup>2</sup>	483,810
24.03.04.99	ARGILA ENCH.ENSECADEIRA,INCL.APILOAMENTO	m <sup>3</sup>	62,730
24.03.05.99	ESGOTAMENTO CONTINUO AGUA	m <sup>3</sup>	2,460
24.03.06.99	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m <sup>2</sup>	112,970
24.03.07.99	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m <sup>2</sup>	76,700
24.03.08.99	ESCORAMENTO PARA FORMAS	m <sup>2</sup>	48,380
24.04.01.99	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m <sup>3</sup>	44,340
24.04.02.99	CIMBRAMENTO DE GALERIA EM ABOBODA	m <sup>3</sup>	64,960
24.04.03.99	ANDAIME DE MADEIRA	m <sup>3</sup>	16,180
24.04.04.99	ANDAIME TUBULAR	m <sup>3</sup>	21,710
24.05.01.99	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	98,220
24.05.02.99	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m <sup>2</sup>	109,950
24.06.01.99	BARRA DE ACO CA-25	kg	9,650
24.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50	kg	8,950
24.06.03.99	BARRA DE ACO CA-60	kg	11,060
24.06.04.99	TELA METALICA	kg	7,970
24.07.01.99	CONCRETO FCK 10 MPA	m <sup>3</sup>	437,740
24.07.02.99	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	480,350
24.07.03.99	CONCRETO FCK 18 MPA	m <sup>3</sup>	489,630
24.07.04.99	CONCRETO FCK 20 MPA	m <sup>3</sup>	511,020
24.07.05.99	CONCRETO FCK 25 MPA	m <sup>3</sup>	523,990
24.07.07.99	CONCRETO FCK 30 MPA	m <sup>3</sup>	540,670



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
24.07.08.99	CONCRETO CICLOPICO	m <sup>3</sup>	441,170
24.07.09.99	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m <sup>3</sup>	55,370
24.07.12.99	CONCRETO FCK 35 MPA	m <sup>3</sup>	551,370
24.07.13.99	CONCRETO FCK 40 MPA	m <sup>3</sup>	581,390
24.07.14.99	CONCRETO FCK 45 MPA	m <sup>3</sup>	632,560
24.07.15.99	CONCRETO FCK 50 MPA	m <sup>3</sup>	653,300
24.08.01.99	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	68,870
24.08.02.99	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	113,490
24.09.01.99	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m <sup>3</sup>	237,000
24.09.02.99	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m <sup>3</sup>	363,970
24.09.03.99	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	m <sup>3</sup>	153,610
24.09.04.01.99	GABIAO TIPO CAIXA ALTURA DE 50 CM - REVSTIDO DE PVC	m <sup>3</sup>	486,900
24.09.04.02.99	GABIAO TIPO CAIXA REVESTIDO DE PVC ALTURA DE 1,00M	m <sup>3</sup>	469,300
24.09.04.03.99	GABIAO TIPO CAIXA GALVANIZADO ALTURA DE 1,00M	m <sup>3</sup>	360,560
24.09.04.99	GABIAO TIPO CAIXA LARGURA 50CM - TELA GALVANIZADA	m <sup>3</sup>	503,530
24.09.05.01.99	GABIAO TIPO COLCHAO ESPESS.17CM-TELA GALV	m <sup>2</sup>	134,600
24.09.06.01.99	GABIAO TIPO COLCHAO ESPESSURA 23CM - TELA GALVANIZADA	m <sup>2</sup>	148,670
24.09.07.01.99	GABIAO TIPO COLCHAO ESPESS.30CM-TELA GALV	m <sup>2</sup>	175,820
24.09.08.01.99	GABIAO TIPO COLCHAO ESPESS.17CM-TELA PVC	m <sup>2</sup>	174,130
24.09.09.01.99	GABIAO TIPO COLCHAO ESPESSURA 23CM - TELA PVC	m <sup>2</sup>	193,350
24.09.10.01.99	GABIAO TIPO COLCHAO ESPESSURA 30CM - TELA PVC	m <sup>2</sup>	217,600
24.09.11.99	GABIAO TIPO SACO-TELA GALV.	m <sup>3</sup>	483,480
24.09.12.99	GABIAO TIPO SACO - TELA GALVANIZADA REVESTIDA DE PVC	m <sup>3</sup>	490,280
24.09.13.99	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA	m <sup>3</sup>	136,850
24.10.02.99	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	697,150
24.10.03.99	CALCAMENTO CONCRETO FCK 10 MPA	m <sup>3</sup>	652,400
24.11.01.99	ALVENARIA TIJOLO	m <sup>3</sup>	977,750
24.11.02.99	ALVENARIA DE PEDRA SECA	m <sup>3</sup>	349,840
24.11.04.99	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m <sup>3</sup>	615,430
24.11.05.99	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	510,560
24.11.07.99	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m <sup>2</sup>	39,640
24.12.01.01.99	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m <sup>3</sup>	111,420
24.12.01.02.99	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m <sup>3</sup>	118,620
24.12.01.03.99	ENCHIMENTO DE VALA COM BICA CORRIDA	m <sup>3</sup>	118,280
24.12.02.99	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m <sup>3</sup>	136,620
24.12.03.99	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m <sup>3</sup>	100,510
24.12.05.99	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m <sup>3</sup>	148,480
24.12.08.99	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m <sup>3</sup>	29,280
24.12.09.99	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	14,640
24.13.01.99	VALETA SECAO TRANSV.ATE 0,50M2 1 CAT.	m <sup>3</sup>	66,270
24.13.02.99	VALETA SECAO TRANSV.ATE 0,50M2 2 CAT.	m <sup>3</sup>	97,960
24.13.03.99	VALETA SECAO TRANSV.ATE 0,50M2 3 CAT.	m <sup>3</sup>	210,670



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
24.13.04.99	VALETA SECAO TRANSV.MAIOR 0,50M2 1 CAT.	m <sup>3</sup>	20,040
24.13.05.99	VALETA SECAO TRANSV.MAIOR 0,50M2 2 CAT.	m <sup>3</sup>	26,730
24.13.06.99	VALETA SECAO TRANSV.MAIOR 0,50M2 3 CAT - COM EXPLOSIVOS	m <sup>3</sup>	142,920
24.13.07.99	VALETA SECAO TRANSV.MAIOR 0.50M2 - SEM EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	113,830
24.14.01.01.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 07 KN/M	m <sup>2</sup>	5,170
24.14.01.02.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 08 KN/M	m <sup>2</sup>	5,550
24.14.01.03.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 09 KN/M	m <sup>2</sup>	6,390
24.14.01.04.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 10 KN/M	m <sup>2</sup>	6,980
24.14.01.05.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m <sup>2</sup>	8,430
24.14.01.06.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 16 KN/M	m <sup>2</sup>	9,860
24.14.01.07.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 21 KN/M	m <sup>2</sup>	12,750
24.14.01.08.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 26 KN/M	m <sup>2</sup>	15,620
24.14.01.09.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 31 KN/M	m <sup>2</sup>	18,510
24.14.01.10.99	MANTA GEOTEXTIL TECIDA RESIST. LONGIT. 24 KN/M	m <sup>2</sup>	7,180
24.14.01.11.99	MANTA GEOTEXTIL TECIDA RESISTENCIA LOGINTUDINAL 48 KN/M	m <sup>2</sup>	11,170
24.14.02.99	MANTA GEOTEXTIL TECIDA	kg	43,040
24.15.01.99	TUBO DRENO CONCRETO 15CM	m	60,630
24.15.02.99	TUBO DRENO CONCRETO 20CM	m	67,420
24.15.03.99	TUBO DRENO BARRO 15CM	m	52,720
24.15.04.99	TUBO DRENO BARRO 20CM	m	69,970
24.15.05.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,05M	m	22,440
24.15.06.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,075M	m	29,050
24.15.07.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	48,900
24.15.08.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	103,060
24.15.09.01.99	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA DPR-PP-DE-H07/123	m	170,820
24.15.09.02.99	DRENO TRANSVERSAL RASO PARA CORTE EM ROCHA TIPO DRR, PP-DE-H07/123.	m	32,630
24.15.09.03.99	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	75,550
24.15.09.04.99	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS PARA SOLOS ARENOSOS	m	146,410
24.15.09.05.99	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS EM SOLOS SILTOSOS E/OU ARGILOSOS	m	160,950
24.15.09.99	DRENO HORIZONTAL PROFUNDO	m	242,730
24.15.11.99	TUBO DRENO DE POLIET.DE ALTA DENS.0,10M	m	38,970
24.15.12.99	TUBO DRENO DE POLIET.DE ALTA DENS.0,15M	m	57,210
24.15.13.99	TUBO DRENO DE POLIET.DE ALTA DENS.0,20M	m	98,580
24.15.14.99	DUTO CORRUG. PEAD 0,05M	m	27,550
24.15.15.99	DUTO CORRUG.PEAD 0,075M	m	39,990



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
24.15.16.99	DUTO CORRUG.PEAD 0,10M	m	52,030
24.15.17.99	DUTO CORRUG.PEAD 0,15M	m	109,400
24.16.01.99	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-1	m	150,790
24.16.02.99	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2	m	150,910
24.16.03.99	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-1	m	179,280
24.16.04.99	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-2	m	186,600
24.16.05.99	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-3	m	212,140
24.16.06.99	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-4	m	219,430
24.16.07.99	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-1	m	215,190
24.16.08.99	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	222,420
24.16.09.99	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	272,100
24.16.10.99	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	324,970
24.16.11.99	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-1	m	351,770
24.16.12.99	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	351,620
24.16.13.99	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	435,000
24.16.14.99	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	428,410
24.16.15.99	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-1	m	459,960
24.16.16.99	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	476,730
24.16.17.99	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	597,030
24.16.18.99	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	597,790
24.16.19.99	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-1	m	704,930
24.16.20.99	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	763,120
24.16.21.99	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	873,450
24.16.22.99	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	m	912,660
24.16.23.99	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-1	m	987,880
24.16.24.99	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	1.105,470
24.16.25.99	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	1.316,820
24.16.26.99	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	1.325,520
24.16.27.99	TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=0,40M	m	87,670
24.16.28.99	TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=0,60M	m	131,740
24.18.01.99	CANALETA CONCRETO 40CM	m	52,450
24.18.02.99	CANALETA CONCRETO 60CM	m	84,300
24.18.03.99	CANALETA CONCRETO 80CM	m	147,020
24.19.03.01.99	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	53,560
24.19.03.99	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 15MPA	m	52,290
24.19.04.01.99	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m <sup>3</sup>	686,490
24.19.05.01.99	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m <sup>3</sup>	865,640
24.19.06.99	TELAR E TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	un	484,730
24.19.07.01.99	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	194,380
24.19.08.99	GRELHA FERRO FUNDIDO BOCA LOB GRS-135	un	459,170
24.20.01.99	TUBO ACO CORR.GALV.MET.NAO DESTRUTIVO	kg	39,660
24.20.02.99	TUBO ACO CORR.EPOXI MET.NAO DESTRUTIVO	kg	40,320
24.20.03.99	TUBO ACO CORR.GALV.MET.DESTRUTIVO	kg	20,460
24.20.04.99	TUBO ACO CORRUGADO EPOXI MET. DESTRUTIVO	kg	22,840
24.21.01.99	BROCA DE CONCRETO ARMADO D=20,00CM	m	55,820
24.21.02.99	BROCA DE CONCRETO D=25,00CM	m	86,500
24.21.03.99	BROCA DE CONCRETO D=15,00CM	m	31,700



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
24.22.01.99	GEOFORMA TEXTIL TENSORIZADA TIPO COLCHAO - ESPESSURA DE 15 CM	m <sup>2</sup>	181,890
24.22.02.99	GEOFORMA TEXTIL COM DISPOSITIVO AUTO-DRENANTE "UNIFLUXO"	m <sup>3</sup>	620,290
24.23.01.99	GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 1 LADO PERM.) TIPO 1L - 12 MM	m <sup>2</sup>	21,620
24.23.02.99	GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 1 LADO PERM.) TIPO 1S - 18 MM	m <sup>2</sup>	24,760
24.23.03.99	GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS PERM.) TIPO 2L - 10 MM	m <sup>2</sup>	27,930
24.23.04.99	GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS PERM.) TIPO 2S - 16 MM	m <sup>2</sup>	31,060
24.23.05.99	GEOCOMP. DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 1 LADO PER./1 LADOIMP.) TIPO 2L FP-10MM	m <sup>2</sup>	35,770
24.23.06.99	GEOCOMP. TRINCHEIRA DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS PERM.) H=90CM / 10MM	m	39,740
24.23.07.99	GEOCOMP. TRINCHEIRA DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS PERM.) H=60CM / 10MM	m	22,830
24.23.08.99	GEOCOMP. TRINCHEIRA DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS PERM.) H=30CM / 10MM	m	26,170
24.23.09.99	GEOCOMPOSTO DRENANTE VERTICAL (GEOMANTA + GEOTEXTIL 2 LADOS PERM.)	m	29,480
25.01.01.99	ATERRO DE ACESSO	m <sup>3</sup>	10,620
25.01.02.99	ATERRO SOLO COM 3% DE CIMENTO EM USINA	m <sup>3</sup>	57,270
25.01.03.05.99	ATERRO SOLO COM 6% DE CIMENTO C/PULVE.	m <sup>3</sup>	97,230
25.01.03.99	ATERRO SOLO COM 3% DE CIMENTO C/PULVE.	m <sup>3</sup>	52,930
25.02.01.99	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	60,180
25.02.02.99	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	13,180
25.02.03.99	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS C/EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	52,910
25.02.04.99	CORTA-RIO ESCAVACAO SEM EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	13,180
25.02.05.99	CORTA-RIO ESCAVACAO COM EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	52,910
25.02.06.99	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m <sup>3</sup>	74,690
25.02.07.99	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m <sup>3</sup>	15,460
25.02.08.99	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO C/EXPL.ATE 2M	m <sup>3</sup>	239,910
25.02.09.99	ACRESC.ESC.ENS.EXPL.C/1,5M PROF.ALEM 2M	m <sup>3</sup>	22,780
25.02.10.99	ESCAV.FUND.DENTRO ENSEC. SEM EXPL.ATE 3M	m <sup>3</sup>	63,980
25.02.11.99	ACR.P/ESCAV.ENSEC.P/CADA1,0M PROF.ALEM3M	m <sup>3</sup>	12,780
25.02.12.99	ESCAV.FUND.DENTRO ENSEC.C/EXPL.ATE 3M	m <sup>3</sup>	199,950
25.02.13.99	ACRESC.P/ESC.ENSEC.C/EXPL.C/1,5M ALEM 3M	m <sup>3</sup>	22,780
25.03.01.99	PAREDE ENSECADEIRA COM PRANCHA-ESP.0,05M	m <sup>2</sup>	251,200
25.03.02.99	PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,075M	m <sup>2</sup>	353,080
25.03.03.99	PAREDE ENSECADEIRA COM PERFIL METALICO	m <sup>2</sup>	483,810
25.03.04.01.99	ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA	m <sup>3</sup>	426,930
25.03.04.03.99	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m <sup>3</sup>	200,310



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
25.03.04.04.99	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 6%	m <sup>3</sup>	221,240
25.03.04.99	ARGILA ENCH.ENSECADEIRA,INCL.APILOAMENTO	m <sup>3</sup>	62,730
25.03.05.99	ESGOTAMENTO CONTINUO AGUA	m <sup>3</sup>	2,460
25.03.06.99	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m <sup>2</sup>	112,970
25.03.07.99	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m <sup>2</sup>	76,700
25.03.08.99	ESCORAMENTO PARA FORMAS	m <sup>2</sup>	48,380
25.04.01.99	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 20/25T	m	102,670
25.04.02.99	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 30/35T	m	107,780
25.04.03.99	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 40/45T	m	130,290
25.04.04.99	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 50/60T	m	152,520
25.04.05.99	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 70/80T	m	209,970
25.04.06.99	ESTACA METALICA, FORNEC. E CRAVACAO	kg	10,110
25.04.07.99	ESTACA DE MADEIRA D=20CM - 8 TON	m	95,730
25.04.08.99	ESTACA DE MADEIRA D=25CM - 15TON	m	113,010
25.04.09.99	ESTACA RAIZ EM SOLO D=15CM	m	281,750
25.04.10.99	ESTACA RAIZ EM SOLO D=16CM	m	301,930
25.04.11.99	ESTACA RAIZ EM SOLO D=20CM	m	356,260
25.04.12.99	ESTACA RAIZ EM SOLO D=25CM	m	430,560
25.04.13.99	ESTACA RAIZ EM SOLO D=31CM	m	533,280
25.04.14.99	ESTACA RAIZ EM SOLO D=40CM	m	751,070
25.04.15.99	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=15CM	m	594,300
25.04.16.99	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=16CM	m	627,040
25.04.17.99	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=20CM	m	742,490
25.04.18.99	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=25CM	m	866,280
25.04.19.99	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=31CM	m	1.077,950
25.04.20.99	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=40CM	m	1.426,370
25.04.21.99	TAXA DE INSTALACAO EQUIPAM.ESTACA RAIZ	un	21.279,690
25.04.23.01.99	ESTACA TIPO STRAUSS D=32CM	m	86,620
25.04.28.99	TAXA MOBIL. DE EQUIPAMENTO BATE-ESTACA	un	6.698,220
25.05.01.99	ANDAIME DE MADEIRA	m <sup>3</sup>	16,180
25.05.02.99	ANDAIME TUBULAR	m <sup>3</sup>	21,710
25.06.01.99	FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM	m <sup>2</sup>	98,220
25.06.02.99	FORMA PL.P/CONCRETO PROTENDIDO OU APAR.	m <sup>2</sup>	109,950
25.07.01.99	BARRA DE ACO CA-25	kg	9,650
25.07.02.99	BARRA DE ACO CA-50	kg	8,950
25.07.03.99	BARRA DE ACO CA-60	kg	11,060
25.07.04.99	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	21,430
25.07.05.99	TELA METALICA	kg	7,970
25.07.06.99	ACO P/CONCRETO PROTENDIDO TIPO DYWIDAG	kg	32,560
25.08.02.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIVA 12 FIOS-8MM	un	794,120
25.08.03.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIVA 4FIOS-12,7MM	un	573,160
25.08.04.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIVA 6FIOS-12,7MM	un	760,610
25.08.05.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.12FIOS-12,7MM	un	1.556,460
25.08.06.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.19FIOS-12,7MM	un	2.709,800
25.08.07.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.22FIOS-12,7MM	un	3.978,410
25.08.09.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 4 FIOS-12,7MM	un	111,730



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
25.08.10.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 6 FIOS-12,7MM	un	153,790
25.08.11.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 12FIOS-12,7MM	un	588,430
25.08.12.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 19FIOS-12,7MM	un	1.110,720
25.08.13.01.99	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 4 FIOS DE $\tilde{A}$ 5/8" (15,2MM)	un	739,100
25.08.13.02.99	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 12 FIOS DE $\tilde{A}$ 5/8" (15,2MM)	un	2.351,540
25.08.13.03.99	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 15 FIOS DE $\tilde{A}$ 5/8" (15,2MM)	un	3.232,140
25.08.13.04.99	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 19 FIOS DE $\tilde{A}$ 5/8" (15,2MM)	un	4.166,570
25.08.15.01.99	TIRANTE 40TF 5 FIOS D=1/2" FORN. E INST	m	223,940
25.08.15.02.99	TIRANTE 60TF 8 FIOS D=1/2" FORN. E INST	m	252,600
25.08.15.03.99	TIRANTE 80TF 10 FIOS D=1/2" FORN.E INST	m	285,460
25.08.15.04.99	TIRAN.100TF 12 FIOS D=1/2" FORN.E INST.	m	310,560
25.08.16.01.99	TERMO FIXO P/TIRANTES 40TF 5 FIOS D=1/2"	un	1.141,600
25.08.16.02.99	TERMO FIXO P/TIRANTES 60TF 8 FIOS D=1/2"	un	1.629,450
25.08.16.03.99	TERMO FIXO P/TIRANTES 80TF 10FIOS D=1/2"	un	1.802,630
25.08.16.04.99	TERMO FIXO P/TIRANTES 100TF 12F D=1/2"	un	1.940,800
25.09.01.99	CONCRETO FCK 10 MPA	m <sup>3</sup>	437,740
25.09.02.99	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	480,350
25.09.03.99	CONCRETO FCK 18 MPA	m <sup>3</sup>	489,630
25.09.04.99	CONCRETO FCK 20 MPA	m <sup>3</sup>	511,020
25.09.05.99	CONCRETO FCK 25 MPA	m <sup>3</sup>	523,990
25.09.06.99	CONCRETO FCK 30 MPA	m <sup>3</sup>	540,670
25.09.07.99	CONCRETO FCK 35 MPA	m <sup>3</sup>	551,370
25.09.08.99	CONCRETO CICLOPICO	m <sup>3</sup>	441,170
25.09.10.99	CONCRETO PROJETADO	m <sup>3</sup>	1.486,000
25.09.11.99	BOMBEAMENTO CONCRETO QUALQUER RESIST.	m <sup>3</sup>	55,370
25.09.12.99	INJECÃO DE NATA DE CIMENTO	kg	2,950
25.09.15.99	CONCRETO FCK 40 MPA	m <sup>3</sup>	581,390
25.09.16.99	CONCRETO FCK 45 MPA	m <sup>3</sup>	632,560
25.09.17.99	CONCRETO FCK 50 MPA	m <sup>3</sup>	653,300
25.10.01.99	PERF.P/DRENO E TIR. SOLO D=57,10MM(AX)	m	172,770
25.10.02.99	PERF.P/DRENO E TIR. SOLO D=73,00MM(BX)	m	175,140
25.10.03.99	PERF.P/DRENO E TIR. SOLO D=88,90MM(NX)	m	180,920
25.10.04.99	PERF.P/DRENO E TIR. SOLO D=114,30MM(HX)	m	184,750
25.10.05.99	PERF.P/DRENO E TIR.RCH.ALT.D=57,10MM(AX)	m	431,600
25.10.06.99	PERF.P/DRENO E TIR.RCH.ALT.D=73,00MM(BX)	m	491,220
25.10.07.99	PERF.P/DRENO E TIR.RCH.ALT.D=88,90MM(NX)	m	561,010
25.10.08.99	PERF.P/DRENO E TIR.RCH.ALT.D=114,3MM(HX)	m	685,380
25.10.09.99	PERF.P/DRENO E TIR.RCH SA D=57,10MM (AX)	m	655,880
25.10.10.99	PERF.P/DRENO E TIR.RCH SA D=73,00MM(BX)	m	744,860
25.10.11.99	PERF.P/DRENO E TIR.RCH. SA D=88,90MM(NX)	m	847,160
25.10.12.99	PERF.P/DRENO E TIR RCH SA D=114,30MM(HX)	m	1.023,270
25.10.14.99	PERFURACAO MANUAL EM SOLO D=62,5MM OU D=2 1/2"	m	11,410
25.10.15.99	PERFURAÇÃO MANUAL EM SOLO D=114,3MM OU D=4"	m	16,800
25.11.01.99	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m <sup>3</sup>	237,000
25.11.02.99	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m <sup>3</sup>	363,970





SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
25.11.03.99	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	m <sup>3</sup>	153,610
25.11.04.99	GABIAO TIPO CAIXA LARGURA 50CM - TELA GALVANIZADA	m <sup>3</sup>	503,530
25.11.05.01.99	GABIAO TIPO COLCHAO ESPESSURA 17CM - TELA GALVANIZADA	m <sup>2</sup>	134,600
25.11.06.01.99	GABIAO TIPO COLCHAO ESPESSURA 23CM - TELA GALVANIZADA	m <sup>2</sup>	148,670
25.11.07.01.99	GABIAO TIPO COLCHAO ESPESSURA 30CM - TELA GALVANIZADA	m <sup>2</sup>	175,820
25.11.08.01.99	GABIAO TIPO COLCHAO ESPESSURA 17CM - TELA PVC	m <sup>2</sup>	174,130
25.11.09.01.99	GABIAO TIPO COLCHAO ESPESSURA 23CM - TELA PVC	m <sup>2</sup>	193,350
25.11.10.01.99	GABIAO TIPO COLCHAO ESPESSURA 30CM - TELA PVC	m <sup>2</sup>	217,600
25.11.11.99	GABIAO TIPO SACO - TELA GALVANIZADA	m <sup>3</sup>	483,480
25.12.02.99	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	697,150
25.12.03.99	CALCAMENTO CONCRETO FCK 10 MPA	m <sup>3</sup>	652,400
25.13.01.99	ALVENARIA TIJOLO	m <sup>3</sup>	977,750
25.13.02.99	ALVENARIA DE PEDRA SECA	m <sup>3</sup>	349,840
25.13.04.99	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m <sup>3</sup>	615,430
25.13.05.99	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	510,560
25.13.07.99	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m <sup>2</sup>	39,640
25.14.02.99	MANTA GEOTEXTIL TECIDA	kg	43,040
25.15.01.99	FORNECIMENTO DE TUBO DRENO CONCRETO 15CM	m	34,730
25.15.02.99	FORNECIMENTO DE TUBO DRENO CONCRETO 20CM	m	39,520
25.15.03.99	FORNECIMENTO DE TUBO DRENO BARRO 15CM	m	22,740
25.15.04.99	FORNECIMENTO DE TUBO DRENO BARRO 20CM	m	33,980
25.15.05.99	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO CONCRETO 15CM	m	31,770
25.15.06.99	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO CONCRETO 20CM	m	37,900
25.15.07.99	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO BARRO 15 CM	m	29,990
25.15.08.99	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO BARRO 20CM	m	35,980
25.15.09.01.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,025M (D=1")	m	18,290
25.15.09.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,050M	m	22,440
25.15.10.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,075M	m	29,050
25.15.11.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	48,900
25.15.12.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	103,060
25.19.01.99	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m <sup>3</sup>	59,610
25.20.01.99	SOLO REFORCADO TIPO GREIDE COM ALTURA DE 0 A 6 METROS.	m <sup>2</sup>	750,700
25.20.02.99	SOLO REFORCADO TIPO GREIDE COM ALTURA DE 6 A 9 METROS	m <sup>2</sup>	834,890
25.20.03.99	SOLO REFORCADO TIPO GREIDE COM ALTURA DE 9 A 12 METROS	m <sup>2</sup>	996,620
25.20.04.99	SOLO REFORCADO TIPO GREIDE COM ALTURA DE 12 A 15 METROS	m <sup>2</sup>	1.208,600
25.20.05.99	SOLO REFORCADO TIPO ENCONTRO PORTANTE COM ALTURA DE 0 A 6 METROS.	m <sup>2</sup>	1.061,690
25.20.06.99	SOLO REFORCADO TIPO ENCONTRO PORTANTE COM ALTURA DE 6 A 9 METROS	m <sup>2</sup>	1.282,970
25.20.07.99	SOLO REFORCADO TIPO ENCONTRO PORTANTE COM ALTURA DE 9 A 12 METROS	m <sup>2</sup>	1.505,950
25.20.08.99	SOLO REFORCADO TIPO ENCONTRO PORTANTE COM ALTURA DE 12 A 15 METROS	m <sup>2</sup>	1.887,230
25.20.09.99	SOLO REFORCADO TIPO PE DE TALUDE COM ALTURA DE 0 A 6M E ATERRO DE 0 A 3M	m <sup>2</sup>	793,950



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
25.20.10.99	SOLO REFORCADO TIPO PE DE TALUDE COM ALTURA DE 0 A 6M E ATERRO DE 3 A 6M	m <sup>2</sup>	829,270
25.20.11.99	SOLO REFORCADO TIPO PE DE TALUDE COM ALTURA DE 0 A 6M E ATERRO MAIOR QUE 6M	m <sup>2</sup>	1.000,350
25.20.12.99	SOLO REFORCADO TIPO PE DE TALUDE COM ALTURA DE 6 A 9M E ATERRO DE 0 A 3M	m <sup>2</sup>	870,200
25.20.13.99	SOLO REFORCADO TIPO PE DE TALUDE COM ALTURA DE 6 A 9M E ATERRO DE 3 A 6M	m <sup>2</sup>	1.000,350
25.20.14.99	SOLO REFORCADO TIPO PE DE TALUDE COM ALTURA DE 6 A 9M E ATERRO MAIOR QUE 6M	m <sup>2</sup>	1.050,570
25.20.15.99	SOLO REFORCADO TIPO PE DE TALUDE COM ALTURA DE 9 A 12M E ATERRO DE 0 A 3M	m <sup>2</sup>	1.050,570
25.20.16.99	SOLO REFORCADO TIPO PE DE TALUDE COM ALTURA DE 9 A 12M E ATERRO DE 3 A 6M	m <sup>2</sup>	1.212,310
25.20.17.99	SOLO REFORCADO TIPO PE DE TALUDE COM ALTURA DE 9 A 12M E ATERRO MAIOR QUE 6M	m <sup>2</sup>	1.212,310
25.20.18.99	SOLO REFORCADO TIPO DE PE DE TALUDE DE 12 A 15M E ATERRO DE 0 A 3M	m <sup>2</sup>	1.273,680
25.20.19.99	SOLO REFORCADO TIPO PE DE TALUDE DE 12 A 15M E ATERRO DE 3 A 6M	m <sup>2</sup>	1.367,850
25.20.20.99	SOLO REFORCADO TIPO PE DE TALUDE DE 12 A 15M E ATERRO MAIOR QUE 6M	m <sup>2</sup>	1.407,530
25.21.01.99	SOLO REF. C/ MALHA HEXAG. DUPLA TORCAO-PANO UNICO GREIDE C/ 0 A 6M - EM RACHAO.	m <sup>2</sup>	622,880
25.21.02.99	SOLO REF. C/ MALHA HEXAG. DUPLA TORCAO-PANO UNICO GREIDE C/ 6 A 9M - EM RACHAO.	m <sup>2</sup>	665,990
25.21.03.99	SOLO REF. C/ MALHA HEXAG. DUPLA TORCAO-PANO UNICO GREIDE C/ 9 A 12M - EM RACHAO	m <sup>2</sup>	804,510
25.21.04.99	SOLO REF. C/ MALHA HEXAG. DUPLA TORCAO-PANO UNICO GREIDE C/ 12A15M - EM RACHAO	m <sup>2</sup>	960,080
25.21.05.99	SOLO REF. C/ MALHA HEXAG. DUPLA TORCAO-PANO UNICO GREIDE C/ 15A18M - EM RACHAO	m <sup>2</sup>	1.219,420
25.21.06.99	SOLO REF. MALHA HEXAG. DUPLA TORCAO-PANO UNICO ENCONTRO PORTAN.0 A 6M-EM RACHAO	m <sup>2</sup>	852,770
25.21.07.99	SOLO REF. MALHA HEXAG. DUPLA TORCAO-PANO UNICO ENCONTRO PORTAN.6 A 9M-EM RACHAO	m <sup>2</sup>	1.054,750
25.21.08.99	SOLO REF.MALHA HEXAG.DUPLA TORCAO-PANO UNICO ENCONTRO PORTAN.9 A 12M-EM RACHAO	m <sup>2</sup>	1.216,820
25.21.09.99	SOLO REF.MALHA HEXAG.DUPLA TORCAO-PANO UNICO ENCONTRO PORTAN.12 A 15M-EM RACHAO	m <sup>2</sup>	1.549,840
25.21.10.99	SOLO REF.MALHA HEXAG.DUPLA TORCAO-PANO UNICO ENCONTRO PORTAN.15 A 18M-EM RACHAO	m <sup>2</sup>	1.872,720
25.21.11.99	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE DE TALUDE 0A6M E ATERRO 0A3M	m <sup>2</sup>	619,240
25.21.12.99	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE DE TALUDE 0A6M E ATERRO 3A6M	m <sup>2</sup>	662,080
25.21.13.99	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE DE TALUDE 0A6M E ATERRO > 6M	m <sup>2</sup>	701,940



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
25.21.14.99	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE DE TALUDE 6A9M E ATERRO 0A3M	m <sup>2</sup>	699,450
25.21.15.99	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE DE TALUDE 6A9M E ATERRO 3A6M	m <sup>2</sup>	798,310
25.21.16.99	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE DE TALUDE 6A9M E ATERRO > 6M.	m <sup>2</sup>	881,570
25.21.17.99	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE DE TALUDE 9A12M E ATERRO 0A3M	m <sup>2</sup>	860,170
25.21.18.99	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE DE TALUDE 9A12M E ATERRO 3A6M	m <sup>2</sup>	984,710
25.21.19.99	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE DE TALUDE 9A12M E ATERRO > 6M.	m <sup>2</sup>	1.052,490
25.21.20.99	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE TALUDE C/12A15M E ATERRO 0A3M	m <sup>2</sup>	1.022,900
25.21.21.99	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE TALUDE C/12A15M E ATERRO 3A6M	m <sup>2</sup>	1.121,430
25.21.22.99	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE TALUDE C/12A15M E ATERRO > 6M	m <sup>2</sup>	1.161,850
25.21.23.99	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE TALUDE C/15A18M E ATERRO 0A3M	m <sup>2</sup>	1.136,050
25.21.24.99	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE TALUDE C/15A18M E ATERRO 3A6M	m <sup>2</sup>	1.346,630
25.21.25.99	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE TALUDE C/15A18M E ATERRO > 6M.	m <sup>2</sup>	1.658,060
25.21.26.99	SOLO REF. C/ MALHA HEX. DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE GREIDE C/ 0A6M - INCL. 70	m <sup>2</sup>	495,100
25.21.27.99	SOLO REF. C/ MALHA HEX. DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE GREIDE C/ 6A9M - INCL. 70	m <sup>2</sup>	611,230
25.21.28.99	SOLO REF. C/ MALHA HEX. DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE GREIDE C/9A12M - INCL. 70	m <sup>2</sup>	715,570
25.21.29.99	SOLO REF. C/ MALHA HEX. DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE GREIDE C/12A15M - INCL.70	m <sup>2</sup>	813,850
25.21.30.99	SOLO REF. C/ MALHA HEX. DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE GREIDE C/15A18M - INCL.70	m <sup>2</sup>	912,200
25.21.31.99	SOL.REF.C/MALH.HEX.DUPL.TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE C/0A6M-0A3M-INC.70	m <sup>2</sup>	546,470
25.21.32.99	SOL.REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE C/0A6M-3A6M-INC.70	m <sup>2</sup>	611,230
25.21.33.99	SOLO REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE 0A6 E ATERRO >6M	m <sup>2</sup>	715,570
25.21.34.99	SOLO REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE 6A9 E ATERRO 0A3M	m <sup>2</sup>	666,440
25.21.35.99	SOLO REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE 6A9 E ATERRO 3A6M	m <sup>2</sup>	715,570
25.21.36.99	SOLO REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE 6A9 E ATERRO > 6M	m <sup>2</sup>	813,850
25.21.37.99	SOLO REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE 9A12 E ATER.0A3M	m <sup>2</sup>	764,720



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
25.21.38.99	SOLO REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE 9A12 E ATER.3A6M	m <sup>2</sup>	862,950
25.21.39.99	SOLO REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE 9A12 E ATER. >6M	m <sup>2</sup>	945,310
25.21.40.99	SOLO REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE 12A15 E ATER.0A3M	m <sup>2</sup>	862,950
25.21.41.99	SOLO REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE 12A15 E ATER.3A6M	m <sup>2</sup>	966,250
25.21.42.99	SOLO REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE12A15 E ATER. >6M	m <sup>2</sup>	1.049,240
25.21.43.99	SOLO REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE 15A18 E ATER.0A3M	m <sup>2</sup>	961,200
25.21.44.99	SOLO REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE 15A18 E ATER.3A6M	m <sup>2</sup>	1.183,080
25.21.45.99	SOLO REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE 15A18 E ATER. >6M	m <sup>2</sup>	1.256,310
26.01.01.99	ESCAVACAO MANUAL P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	60,180
26.01.02.99	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	13,180
26.01.03.99	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS C/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	52,910
26.02.01.99	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 20/25 T	m	102,670
26.02.02.99	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 30/35 T	m	107,780
26.02.03.99	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 40/45 T	m	130,290
26.02.04.99	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 50/60 T	m	152,520
26.02.05.99	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 70/80 T	m	209,970
26.02.06.99	TAXA MOBIL. DE EQUIP. BATE-ESTACA	un	6.698,220
26.02.07.99	ESTACA METALICA, FORNEC. E CRAVACAO	kg	10,110
26.02.13.99	ESTACAO EM SOLO D=1,00M	m	1.382,930
26.02.14.99	ESTACAO EM SOLO D=1,20M	m	1.918,580
26.02.15.99	ESTACAO EM SOLO D=1,40M	m	2.493,220
26.02.16.99	ESTACAO EM SOLO D=1,50M	m	2.835,300
26.02.17.99	ESTACAO EM SOLO D=1,60M	m	3.184,860
26.02.18.99	ESTACAO EM SOLO D=1,80M	m	3.997,900
26.02.19.99	TAXA MOBILIZACAO DE EQUIP. P/ ESTACAO	un	99.626,130
26.02.20.01.99	CAMISA METALICA SEM REAPROVEITAMENTO E COM PRE-FURO	kg	12,070
26.02.20.99	CAMISA METALICA	kg	10,550
26.02.21.99	ESTACA DE MADEIRA D=20CM - 8TON	m	95,730
26.03.25.99	ESC.TUB.CEU ABERTO 1/2 CAT. - SOLO	m <sup>3</sup>	957,030
26.03.26.99	ESC.TUB.AR COMPRIMIDO 1/2 CAT - SOLO	m <sup>3</sup>	2.434,720
26.03.27.99	ESC.TUB.CEU ABERTO 3 CAT.- ROCHA	m <sup>3</sup>	2.616,670
26.03.28.99	ESC.TUB.AR COMPRIMIDO 3 CAT. - ROCHA	m <sup>3</sup>	5.597,410
26.04.01.99	CIMBRAMENTO PONTES E VIADUTOS C/ ESTACA	m <sup>3</sup>	73,920
26.04.02.99	CIMBRAMENTO PONTES E VIADUTOS S/ ESTACA	m <sup>3</sup>	49,990
26.04.03.99	CIMBRAMENTO DE PASSAGEM SEC. GALERIA RET	m <sup>3</sup>	44,340
26.04.04.99	CIMBRAMENTO METALICO P/ PONTES E VIADUTO	m <sup>3</sup>	66,130
26.04.05.99	ANDAIME DE MADEIRA	m <sup>3</sup>	16,180
26.04.06.99	ANDAIME TUBULAR	m <sup>3</sup>	21,710



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
26.05.01.99	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m <sup>2</sup>	98,220
26.05.02.99	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m <sup>2</sup>	109,950
26.05.03.99	FORMAS SEM REAPROVEITAMENTO	m <sup>2</sup>	113,680
26.05.04.99	FORMAS METALICAS ESPECIAL P/ VIGAS	m <sup>2</sup>	76,100
26.05.05.99	FORMA CURVA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	126,540
26.05.06.99	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	m <sup>2</sup>	130,370
26.06.01.99	BARRA DE ACO CA-25	kg	9,650
26.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50	kg	8,950
26.06.03.99	BARRA DE ACO CA-60	kg	11,060
26.06.04.99	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	21,430
26.06.05.99	TELA METALICA	kg	7,970
26.06.06.99	ACO ST 85/105	kg	32,560
26.07.02.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV. 12FIOS-8MM	un	794,120
26.07.03.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV. 4FIOS-12,7MM	un	573,160
26.07.04.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV. 6FIOS-12,7MM	un	760,610
26.07.05.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.12FIOS-12,7MM	un	1.556,460
26.07.06.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.19FIOS-12,7MM	un	2.709,800
26.07.07.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.22FIOS-12,7MM	un	3.978,410
26.07.09.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PASS. 4FIOS-12,7MM	un	111,730
26.07.10.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PASS. 6FIOS-12,7MM	un	153,790
26.07.12.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 19FIOS-12,7MM	un	1.110,720
26.07.13.01.99	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 4 FIOS DE $\text{Å}$ 5/8" (15,2MM)	un	739,100
26.07.13.02.99	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 12 F-5/8" (15,2MM)	un	2.351,540
26.07.13.03.99	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO 15 FIOS DE $\text{Å}$ 5/8" (15,2MM)	un	3.232,140
26.07.13.04.99	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 19 FIOS DE $\text{Å}$ 5/8" (15,2MM)	un	4.166,570
26.08.01.99	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	dm <sup>3</sup>	81,210
26.08.03.99	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO"FREYSSINET"	dm <sup>2</sup>	8,790
26.09.01.99	CONCRETO FCK 10MPA	m <sup>3</sup>	437,740
26.09.02.99	CONCRETO FCK 15MPA	m <sup>3</sup>	480,350
26.09.03.99	CONCRETO FCK 18MPA	m <sup>3</sup>	489,630
26.09.04.99	CONCRETO FCK 20 MPA	m <sup>3</sup>	511,020
26.09.05.99	CONCRETO FCK 25 MPA	m <sup>3</sup>	523,990
26.09.06.99	CONCRETO FCK 30MPA	m <sup>3</sup>	540,670
26.09.07.99	CONCRETO CICLOPICO	m <sup>3</sup>	441,170
26.09.09.99	BOMBEAMENTO P/ CONC. QUALQUER RESIST.	m <sup>3</sup>	55,370
26.09.12.99	CONCRETO FCK 35 MPA	m <sup>3</sup>	551,370
26.09.13.99	CONCRETO FCK 40 MPA	m <sup>3</sup>	581,390
26.09.14.99	CONCRETO FCK 45 MPA	m <sup>3</sup>	632,560
26.09.15.99	CONCRETO FCK 50 MPA	m <sup>3</sup>	653,300
26.10.01.99	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.15 ATE 40 MM	m	760,180
26.10.02.99	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.20 ATE 55 MM	m	1.007,550
26.10.03.99	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB. 30 ATE 80 MM	m	1.021,100
26.10.04.99	JUNTA DE DILATAcao METALICA	m	139,790
26.10.05.99	JUNTAS DE DILATAcao METALICA C/NEOPRENE	m	136,450



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
26.10.06.99	FORNECIMENTO E APLICACAO DE JUNTA DE DILATAÇAO JJ-99120 OU T-110 OU SIMILAR.	m	1.266,180
26.11.03.01.99	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	233,330
26.11.03.02.99	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA FIXACAO POSTE ILUMINACAO - PP-DE-C04/021.	un	429,950
26.11.03.03.99	LANÇAMENTO DE PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO, ATE 1000 KG.	un	85,890
26.11.03.04.99	TELAMENTO METALICO PARA PASSARELA, CONFORME PP-DE-M09/001.	m	2.584,530
26.11.03.06.99	CORRIMAO METALICO D=2" PARA PASSARELA, CONFORME PP-DE-K00/004.	m	177,680
26.11.04.01.99	BARREIRA DE SEGURANCA COM PASSEIO CONF. PP-DE-C01/293	m	1.009,840
26.11.04.02.99	BARREIRA DE SEGURANCA CONF. PP-DE-C01/293	m	496,430
26.11.06.99	BAR. DOU.FACE NEW JERSEY O.A.E.DES.5464	m	536,320
26.11.08.01.99	BARREIRA DE SEGURANÇ A PARA O.A.E CONF. PP-DE-C01/293	m	398,800
26.12.01.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,050M	m	22,440
26.12.02.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,075M	m	29,050
26.12.03.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,100M	m	48,900
26.12.04.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,150M	m	103,060
26.13.01.99	LANC.VIGA P<=50T-GUINDASTE AUTO P	un	8.689,580
26.13.02.99	LANC.VIGA 50<P<=80 T C/GUIND.AUTO P	un	9.606,890
26.14.01.99	ESGOTAMENTO CONTINUO AGUA	m <sup>3</sup>	2,460
26.14.02.99	ESCORAMENTO VALAS/CAVAS P/FUND.CONTINUO	m <sup>2</sup>	112,970
26.14.03.99	PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,050M	m <sup>2</sup>	251,200
26.14.04.99	PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,075M	m <sup>2</sup>	353,080
26.15.01.99	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m <sup>3</sup>	237,000
26.15.02.99	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m <sup>3</sup>	363,970
26.15.03.99	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	m <sup>3</sup>	153,610
26.16.01.99	PROTECAO DE TALUDE COM BLOCO PRE-MOLDADO SEXTAVADO 30X30X5CM INTERTRAVADO.	m <sup>2</sup>	136,750
26.16.02.99	PROTECAO TALUDE SOB OAE EM PLACAS PRE MOLDADAS TRAPEZOIDAL, 98X80X40CM.	m <sup>2</sup>	382,150
26.16.03.99	PROTECAO TALUDE SOB OAE COM PECAS PRE-MOLDADAS RETANGULAR 20X10X6CM.	m <sup>2</sup>	111,600
27.01.01.99	REMOCAO MANUAL DE CONCRETO SEGREGADO	dm <sup>3</sup>	27,170
27.01.02.99	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m <sup>3</sup>	198,660
27.01.03.99	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m <sup>3</sup>	368,830
27.01.04.99	REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	t*km	1,600
27.01.29.99	LIXAMENTO MECÂNICO DE SUPERFÍCIO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	17,720
27.01.40.99	TRATAMENTO DE ARMADURA COM PRIMER RICO EM ZINCO	m <sup>2</sup>	20,470
27.02.01.99	APIC.MANUAL CONC.C/ELIMINACAO SUP.LISAS	m <sup>2</sup>	48,550
27.02.02.99	LIMPEZA COM JATO D´AGUA S/SUP.DE CONC.	m <sup>2</sup>	4,910
27.02.03.99	LIXAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE DE CONCR.	m <sup>2</sup>	8,090
27.02.05.99	JATEAMENTO EM ESTR.CONCRETO COM AGUA	m <sup>2</sup>	5,890



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
27.02.08.99	LIMPEZA MANUAL COM ESCOVA DE ACO P/ ACO	m	6,340
27.02.09.99	LIMPEZA MANUAL C/ESCOVA ACO P/CONCRETO	m <sup>2</sup>	8,640
27.03.01.99	ANDAIME DE MADEIRA	m <sup>3</sup>	16,180
27.03.02.99	ANDAIME TUBULAR	m <sup>3</sup>	21,710
27.03.03.01.99	EXECUCAO DE ANDAIME SUSPENSO AREA MAXIMA DE 560 M2.	m <sup>2</sup>	58,670
27.03.03.02.99	DESMOB. DESLOCAMENTO, MONTAGEM E FURO NO CONCRETO PARA ANDAIME SUSPENSO.	m <sup>2</sup>	52,870
27.04.01.99	FURO NO CONCRETO D=1" PROFUND.DE 5CM	un	10,190
27.04.02.99	FURO NO CONCRETO D=1" PROFUND.DE 15CM	un	25,480
27.04.03.99	FURO NO CONCRETO D=1" PROFUND. DE 30CM	un	50,930
27.04.04.99	FURO NO CONCRETO D=3/4" PROFUND.DE 5CM	un	8,380
27.04.05.99	FURO NO CONCRETO D=3/4" PROFUND.DE 15CM	un	20,940
27.04.06.99	FURO NO CONCRETO D=3/4" PROFUND.DE 30CM	un	41,870
27.04.07.99	FURO NO CONCRETO D=1/2" PROFUND.DE 5CM	un	6,790
27.04.08.99	FURO NO CONCRETO D=1/2" PROFUND.DE 15CM	un	16,980
27.04.09.99	FURO NO CONCRETO D=1/2" PROFUND.DE 30CM	un	33,950
27.04.10.99	FURO NO CONCRETO D=3/8" PROFUND.DE 5CM	un	4,990
27.04.11.99	FURO NO CONCRETO D=3/8" PROFUND.DE 15CM	un	12,460
27.04.12.99	FURO NO CONCRETO D=3/8" PROFUND.DE 30CM	un	24,890
27.05.01.99	FORMA PLANA P/CONC.ARMADO COMUM	m <sup>2</sup>	98,220
27.05.02.99	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m <sup>2</sup>	109,950
27.05.03.99	FORMAS METALICAS PARA CONCRETO	m <sup>2</sup>	76,100
27.06.01.99	BARRA DE ACO CA-25	kg	9,650
27.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50 PARA RECUPERACAO ESTRUTURAL	kg	8,950
27.06.03.99	BARRA DE ACO CA-60	kg	11,060
27.06.04.99	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	21,430
27.06.05.99	TELA METALICA	kg	7,970
27.06.06.99	SUBSTITUICAO DE ACO DA ARMADURA	kg	20,250
27.06.07.99	RETIRADA DA ARMADURA CORROIDA	kg	8,500
27.06.08.99	ACO P/ CONCRETO PROTENDIDO ST 85/105	kg	32,560
27.06.09.99	EMENDA DE BARRA DE ACO COM LUVA PRENSADA D=12MM	un	34,360
27.06.10.99	EMENDA DE BARRA DE ACO COM LUVA PRENSADA D=16MM	un	39,960
27.06.11.99	EMENDA DE BARRA DE ACO COM LUVA PRENSADA D=20MM	un	51,700
27.06.12.99	EMENDA DE BARRA DE ACO COM LUVA PRENSADA D=25MM	un	78,210
27.06.13.99	EMENDA DE BARRA DE ACO COM ROSCA D=12MM	un	35,830
27.06.14.99	EMENDA DE BARRA DE ACO COM ROSCA D=16MM	un	49,080
27.06.15.99	EMENDA DE BARRA DE ACO COM ROSCA D=20MM	un	67,720
27.06.16.99	EMENDA DE BARRA DE ACO COM ROSCA D=25MM	un	102,510
27.06.17.99	CHUMBAMENTO BARRAS C/RESINA EPOX.INJ.	kg	55,040
27.07.02.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN. ATIVA 12FIOS-8MM	un	794,120
27.07.03.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.04FIOS-12,7MM	un	573,160
27.07.04.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV. 6FIOS-12,7MM	un	760,610
27.07.05.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.12FIOS-12,7MM	un	1.556,460
27.07.06.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.19FIOS-12,7MM	un	2.709,800
27.07.07.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.22FIOS-12,7MM	un	3.978,410
27.07.09.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PASS. 4FIOS-12,7MM	un	111,730
27.07.10.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PASS. 6FIOS-12,7MM	un	153,790



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
27.07.12.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 19FIOS-12,7MM	un	1.110,720
27.07.13.01.99	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 4 FIOS DE $\tilde{A}$ 5/8" (15,2MM)	un	739,100
27.07.13.02.99	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 12 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	un	2.351,540
27.07.13.03.99	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 15 FIOS DE $\tilde{A}$ 5/8" (15,2MM)	un	3.232,140
27.07.13.04.99	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 19 FIOS DE $\tilde{A}$ 5/8"	un	4.166,570
27.08.01.99	SUBSTIT.APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	dm <sup>3</sup>	140,470
27.09.01.99	CONCRETO FCK 10MPA	m <sup>3</sup>	437,740
27.09.02.99	CONCRETO FCK 15MPA	m <sup>3</sup>	480,350
27.09.03.99	CONCRETO FCK 18MPA	m <sup>3</sup>	489,630
27.09.04.99	CONCRETO FCK 20MPA	m <sup>3</sup>	511,020
27.09.05.99	CONCRETO FCK 25MPA	m <sup>3</sup>	523,990
27.09.07.99	CONCRETO FCK 30MPA	m <sup>3</sup>	540,670
27.09.08.99	CONCRETO CICLOPICO	m <sup>3</sup>	441,170
27.09.09.99	CONCRETO PROJETADO,MEDIDO NA SECAO	m <sup>3</sup>	1.486,000
27.09.10.99	BOMBEAMENTO P/CONC. QUALQUER RESIST.	m <sup>3</sup>	55,370
27.09.11.99	CONCRETO GROUT ALTA RESISTENCIA	dm <sup>3</sup>	14,960
27.09.12.99	ENCHIMENTO COM CONCRETO CELULAR	m <sup>3</sup>	967,760
27.09.15.99	CONCRETO FCK 35MPA	m <sup>3</sup>	551,370
27.09.16.99	CONCRETO FCK 40MPA	m <sup>3</sup>	581,390
27.09.17.99	CONCRETO FCK 45 MPA	m <sup>3</sup>	632,560
27.09.18.99	CONCRETO FCK 50 MPA	m <sup>3</sup>	653,300
27.10.01.99	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLI.AB.15ATE40MM	m	807,200
27.10.02.99	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLI.AB.20ATE55MM	m	1.054,570
27.10.03.99	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLI.AB.30ATE80MM	m	1.068,130
27.10.04.99	SUBSTITUICAO DE JUNTA METALICA	m	243,770
27.10.05.99	MICROCONCRETO RAPFLEX 10	m	1.204,740
27.11.01.99	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:1	m <sup>3</sup>	1.753,040
27.11.02.99	ADESIVO EPOXI P/TRI.(INCL.FUROS E MANG.)	kg	244,150
27.11.03.99	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO	kg	2,950
27.11.05.99	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO EM BAINHAS	kg	2,950
27.11.06.99	ARGAM.CIMENTICIA C/POLIMERO INCORPORADO	dm <sup>3</sup>	8,420
27.11.09.99	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:6	m <sup>3</sup>	1.840,190
27.11.10.99	ARGAMASSA CIMEN.E AREIA TRAC.1:3 ESP 2CM	m <sup>2</sup>	39,640
27.12.01.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,050M	m	22,440
27.12.02.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,075M	m	29,050
27.12.03.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	48,900
27.12.04.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	103,060
27.13.02.99	ADITIVO SUPER PLASTIFICANTE	kg	10,180
27.13.03.99	ADITIVO SUPER FLUIDIFICANTE	kg	5,180
27.13.04.99	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA	kg	4,070
27.13.05.99	ADITIVO RETARDADOR DE PEGA	kg	6,240
27.14.01.01.99	PINTURA HIDROFUGANTE C/SILICONE BASE AGUA - UMA DEMA0	m <sup>2</sup>	13,000
27.14.02.99	PINT.C/VERNIZ POLIURETANO INCOLOR-3DEMA0	m <sup>2</sup>	55,200
27.14.03.99	PINTURA A BASE DE EPOXI - 2DEMAOS	m <sup>2</sup>	55,450





SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
27.14.04.99	PINTURA ACRILICA - 2DEMAOS	m <sup>2</sup>	35,540
27.14.05.99	PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTETICO 3 DEMAOS, SENDO UMA DEMAOS FUNDO OXIDO FERRO	m <sup>2</sup>	42,860
27.16.01.99	APLICACAO MANUAL E PREPARO DE PASTA PARA ESTUCAMENTO EM OAE, SEM PINTURA.	m <sup>2</sup>	16,450
27.18.01.99	ATERRO SOLO COM 3% DE CIMENTO C/PULVE.	m <sup>3</sup>	52,930
28.01.04.01.99	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m <sup>2</sup>	909,140
28.01.05.01.99	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m <sup>2</sup>	1.050,790
28.01.07.01.99	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA MOD.ALUMINIO GT+GT	m <sup>2</sup>	1.346,920
28.01.08.01.99	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ALUMINIO GT+AI	m <sup>2</sup>	1.522,390
28.01.24.01.99	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	53,680
28.01.25.01.99	COLOCACAO DE PLACA AEREA EM PORTICOS OU SEMI-PORTICO	m <sup>2</sup>	77,410
28.01.26.01.99	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m <sup>2</sup>	46,010
28.01.27.01.99	RETIRADA DE PLACA AEREA	m <sup>2</sup>	61,930
28.01.28.99	FORN.TRANSP.INSTAL.PLC CHAPA DE LAMINADO FENOL MELAM. C/ACAB. GTP+GTP,MOD.Aço	m <sup>2</sup>	580,370
28.01.31.01.99	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m <sup>2</sup>	690,870
28.01.31.02.99	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m <sup>2</sup>	771,690
28.02.01.02.99	FORN.TRANSP. E FIXACAO DE PORTICO TUB.MET. VAO DE 15,90M	un	52.634,970
28.02.02.02.99	FORN.TRANSP. E FIXACAO DE PORTICO TUBULAR METALICO COM VAO DE 19,20M	un	56.835,730
28.02.03.02.99	FORN.,TRANSP.E FIXACAO DE PORTICO TUBULAR METALICO VAO DE 22,60M	un	60.819,710
28.02.04.02.99	FORN.,TRANSP.E FIXACAO DE SEMI-PORTICO TUBULAR MET.EM BALANCO COM VAO 6,00M	un	25.953,240
28.02.05.02.99	FORN.,TRANSP.E FIXACAO DE SEMI-PORTICO TUBULAR MET.EM BALANCO COM VAO 8,30M	un	29.469,630
28.02.06.02.99	FORN.,TRANSP.E FIXACAO DE SEMI-PORTICO TUB. MET.EM BALANCO DUPLO COM VAO 6,00M	un	40.457,410
28.02.07.02.99	FORN.,TRANSP.E FIXACAO DE SEMI-PORTICO TUB.MET.EM BALANCO DUPLO COM VAO 8,30M	un	43.792,310
28.02.08.01.99	FORN.,TRANSP.E FIXACAO DE SEMI-PORTICO TUBULAR MET.EM BALANCO COM VAO 4,90M	un	24.617,270
28.03.02.99	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	27,180
28.03.03.99	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m <sup>2</sup>	50,760
28.03.04.99	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST.SPRAY-C/VISIB.	m <sup>2</sup>	59,320
28.03.05.03.99	SIN.HORIZ.PLAST.A FRIO,POR EXTRUSAO, ALTO RELEVO, ESPACAMENTO 500MM.	m <sup>2</sup>	163,830
28.03.05.04.99	SINAL.HORIZ.PLAST.FRIO BASE DE RES. METACRIL. REATIVAS, DISP.ESTRUT.APLIC. MEC.	m <sup>2</sup>	117,210
28.03.05.99	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m <sup>2</sup>	52,210
28.03.06.99	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	19,860



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
28.03.07.99	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m <sup>2</sup>	23,070
28.03.08.99	SINALIZ.HOR. ACRILICA BASE AGUA C/VISIB.	m <sup>2</sup>	27,890
28.03.09.02.99	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	33,210
28.03.09.03.99	TACHA METÁLICA COM 1 PINO DE FIXAÇÃO - MONO REFLETIVA	un	47,160
28.03.09.04.99	TACHA METÁLICA COM 1 PINO DE FIXAÇÃO - BI REFLETIVA	un	52,550
28.03.10.01.99	MINI TACHAO BIDIRECIONAL REFL. VIDRO	un	53,610
28.03.10.99	MINI TACHAO MONODIRECIONAL REFL. VIDRO	un	50,540
28.03.11.99	TACHAO MONODIRECIONAL REFLETIVO DE VIDRO	un	50,450
28.03.12.99	TACHAO BIDIRECIONAL REFLETIVO DE VIDRO	un	57,950
28.03.13.99	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	19,430
28.03.14.99	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	21,090
28.03.15.01.99	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	26,950
28.04.18.99	FORN. E INSTAL. DE BALIZADOR LAT. DE SOLO BIREFLETIVO AI	un	161,780
28.05.01.99	DEFENSA-MALEAVEL SIMPLES	m	303,740
28.05.02.99	DEFENSA-MALEAVEL DUPLO	m	380,620
28.05.03.99	DEFENSA-MALEAVEL SIMPLES-IMPLANTACAO	m	59,450
28.05.04.99	DEFENSA-MALEAVEL DUPLO-IMPLANTACAO	m	79,250
28.05.05.99	DEFENSA SEMI_MALEAVEL SIMPLES_FORNECIMENT	m	207,960
28.05.06.99	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES-INSTALACAO	m	39,120
28.05.07.01.99	FORNECIMENTO DE DEFENSA SEMI-MALEAVEL DUPLA	m	359,200
28.05.07.02.99	IMPLANTACAO DE DEFENSA SEMI-MALEAVEL DUPLA	m	79,250
28.05.08.01.99	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVIDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAL	conjunto	16.384,630
28.05.09.01.99	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	8.570,420
28.05.11.01.99	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	230,650
28.05.11.02.99	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H2AW4 20º	m	327,690
28.06.02.99	G.C.INTRANSPONIVEL TIPO II - DES.5307	m	574,100
28.06.03.01.99	GUARDA CORPO DE CONCRETO P/ PASSARELA - DES. PP-C04/812 (DERSA)	m	461,630
28.06.03.99	G.C.DE CONC.PRE-PASSARELA-DES.5370	m	362,290
28.06.04.01.99	BARREIRA DE SEGURANCA COM PASSEIO CONF. PP-DE-CO1/293	m	1.009,840
28.06.04.02.99	BARREIRA DE SEGURANCA CONF. PP-DE-C01/293	m	496,430
28.06.06.99	BAR.DOUBLE FACE NEW J. O.A.E. DES.5464	m	536,320
28.06.08.01.99	BARREIRA DE SEGURANCA PARA O.A.E CONF. PP-DE-C01/293	m	398,800
28.06.10.01.99	RETIRADA DE SUPORTE DE MADEIRA TRATADA	m	10,370
28.06.10.99	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	79,540
28.06.11.99	SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO.	kg	20,690
28.06.12.99	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	m	106,270
28.06.13.01.99	BARREIRA RIGIDA MOLD. IN LOCO (DUPLA FACE)-EXTRUDADA-DES.PP-CO5/003-5564A	m	276,460
28.06.17.99	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	270,950



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
28.06.18.99	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES ALTA NBR 14.885	m	351,390
28.06.19.99	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO DUPLA BAIXA NBR 14.885	m	315,390
28.06.20.99	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO DUPLA ALTA NBR 14.885	m	477,010
28.06.21.99	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO DUPLA ASSIMETRICA NBR 14.885	m	454,870
28.06.23.99	TERMINAIS DEFLEXAO - BARREIRA SIMPLES BAIXA - OP-06-26	un	580,070
28.06.24.99	TERMINAIS DEFLEXAO - BARREIRA SIMPLES ALTA - OP-06-26	un	1.240,050
28.06.25.99	TERMINAIS RETO - BARREIRA SIMPLES BAIXA - OP-06-26	un	1.737,710
28.06.26.99	TERMINAIS RETO - BARREIRA SIMPLES ALTA - OP-06-26	un	2.343,980
28.06.27.99	TERMINAIS RETO - BARREIRA DUPLA BAIXA - OP-06-26	un	2.108,050
28.06.28.99	TERMINAIS RETO - BARREIRA DUPLA ALTA - OP-06-26	un	2.810,650
28.06.30.99	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	82,470
28.06.31.99	SUPORTE DE PLACA DE SOLO ECOLÓGICO E COLAPSIVEL 100 X 100MM	m	147,010
28.06.32.99	SUPORTE DE PLACA DE SOLO ECOLÓGICO E COLAPSIVEL 70 X 150MM	m	171,020
28.07.01.99	BROCA DE CONCRETO ARMADO D=20,00CM	m	55,820
28.07.02.99	BROCA DE CONCRETO ARMADO, D=25,00CM	m	86,500
28.07.03.99	BROCA DE CONCRETO ARMADO D=15,00CM	m	31,700
28.07.06.99	BROCA DE CONTRETO ARMADO D=30CM	m	104,360
28.08.01.01.99	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	202,700
28.08.02.01.99	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	43,210
28.09.01.99	REMOCAO DE PINTURA ACRILIC. DEMARC. DE VIA POR PROCESSO MANUAL	m <sup>2</sup>	58,460
28.09.02.99	REMOCAO DE PINTURA TERMOPL. DEMARC. DE VIA - GRANALHA DE ACO	m <sup>2</sup>	81,170
28.10.01.99	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	29,190
28.10.02.99	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	29,880
28.12.01.99	PINTURA ANTI PICHACAO A BASE DE AGUA PARA PLACA DE SINALIZACAO	m <sup>2</sup>	56,260
28.12.02.99	PINTURA ANTI-PICHACAO A BASE DE AGUA PARA CONCRETO APARENTE	m <sup>2</sup>	84,020
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	7,720
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m <sup>2</sup>	8,680
30.01.03	GRAMA MUDA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	6,610
30.01.04	GRAMA MUDA COM ADUBO	m <sup>2</sup>	7,360
30.01.05	PLANTIO LEGUM.SEMENTES SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	0,980
30.01.06	PLANTIO LEGUM.SEMENTES COM ADUBO	m <sup>2</sup>	1,900
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m <sup>2</sup>	7,210



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m <sup>2</sup>	0,240
30.01.09	GRAMA ARMADA TELA VEGETAL	m <sup>2</sup>	23,310
30.01.10	ROCADA MANUAL	ha	4.087,060
30.01.11	ROCADA MECANIZADA	ha	1.463,710
30.01.12	CAPINA MANUAL,INCL.AMONT.CARGA/DESC.	ha	7.298,270
30.01.21	PLANTIO DE ARBUSTOS	un	16,610
30.01.22	PLANTIO DE ARVORES	un	46,580
30.01.30	PLANTIO DE GRAMINEAS SEMENTE TELA BIODEG	m <sup>2</sup>	12,600
30.01.40.01	PLANTIO COM ESSENCIAS FLORESTAIS NATIVAS H<=0,60M	ha	9.684,480
30.01.40.02		ha x mes	654,260
	MANUTENCAO DO PLANTIO COM ESSENCIAS FLORESTAIS NATIVAS		
30.01.40.03	PLANTIO ESSENCIAS FLORESTAIS NATIVAS h>=1,50M	ha	29.578,450
30.02.02.01	ALAMBRADO COM TELA 15X5 E ESTICADOR	m <sup>2</sup>	66,380
30.02.04	CERCA DE ARAME DE ACO OVALADO - 4 FIOS	m	11,580
30.02.05		m <sup>2</sup>	96,670
	ALAMBRADO EM TELA REVESTIDA EM PVC PARA CONDUCAO DE FAUNA		
30.03.01	PROJETO DE PLANTIO COM ESSENCIAS FLORESTAIS NATIVAS	un	2.799,720
34.03.01	LIMPEZA DE AREAS INT.PISOS ACARPETADOS	m <sup>2</sup> x mes	5,870
34.03.02	LIMPEZA DE AREAS INTERNAS E PISOS FRIOS	m <sup>2</sup> x mes	5,870
34.03.03	LIMPEZA DE AREAS INTERNAS LABORATORIOS	m <sup>2</sup> x mes	10,680
34.03.04	LIMPEZA DE AREAS INT.ALMOXARIF.E GALPOES	m <sup>2</sup> x mes	2,610
34.03.05	LIMPEZA DE AREAS INTERNAS OFICINAS	m <sup>2</sup> x mes	2,940
34.03.06	LIMPEZA AREAS EXT.PISOS PAV.E TERRA	m <sup>2</sup> x mes	2,940
34.03.07	LIMP.EXT.PAT.E AREAS VERDES - ALTA FREQ.	m <sup>2</sup> x mes	0,580
34.03.08	LIMP.EXT.PAT.E AREAS VERDES - MEDIA FREQ	m <sup>2</sup> x mes	0,270
34.03.09	LIMP.EXT.PAT.E AREAS VERDES - BAIXA FREQ	m <sup>2</sup> x mes	0,130
34.03.10	VIDROS EXTERNOS C/EXP.RISCO TRIMESTR.	m <sup>2</sup> x mes	2,160
34.03.11	VIDROS EXTERNOS S/EXP.RISCO - TRIMESTR.	m <sup>2</sup> x mes	1,690
34.03.12	VIDROS EXTERNOS C/EXP.RISCO - SEMESTRAL	m <sup>2</sup> x mes	1,800
34.03.13	VIDROS EXTERNOS S/EXP.RISCO - SEMESTRAL	m <sup>2</sup> x mes	1,580
34.04.02	VIG.44H SEM. DIURNO	postoxdi	248,750
34.04.04	VIG.12H DIURNO DE SEGUNDA A DOMINGO	postoxdi	334,540
34.04.06	VIG.12H NOTURNO DE SEGUNDA A DOMINGO	postoxdi	377,980
34.05.02	PORT.44H SEM.DIURNO DE SEG./SEXTA-FEIRA	postoxdi	175,050
34.05.04	PORT.12H DIARIAS DIURNO DE SEG./SEXTA-FEIRA	postoxdi	230,340
34.05.06	PORT.8H DIURNO DE SEGUNDA A DOMINGO	postoxdi	166,920
34.05.08	PORT.24 DIUTURNO DE SEGUNDA A DOMINGO	postoxdi	499,370
34.07.01.01	MEDICO SUPERVISOR	hora	145,370
34.07.01.02	PARAMEDICO	hora	39,220
34.07.01.03	ATENDENTE DE PRIMEIROS SOCORROS	hora	24,210
34.07.01.04	AUX.ATENDENTE DE PRIMEIROS SOCORROS	hora	26,440
34.07.01.05	MOTORISTA AMBULANCIA	hora	23,530
34.07.01.06	OPERADOR DE GUINCHO	hora	24,970
34.08.27.01	ESTUDO HIDROLOGICO E APROV. DO DAAE	un	14.013,930



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
34.08.27.02.01	CARACT.AMBIENTAL EMPREEND.ROD.ELAB.REL.TECN.INTERV.AREA PRES.CETESB S19 E S07	un	14.003,840
34.08.27.02.02	CARACT.AMBIENTAL EMPREEND.ROD.AREA PRESERV.CETESB S19 E S07 >10<=20KM	un	19.458,340
34.08.27.02.03	CARACT.AMBIENTAL EMPREEND.ROD.AREA PRESERV.CETESB S19 E S07 >20<=30	un	24.911,430
34.08.27.02.04	CARACT.AMBIENTAL EMPREEND.ROD.AREA PRESERV.CETESB S19 E S07 >30<=40KM	un	30.365,930
34.08.27.03	ELABORACAO DE EVI E APROVACAO DE IMPLANTACAO DO EMPREENDIMENTO NO DAEE.	un	7.374,180
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	351,140
34.09.01	EQUIPE DE MERGULHO COM FILMAGEM	equipe.d	3.085,410
34.09.02	EQUIPE DE MERGULHO SEM FILMAGEM	equipe.d	1.645,550
34.09.03	INVENTARIO DO PAVIMENTO, INCLUSIVE MEDIDAS DOS AFUNDAMENTOS DAS TRILHAS DE RODA	kmxfaixa	174,110
34.09.04	LEVANTAMENTO DEFLECTOMETRICO DO PAVIMENTO	kmxfaixa	1.166,820
35.03.01	ADVOGADO JUNIOR	hora	83,330
35.03.02	ADVOGADO PLENO	hora	125,660
35.03.03	ADVOGADO SENIOR	hora	219,690
35.03.04	ANALISTA DE SISTEMA JUNIOR	hora	84,290
35.03.05	ANALISTA DE SISTEMA PLENO	hora	132,340
35.03.06	ANALISTA DE SISTEMA SENIOR	hora	181,880
35.03.07	ARQUITETO JUNIOR	hora	127,120
35.03.08	ARQUITETO PLENO	hora	140,160
35.03.09	ARQUITETO SENIOR	hora	239,040
35.03.10	AUXILIAR DE ESCRITORIO	hora	29,190
35.03.11	AUXILIAR DE LABORATORIO	hora	30,050
35.03.12	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	hora	29,140
35.03.13	AUXILIAR TECNICO	hora	40,510
35.03.14	CHEFE DE ESCRITORIO	hora	106,100
35.03.15	CONSULTOR	hora	608,170
35.03.16	CONSULTOR B	hora	359,660
35.03.17	CONSULTOR C	hora	276,400
35.03.18	CONSULTOR INTERNACIONAL	hora	608,170
35.03.20	COORDENADOR	hora	337,520
35.03.21	CADISTA	hora	60,260
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	44,530
35.03.24	CADISTA / CALCULISTA II	hora	55,160
35.03.25	CADISTA / CALCULISTA III	hora	69,670
35.03.26	DIGITADOR	hora	22,890
35.03.27	ECONOMISTA JUNIOR	hora	89,050
35.03.28	ECONOMISTA PLENO	hora	121,710
35.03.29	ECONOMISTA SENIOR	hora	176,890
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	140,790
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	150,590
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	199,980
35.03.34	ESPECIALISTA EM TREINAMENTO SENIOR	hora	104,520



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
35.03.35	FISCAL DE OBRAS	hora	57,910
35.03.36	GEOLOGO JUNIOR	hora	116,430
35.03.37	GEOLOGO PLENO	hora	162,340
35.03.38	GEOLOGO SENIOR	hora	229,800
35.03.39	LABORATORISTA	hora	85,180
35.03.40	MENSAGEIRO	hora	24,880
35.03.41	MOTORISTA	hora	37,130
35.03.42	NIVELADOR	hora	45,540
35.03.43	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR JUNIOR	hora	57,910
35.03.44	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR PLENO	hora	70,850
35.03.45	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR SENIOR	hora	90,460
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	120,240
35.03.47	PROJETISTA B / ASSISTENTE TECNICO II	hora	102,940
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	141,830
35.03.50	SECRETARIA	hora	82,720
35.03.51	TOPOGRAFO	hora	88,810
35.04.01	ADVOGADO JUNIOR TEMPORARIO	hora	50,150
35.04.02	ADVOGADO PLENO TEMPORARIO	hora	75,630
35.04.03	ADVOGADO SENIOR TEMPORARIO	hora	132,230
35.04.04	ANALISTA DE SISTEMA JUNIOR TEMPORARIO	hora	50,730
35.04.05	ANALISTA DE SISTEMA PLENO TEMPORARIO	hora	79,660
35.04.06	ANALISTA DE SISTEMA SENIOR TEMPORARIO	hora	109,470
35.04.07	ARQUITETO JUNIOR TEMPORARIO	hora	76,510
35.04.08	ARQUITETO PLENO TEMPORARIO	hora	84,360
35.04.09	ARQUITETO SENIOR TEMPORARIO	hora	143,870
35.04.10	AUXILIAR DE ESCRITORIO TEMPORARIO	hora	15,610
35.04.11	AUXILIAR DE LABORATORIO TEMPORARIO	hora	18,090
35.04.12	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA TEMPORARIO	hora	17,540
35.04.13	AUXILIAR TECNICO TEMPORARIO	hora	24,380
35.04.14	CHEFE DE ESCRITORIO TEMPORARIO	hora	63,860
35.04.15	CONSULTOR TEMPORARIO	hora	366,050
35.04.16	CONSULTOR B TEMPORARIO	hora	216,480
35.04.17	CONSULTO C TEMPORARIO	hora	166,360
35.04.18	CONSULTOR INTERNACIONAL TEMPORARIO	hora	366,050
35.04.20	COORDENADOR TEMPORARIO	hora	203,150
35.04.21	CADISTA TEMPORARIO	hora	36,270
35.04.23	CADISTA / CALCULISTA I TEMPORARIO	hora	26,800
35.04.24	CADISTA / CALCULISTA II TEMPORARIO	hora	33,200
35.04.25	CADISTA / CALCULISTA III TEMPORARIO	hora	41,930
35.04.26	DIGITADOR TEMPORARIO	hora	13,780
35.04.27	ECONOMISTA JUNIOR TEMPORARIO	hora	53,600
35.04.28	ECONOMISTA PLENO TEMPORARIO	hora	73,260
35.04.29	ECONOMISTA SENIOR TEMPORARIO	hora	106,470
35.04.30	ENGENHEIRO JUNIOR TEMPORARIO	hora	84,740
35.04.31	ENGENHEIRO PLENO TEMPORARIO	hora	90,640
35.04.32	ENGENHEIRO SENIOR TEMPORARIO	hora	120,360
35.04.34	ESPECIALISTA EM TREINAMENTO SENIOR TEMPORARIO	hora	62,910
35.04.35	FISCAL DE OBRA TEMPORARIO	hora	34,850



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
35.04.36	GEOLOGO JUNIOR TEMPORARIO	hora	70,080
35.04.37	GEOLOGO PLENO TEMPORARIO	hora	97,710
35.04.38	GEOLOGO SENIOR TEMPORARIO	hora	138,310
35.04.39	LABORATORISTA TEMPORARIO	hora	51,270
35.04.40	MENSAGEIRO TEMPORARIO	hora	14,970
35.04.41	MOTORISTA TEMPORARIO	hora	22,350
35.04.42	NIVELADOR TEMPORARIO	hora	27,410
35.04.43	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR JUNIOR TEMPORARIO	hora	34,850
35.04.44	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR PLENO TEMPORARIO	hora	42,650
35.04.45	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR SENIOR TEMPORARIO	hora	54,450
35.04.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I TEMPORARIO	hora	72,370
35.04.47	PROJETISTA B / ASSISTENTE TECNICO II TEMPORARIO	hora	61,960
35.04.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III TEMPORARIO	hora	85,360
35.04.50	SECRETARIA TEMPORARIO	hora	49,790
35.04.51	TOPOGRAFO TEMPORARIO	hora	53,450
36.01.01.01.99	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	1,000
36.01.01.02.99	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	1,000
36.01.01.03.99	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	1,000
36.01.02.01.99	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	1,000
36.01.02.02.99	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	1,000
36.01.02.03.99	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	1,000
36.01.03.01.99	INST.CANTEIRO TIPO III (4,800%)	global	1,000
36.01.03.02.99	OPER./MANUTENCAO CANTEIRO III (0,900%)	global	1,000
36.01.03.03.99	DESMOBILIZACAO CANTEIRO III (0,300%)	global	1,000
37.01.01.99	REPARO TOTAL DE CERCA	m	35,670
37.01.02.99	REPARO PARCIAL DE CERCA - MOURAO	m	27,080
37.01.03.99	REPARO PARCIAL DE CERCA-ARAME	m	4,360
37.01.04.99	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	1,270
37.01.05.99	LIMPEZA DE DRENAGEM FORA DA PLATAFORMA	m	1,520
37.01.06.99	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO D<=0,60M	m	46,500
37.01.07.99	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO 0,6<D<=0,8M	m	59,210
37.01.08.99	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO 0,8 < D <=1,0M	m	61,850
37.01.09.99	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO 1,0<D<=1,20M	m	66,040
37.01.10.99	LIMPEZA DE BUEIROS 1,20<D<=1,50M	m	69,850
37.01.11.99	LIMPEZA DE GALERIA	m	62,050
37.01.12.99	REPARO DRENAGEM SUPERFICIAL DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	1.178,010
37.01.13.99	DEMOLICAO OBRAS DE CONCRETO SIMPLES	m <sup>3</sup>	198,660
37.01.14.99	DEMOLICAO OBRAS DE CONCRETO ARMADO	m <sup>3</sup>	368,830
37.01.15.99	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	m <sup>3</sup>	320,030
37.01.16.99	LIMPEZA DE PLACA	m <sup>2</sup>	9,500
37.01.17.99	LIMPEZA TACHA REFLETIVA MONO/BIDIREC	un	2,410
37.01.18.99	PINTURA DE CAIACAO 2 DEMAOS	m <sup>2</sup>	20,150
37.01.19.99	LIMPEZA SUPERFICIAL CONCRETO	m <sup>2</sup>	8,210
37.01.20.99	ALVENARIA DE 1 TIJOLO	m <sup>3</sup>	977,750
37.01.21.99	RECOLHIMENTO DE ANIMAIS	equipe.h	90,310
37.01.22.99	EQUIPE PARA SERVICOS CONSERVACAO	equip/di:	1.645,150
37.01.23.99	TRANSPORTE DE PESSOAL	km	1,190



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
37.01.24.99	PINTURA LATEX ACRILICA	m <sup>2</sup>	30,630
37.02.01.99	REPOSICAO DE REVEST.PRIMARIO NA PISTA	m <sup>3</sup>	131,160
37.02.02.99	REPOSICAO REVEST.PRIMARIO ACOSTAMENTO	m <sup>3</sup>	131,160
37.02.03.99	RECONFORMACAO DE PLATAFORMA	km	399,360
37.02.04.99	RECONFORMACAO DE ACOSTAMENTO	km	137,260
37.02.05.99	RECOMPOSICAO MANUAL DE ATERRO	m <sup>3</sup>	79,630
37.02.06.99	RECOMPOSICAO MECANICA DE ATERRO	m <sup>3</sup>	23,850
37.02.07.99	REMOCAO MANUAL DE BARREIRA	m <sup>3</sup>	48,190
37.02.08.99	REMOCAO MECANICA DE BARREIRA	m <sup>3</sup>	27,880
37.02.10.99	RETALUDAMENTO MECANICO 1A/2A CAT.	m <sup>3</sup>	59,610
37.02.11.99	DEST.ARV.COM PERIMETRO MAIOR QUE 78CM	un	19,280
37.02.12.99	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78	m <sup>2</sup>	0,620
37.02.13.99	LIMP.TERRENO S/DESTOCAMENTO DE ARVORE	m <sup>2</sup>	0,340
37.02.14.01.99	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	6,180
37.02.18.99	ESCAV.CARGA MATERIAL 2A.CAT.C/EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	21,820
37.02.19.99	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL DE 3A.CAT.	m <sup>3</sup>	34,970
37.02.20.99	COMPACTACAO ATERRO MAIOR/IGUAL 95%PS	m <sup>3</sup>	3,660
37.02.21.99	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 1KM	m <sup>3</sup> *km	4,850
37.02.22.99	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 2KM	m <sup>3</sup> *km	2,850
37.02.23.99	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 5KM	m <sup>3</sup> *km	2,220
37.02.24.99	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 10KM	m <sup>3</sup> *km	1,850
37.02.25.99	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 15KM	m <sup>3</sup> *km	1,640
37.02.26.99	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ALEM 15KM	m <sup>3</sup> *km	1,290
37.02.27.99	REVESTIMENTO PRIMARIO	m <sup>3</sup>	131,160
37.03.01.99	REMENDO PRE-MISTURADO A QUENTE	m <sup>3</sup>	1.621,250
37.03.02.99	REMENDO PRE-MISTURADO A FRIO	m <sup>3</sup>	1.535,960
37.03.03.01.99	REPARO EMERGENCIAL DE PAV.-TAPA BURACO COM CBUQ E EQUIP. C/ SILO MOVEL TERMICO	m <sup>3</sup>	1.320,180
37.03.03.99	REPARO EMERGENCIAL DE PAV.-TAPA BURACO	m <sup>3</sup>	1.131,860
37.03.04.99	REPARO DE BASE BRITA GRADUADA	m <sup>3</sup>	424,560
37.03.05.02.99	SELAGEM DE TRINCA COM MASTIQUE ASFALTICO	litro	37,340
37.03.06.99	REPARO DE CONCRETO PORTLAND	m <sup>3</sup>	537,080
37.03.07.99	ESCAVACAO P/ REFORCO DE SUB-LEITO	m <sup>3</sup>	6,380
37.03.08.99	COMPACTACAO PARA REFORCO DE SUB-LEITO	m <sup>3</sup>	6,240
37.03.09.99	PREPARO E MELHORAMENTO SUB-LEITO	m <sup>2</sup>	1,490
37.03.10.99	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD.SIMPLES	m <sup>3</sup>	194,760
37.03.11.99	IMPRIMADURA BET.IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	6,470
37.03.12.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	2,390
37.03.13.99	TRATAMENTO SUPERF.C/LAMA ASFALTICA	m <sup>2</sup>	7,010
37.03.14.99	CAMADA DE LAMA ASFALTICA GROSSA	m <sup>2</sup>	9,040
37.03.15.99	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - PANOS S/DOP	m <sup>3</sup>	916,550
37.03.16.99	CAM.BASE/REGULARIZACAO DE PMF	m <sup>3</sup>	692,000





SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
37.03.17.99	CAPA SELANTE BETUMINOSA	m <sup>2</sup>	4,270
37.03.18.99	FRESAGEM PAVIMENTO	m <sup>3</sup>	173,380
37.03.19.99	IMPRIMADURA BET. AUXILIAR DE LIGACAO	m <sup>2</sup>	1,290
37.03.20.99	REMOCAO CAMADA DE ROLAMENTO	m <sup>3</sup>	39,610
37.03.21.99	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m <sup>3</sup>	540,070
37.03.22.99	TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO	m <sup>3</sup>	681,650
37.03.23.99	TRANSPORTE DE SOLO CIMENTO ATE 5 KM	m <sup>3</sup> *km	2,890
37.03.24.99	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM. 7% - PULV.	m <sup>3</sup>	98,090
37.03.25.99	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM. 10% - PULV.	m <sup>3</sup>	128,210
37.03.26.99	RECICLAGEM PAVIMENTO IN LOCO	m <sup>3</sup>	270,430
37.04.01.99	REPARO DE GUARDA CORPO METALICO	m	149,310
37.04.02.01.99	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m <sup>3</sup>	865,640
37.04.03.01.99	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m <sup>3</sup>	686,490
37.04.04.99	ESCAVACAO MANUAL DE 1A/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	62,770
37.04.05.99	ESCAV.FUND.,BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE2M	m <sup>3</sup>	74,690
37.04.06.99	ACRESC.P/ESCAV. 1,5M PROF.,ALEM 2M	m <sup>3</sup>	15,460
37.04.07.99	ESCAV.FUND.,BUEIRO OU DRENO C/EXPL.ATE2M	m <sup>3</sup>	239,910
37.04.08.99	ACR.ESC.ENSEC.EXPL.C/1,5M PROF.ALEM 3M	m <sup>3</sup>	22,780
37.04.09.99	COMPACTACAO MANUAL,REATERRO SOLO LOCAL	m <sup>3</sup>	29,280
37.04.10.99	FORMA PLANA P/CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	98,220
37.04.11.99	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m <sup>2</sup>	109,950
37.04.12.99	FORMA CURVA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	126,540
37.04.13.99	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	m <sup>2</sup>	130,370
37.04.14.99	BARRA DE ACO CA-25	kg	9,650
37.04.15.99	BARRA DE ACO CA-50	kg	8,950
37.04.16.99	BARRA DE ACO CA-60	kg	11,060
37.04.17.99	CONCRETO FCK 10MPA	m <sup>3</sup>	437,740
37.04.19.99	CONCRETO FCK 15MPA	m <sup>3</sup>	480,350
37.04.21.99	CONCRETO FCK 18MPA	m <sup>3</sup>	489,630
37.04.22.99	CONCRETO FCK 20MPA	m <sup>3</sup>	511,020
37.04.23.99	CONCRETO FCK 25MPA	m <sup>3</sup>	523,990
37.04.24.99	CONCRETO FCK 30MPA	m <sup>3</sup>	540,670
37.04.25.99	CONCRETO FCK 35MPA	m <sup>3</sup>	551,370
37.04.26.99	CONCRETO FCK 40MPA	m <sup>3</sup>	581,390
37.04.27.99	CONCRETO CICLOPICO	m <sup>3</sup>	441,170
37.04.28.99	BOMBEAMENTO P/CONC.QUALQUER RESIST.	m <sup>3</sup>	55,370
37.04.29.99	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m <sup>3</sup>	237,000
37.04.30.99	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m <sup>3</sup>	363,970
37.04.31.99	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	m <sup>3</sup>	153,610
37.04.32.99	TUBO CONCRETO D=0,40M PA-1 - FORNEC.	m	86,340
37.04.33.99	TUBO CONCRETO D=0,40M PA-2 - FORNEC.	m	86,460
37.04.34.99	TUBO CONCRETO D=0,50M PA-3 - FORNEC.	m	137,210
37.04.35.99	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-1 - FORNEC.	m	130,530



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
37.04.36.99	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-2 - FORNEC.	m	137,760
37.04.37.99	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-3 - FORNEC.	m	187,450
37.04.38.99	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-4 - FORNEC.	m	240,310
37.04.39.99	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-1 - FORNEC.	m	236,050
37.04.40.99	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-2 - FORNEC.	m	235,900
37.04.41.99	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-3 - FORNEC.	m	319,280
37.04.42.99	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-4 - FORNEC.	m	312,690
37.04.43.99	TUBO CONCRETO D=1,00M PA-1 - FORNEC.	m	318,170
37.04.44.99	TUBO CONCRETO D=1,20M PA-1 - FORNEC.	m	468,810
37.04.45.99	TUBO CONCRETO D=1,50M PA-1 - FORNEC.	m	628,890
37.04.46.99	TUBO CONCRETO D=0,40M ASSENTAMENTO	m	64,450
37.04.47.99	TUBO CONCRETO D=0,50M ASSENTAMENTO	m	74,930
37.04.48.99	TUBO CONCRETO D=0,60M ASSENTAMENTO	m	84,650
37.04.49.99	TUBO CONCRETO D=0,80M ASSENTAMENTO	m	115,720
37.04.50.99	TUBO CONCRETO D=1,00M ASSENTAMENTO	m	141,790
37.04.51.99	TUBO CONCRETO D=1,20M ASSENTAMENTO	m	236,120
37.04.52.99	TUBO CONCRETO D=1,50M ASSENTAMENTO	m	358,980
37.04.53.99	GABIAO TIPO CAIXA LARG.50CM - TELA GALV.	m <sup>3</sup>	503,530
37.04.54.99	GABIAO TIPO COLCHAO ESPES.17CM-TELA GALV	m <sup>2</sup>	134,600
37.04.55.99	GABIAO TIPO COLCHAO ESPES.23CM-TELA GALV	m <sup>2</sup>	148,670
37.04.56.99	GABIAO TIPO COLCHAO ESPES.30CM-TELA GALV	m <sup>2</sup>	175,820
37.04.57.99	GABIAO TIPO COLCHAO ESPES.17CM-TELA PVC	m <sup>2</sup>	174,130
37.04.58.99	GABIAO TIPO COLCHAO ESPES.23CM-TELA PVC	m <sup>2</sup>	193,350
37.04.59.99	GABIAO TIPO COLCHAO ESPES.30CM-TELA PVC	m <sup>2</sup>	217,600
37.04.60.99	GABIAO TIPO SACO - TELA GALV.	m <sup>3</sup>	483,480
37.04.61.99	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA	m <sup>3</sup>	136,850
37.04.62.99	CANALETA CONCRETO 40CM	m	52,450
37.04.63.99	CANALETA CONCRETO 60CM	m	84,300
37.04.64.99	CANALETA CONCRETO 80CM	m	147,020
37.04.65.99	TUBO PVC PERFURADO OU NAO D=0,050M	m	22,440
37.04.66.99	TUBO PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	48,900
37.04.67.99	TUBO PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	103,060
37.04.68.01.99		m <sup>2</sup>	5,170
	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 7KN/M		
37.04.68.02.99		m <sup>2</sup>	5,550
	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 8KN/M		
37.04.68.03.99		m <sup>2</sup>	6,390
	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 9KN/M		
37.04.68.04.99		m <sup>2</sup>	6,980
	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 10 KN/M		
37.04.68.05.99		m <sup>2</sup>	8,430
	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M		
37.04.68.06.99		m <sup>2</sup>	9,860
	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 16 KN/M		
37.04.68.07.99		m <sup>2</sup>	12,750
	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 21 KN/M		



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
37.04.68.08.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 26 KN/M	m <sup>2</sup>	15,620
37.04.68.09.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 31 KN/M	m <sup>2</sup>	18,510
37.04.68.10.99	MANTA GEOTEXTIL TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 24 KN/M	m <sup>2</sup>	7,180
37.04.68.11.99	MANTA GEOTEXTIL TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 48 KN/M	m <sup>2</sup>	11,170
37.04.68.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA	kg	27,570
37.04.69.99	MANTA GEOTEXTIL TECIDA	kg	43,040
37.04.70.99	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA LAVADA	m <sup>3</sup>	136,620
37.04.71.99	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m <sup>3</sup>	118,620
37.04.72.99	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA RACHAO	m <sup>3</sup>	100,430
37.04.73.99	TUBO ACO CORRUGADO GALV.MET.NAO DESTRUT.	kg	39,660
37.04.74.99	TUBO ACO CORR.EPOXI MET.NAO DESTRUTIVO	kg	40,320
37.04.75.99	TUBO ACO CORR.GALV.MET.DESTRUTIVO	kg	20,460
37.04.76.99	TUBO ACO CORR.EPOXI MET. DESTRUTIVO	kg	22,840
37.05.04.99	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	79,540
37.05.05.99	SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO	kg	20,690
37.05.06.99	SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO D=2 1/2"	m	106,270
37.05.07.99	SUBSTITUICAO DE DEFENSA SEMI-MALEAVEL	m	66,820
37.05.08.99	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES-FORNECIMEN	m	207,960
37.05.09.99	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES-INST	m	39,120
37.05.10.01.99	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMATICA)	un	26,950
37.05.11.01.99	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU ABNT (VIDRO OU PRISMATICA)	un	33,210
37.05.12.99	TACHAO MONODIRECIONAL REFLETIVO DE VIDRO	un	50,450
37.05.14.99	MINI TACHAO MONODIRECIONAL REFL.VIDRO	un	50,550
37.05.15.99	MINI TACHAO BIDIRECIONAL REFL.VIDRO	un	53,610
37.05.16.99	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	19,430
37.05.17.99	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	21,090
37.05.20.01.99	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	19,860
37.05.20.02.99	RENOV.TINTA RES.ACRIL./VINILICA	m <sup>2</sup>	24,200
37.05.20.03.99	RENOS.MAT.TERMOPL.ASPERSAO	m <sup>2</sup>	59,100
37.05.20.04.99	RENOV.MAT.TERMOPL.EXTRUSAO	m <sup>2</sup>	68,430
37.05.20.99	SINALIZ.HORIZ.ACRIL.BASE DE AGUA	m <sup>2</sup>	23,070
37.05.21.99	SINALIZ.HORIZ.ACRIL.BASE AGUA C/VISIBE.	m <sup>2</sup>	27,890
37.05.26.99	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO.	m <sup>2</sup>	46,010
37.05.27.99	RETIRADA DE PLACA AEREA	m <sup>2</sup>	61,930
37.05.28.99	COLOCACAO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO - SOLO	m <sup>2</sup>	53,680
37.05.29.99	COLOCACAO DE PLACA AEREA EM PORTICOS OU SEMI-PORTICOS.	m <sup>2</sup>	77,410
37.05.30.99	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT.	m <sup>2</sup>	909,140
37.05.31.99	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA MOD. ALUMINIO GT+GT.	m <sup>2</sup>	1.346,920



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
37.05.32.01.99	FORN.E COL.PL.AL.MOD.GT+AI PORT/SEMI PORT	m <sup>2</sup>	1.522,390
37.05.36.01.99	DISP.MARCADOR ALINHAM-BARR.PLAST.BICOLOR	un	735,260
37.05.36.02.99	DISP.MARC.ALINH.-CILINDRO CANAL. TRAFEGO	un	426,730
37.05.36.03.99	DISP.DELIMITADOR-BALIZADOR CIL.C/PEL.AI	un	426,730
37.05.36.04.99	DISP.MARCADOR ALINH-BAIA P/BALIZ.SIMPLES	un	1.571,700
37.05.36.05.99	LAMELA ANT. DEFENSA H=0,80M	m	283,730
37.05.36.06.99	DISPOSITIVO DELIMITADOR-BALIZADOR DE SOLO	un	134,200
37.06.01.99	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	7,930
37.06.02.99	GRAMA EM PLACA COM ADUBO	m <sup>2</sup>	8,930
37.06.03.99	ROCADA MANUAL	ha	3.827,250
37.06.04.99	ROCADA MECANICA	ha	1.394,960
37.06.05.99	CAPINA MANUAL	ha	6.828,340
37.06.06.99	CAPINA QUIMICA	m <sup>2</sup>	0,530
37.06.07.99	CONSERVACAO MANUAL DE ACEIRO	ha	7.169,730
37.06.08.99	DESPRAGUEJAMENTO MANUAL DE GRAMADO	ha	1.762,860
37.06.09.99	REMOCAO LIXO ENTULHO	equipe.h	324,510
37.28.08.01.01.99		m <sup>2</sup>	202,700
	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL		
37.28.08.02.01.99	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	43,210
72.01.01.99.01	ACAB.CONCRETO DE SUPERF.B-436 - COND. A	hora	31,550
72.01.01.99.02	ACAB.CONCRETO DE SUPERF.B-436 - COND. B	hora	7,640
72.01.01.99.03	ACAB.CONCRETO DE SUPERF.B-436 - COND. C	hora	34,850
72.01.01.99.04	ACAB. CONCRETO DE SUPERF.B-436 - COND. D	hora	62,270
72.01.02.99.01	ACAB.DE CONCRETO SUPERF.BG-38 - COND. A	hora	29,560
72.01.02.99.02	ACAB.DE CONCRETO SUPERF.BG-38 - COND. B	hora	4,370
72.01.02.99.03	ACAB.DE CONCRETO SUPERF.BG-38 - COND. C	hora	8,440
72.01.02.99.04	ACAB.DE CONCRETO SUPERF.BG-38 - COND. D	hora	35,850
72.02.01.99.01	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES.1.600CC COND. A	hora	32,390
72.02.01.99.02	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES.1600CC COND. B	hora	8,780
72.02.01.99.03	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES.1600CC COND. C	hora	53,630
72.02.01.99.04	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES.1.600CC COND. D	hora	81,360
72.02.01.99.05	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.600CC COND. E	km	0,820
72.02.01.99.06	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.600CC COND F	veic.men	5.130,630
72.02.02.99.01	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. A	hora	30,730
72.02.02.99.02	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. B	hora	5,650
72.02.02.99.03	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. C	hora	43,700
72.02.02.99.04	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. D	hora	71,430
72.02.02.99.05	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. E	km	0,690
72.02.02.99.06	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES.1000CC COND. F	veic.men	4.264,500
72.02.04.99.01	VEICULO UTIL.CAMIONETE P/3 PES. COND. A	hora	36,580
72.02.04.99.02	VEICULO UTIL.CAMIONETE P/3 PES. COND. B	hora	16,340
72.02.04.99.03	VEICULO UTIL.CAMIONETE P/3 PES. COND. C	hora	81,410
72.02.04.99.04	VEICULO UTIL.CAMIONETE P/3 PES. COND. D	hora	109,140
72.02.04.99.05	VEICULO UTIL.CAMIONETE P/ 3 PES. COND. E	km	1,300
72.02.04.99.06	VEICULO UTIL.CAMIONETE P/3 PES.COND. F	veic.men	7.551,130
72.02.05.99.01	VEICULO DE PREMARCACAO - COND. A	hora	54,650
72.02.05.99.02	VEICULO DE PREMARCACAO - COND. B	hora	8,790



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
72.02.05.99.03	VEICULO DE PREMARCACAO - COND. C	hora	47,550
72.02.05.99.04	VEICULO DE PREMARCACAO - COND. D	hora	98,040
72.02.08.99.01	VEICULO PEQUENO 1.6CC COM AR E DIRECAO HIDRAULICA - CONDICA A	hora	33,860
72.02.08.99.02	VEICULO PEQUENO 1.6CC COM AR E DIRECAO HIDRAULICA - CONDICA B	hora	12,110
72.02.08.99.03	VEICULO PEQUENO 1.6CC COM AR E DIRECAO HIDRAULICA - CONDICA C	hora	56,960
72.02.08.99.04	VEICULO C/ CAP.P/4.PESSOAS 1.600CC C/ AR + DIR.HID. + AIR BAG - COND.D	hora	84,700
72.02.08.99.05	VEICULO PEQUENO 1.6CC COM AR E DIRECAO HIDRAULICA - CONDICA E	km	0,840
72.02.08.99.06	VEICULO PEQUENO 1.6CC COM AR E DIRECAO HIDRAULICA - CONDICA F	veic.men	5.220,250
72.02.09.99.01	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICA A	hora	38,030
72.02.09.99.02	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICA B	hora	21,710
72.02.09.99.03	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICA C	hora	43,760
72.02.09.99.04	VEICULO UTILITARIO C/MIN.10LUGARES C/ AR + DIR.HID. COND.D	hora	71,500
72.02.09.99.05	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICA E	km	0,850
72.02.09.99.06	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICA F	veic.men	7.937,330
72.02.10.99.01	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICA A	hora	33,750
72.02.10.99.02	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICA B	hora	11,100
72.02.10.99.03	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICA C	hora	76,170
72.02.10.99.04	VEICULO UTILITARIO CAMIONETE P/3 PESSOAS C/ AR + DIR.HID.+ AIRBAG	hora	103,900
72.02.10.99.05	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICA E	km	1,060
72.02.10.99.06	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICA F	veic.men	6.977,230
72.03.01.99.01	BATE ESTACA 40 ATE 80 T - COND. A	hora	66,820
72.03.01.99.02	BATE ESTACA 40 ATE 80 T - COND. B	hora	26,700
72.03.01.99.03	BATE ESTACA 40 ATE 80 T - COND. C	hora	102,550
72.03.01.99.04	BATE ESTACA 40 ATE 80 T - COND. D	hora	153,030
72.03.02.99.01	BATE ESTACA ATE 40T COND. A	hora	66,700
72.03.02.99.02	BATE ESTACA ATE 40T CONDI. B	hora	26,520
72.03.02.99.03	BATE ESTACA ATE 40T COND. C	hora	56,190
72.03.02.99.04	BATE ESTACA ATE 40T COND. D	hora	106,670
72.04.01.99.01	BETONEIRA 320L MOTOR ELETRICO COND.A	hora	18,370
72.04.01.99.02	BETONEIRA 320L MOTOR ELETRICO COND.B	hora	0,800
72.04.01.99.03	BETONEIRA 320L MOTOR ELETRICO COND.C	hora	2,590
72.04.01.99.04	BETONEIRA 320L MOTOR ELETRICO COND.D	hora	20,570
72.04.02.99.01	BETONEIRA 320L MOTOR GASOLINA COND. A	hora	18,630
72.04.02.99.02	BETONEIRA 320L MOTOR GASOLINA COND. B	hora	1,330
72.04.02.99.03	BETONEIRA 320L MOTOR GASOLINA COND. C	hora	5,020
72.04.02.99.04	BETONEIRA 320L MOTOR GASOLINA COND. D	hora	22,990



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
72.04.03.99.01	BETONEIRA 580L ELETRICA C/CARREG. COND.A	hora	20,400
72.04.03.99.02	BETONEIRA 580L ELETRICA C/CARREG. COND.B	hora	4,960
72.04.03.99.03	BETONEIRA 580L ELETRICA C/CARREG. COND.C	hora	9,720
72.04.03.99.04	BETONEIRA 580L ELETRICA C/CARREG. COND.D	hora	27,700
72.04.04.99.01	BETONEIRA 580L MOTOR A DIESEL COND. A	hora	21,440
72.04.04.99.02	BETONEIRA 580L MOTOR A DIESEL COND. B	hora	7,090
72.04.04.99.03	BETONEIRA 580L MOTOR A DIESEL COND. C	hora	12,500
72.04.04.99.04	BETONEIRA 580L MOTOR A DIESEL - COND. D	hora	30,480
72.05.01.99.01	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.27M3/H COND. A	hora	18,510
72.05.01.99.02	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.27M3/H COND. B	hora	0,910
72.05.01.99.03	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.27M3/H COND. C	hora	11,970
72.05.01.99.04	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.27M3/H COND. D	hora	29,940
72.05.02.99.01	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.60M3/H COND. A	hora	19,030
72.05.02.99.02	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.60M3/H COND. B	hora	1,800
72.05.02.99.03	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.60M3/H COND. C	hora	11,060
72.05.02.99.04	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.60M3/H COND. D	hora	29,040
72.05.03.99.01	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.144M3/H COND. A	hora	20,070
72.05.03.99.02	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.144M3/H COND. B	hora	3,560
72.05.03.99.03	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.144M3/H COND. C	hora	14,610
72.05.03.99.04	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.144M3/H COND. D	hora	32,590
72.05.04.99.01	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.180M3/H COND. A	hora	21,660
72.05.04.99.02	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.180M3/H COND. B	hora	6,250
72.05.04.99.03	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.180M3/H COND. C	hora	19,090
72.05.04.99.04	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.180M3/H COND. D	hora	37,060
72.05.05.99.01	BOMBA DREN.SUB.GAS.60.000L/H COND. A	hora	18,370
72.05.05.99.02	BOMBA DREN.SUB.GAS.60.000L/H COND. B	hora	0,660
72.05.05.99.03	BOMBA DREN.SUB.GAS.60.000L/H COND. C	hora	6,590
72.05.05.99.04	BOMBA DREN.SUB.GAS.60.000L/H COND. D	hora	24,560
72.06.01.99.01	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.1M3/H COND.A	hora	41,730
72.06.01.99.02	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.1M3/H COND.B	hora	28,320
72.06.01.99.03	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.1M3/H COND.C	hora	93,210
72.06.01.99.04	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.1M3/H COND.D	hora	120,620
72.06.02.99.01	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.3M3/H COND.A	hora	41,730
72.06.02.99.02	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.3M3/H COND.B	hora	28,320
72.06.02.99.03	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.3M3/H COND.C	hora	106,460
72.06.02.99.04	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.3M3/H COND.D	hora	133,870
72.06.03.99.01	BOM.INJ.PROJ.CONCR.35M3/H COND. A	hora	55,990
72.06.03.99.02	BOM.INJ.PROJ.CONCR.35M3/H COND. B	hora	56,530
72.06.03.99.03	BOM.INJ.PROJ.CONCR.35M3/H COND. C	hora	182,160
72.06.03.99.04	BOM.INJ.PROJ.CONCR.35M3/H COND. D	hora	209,570
72.06.04.99.01	BOMBA PROJECAO DE CONC.MAN.10M3/H COND.A	hora	38,310
72.06.04.99.02	BOMBA PROJECAO DE CONC.MAN.10M3/H COND.B	hora	21,560
72.06.04.99.03	BOMBA PROJECAO DE CONC.MAN.10M3/H COND.C	hora	147,150
72.06.04.99.04	BOMBA PROJECAO DE CONC.MAN.10M3/H COND.D	hora	174,560
72.06.05.99.01	BOM.PROJ.CONC.C/LANCA TEL.23M3/H COND.A	hora	44,350
72.06.05.99.02	BOM.PROJ.CONC.C/LANCA TEL.23M3/H COND.B	hora	33,500
72.06.05.99.03	BOM.PROJ.CONC.C/LANCA TEL.23M3/H COND.C	hora	374,410
72.06.05.99.04	BOM.PROJ.CONC.C/LANCA TEL.23M3/H COND.D	hora	401,820



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
72.07.01.99.01	BOMBA HIDRAULICA PARA PROTENSAO COND.A	hora	29,630
72.07.01.99.02	BOMBA HIDRAULICA PARA PROTENSAO COND.B	hora	4,940
72.07.01.99.03	BOMBA HIDRAULICA PARA PROTENSAO COND.C	hora	5,490
72.07.01.99.04	BOMBA HIDRAULICA PARA PROTENSAO COND.D	hora	32,910
72.07.02.99.01	MACACO PARA PROTENSAO AU-1 COND. A	hora	1,950
72.07.02.99.02	MACACO PARA PROTENSAO AU-1 COND. B	hora	4,340
72.07.02.99.03	MACACO PARA PROTENSAO AU-1 COND. C	hora	4,340
72.07.02.99.04	MACACO PARA PROTENCAO AU-1 COND. D	hora	4,340
72.07.03.99.01	MACACO PROTENSAO AU-5 COND. A	hora	1,880
72.07.03.99.02	MACACO PROTENSAO AU-5 COND. B	hora	4,180
72.07.03.99.03	MACACO PROTENSAO AU-5 COND. C	hora	4,180
72.07.03.99.04	MACACO PROTENSAO AU-5 COND. D	hora	4,180
72.07.06.99.01	MACACO PROTENSAO S-6 COND. A	hora	2,050
72.07.06.99.02	MACACO PROTENSAO S-6 COND. B	hora	4,550
72.07.06.99.03	MACACO PROTENSAO S-6 COND. C	hora	4,550
72.07.06.99.04	MACACO PROTENSAO S-6 COND. D	hora	4,550
72.07.07.99.01	MACACO PROTENSAO K-350 COND. A	hora	2,340
72.07.07.99.02	MACACO PROTENSAO K-350 COND. B	hora	5,210
72.07.07.99.03	MACACO PROTENSAO K-350 COND. C	hora	5,210
72.07.07.99.04	MACACO PROTENSAO K-350 COND. D	hora	5,210
72.08.01.99.01	CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. A	hora	46,590
72.08.01.99.02	CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. B	hora	35,500
72.08.01.99.03	CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. C	hora	122,480
72.08.01.99.04	CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. D	hora	152,220
72.08.01.99.05	CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. E	km	2,860
72.08.02.99.01	CAMINHAO IRRIGADEIRA 9000L COND. A	hora	49,050
72.08.02.99.02	CAMINHAO IRRIGADEIRA 9000L COND. B	hora	40,690
72.08.02.99.03	CAMINHAO IRRIGADEIRA 9000L COND. C	hora	132,900
72.08.02.99.04	CAMINHAO IRRIGADEIRA 9000L COND. D	hora	162,650
72.08.02.99.05	CAMINHAO IRRIGADEIRA 9000L COND. E	km	3,060
72.09.01.99.01	CAMINHAO BASCULANTE 5M3 COND. A	hora	45,780
72.09.01.99.02	CAMINHAO BASCULANTE 5M3 COND. B	hora	32,020
72.09.01.99.03	CAMINHAO BASCULANTE 5M3 COND. C	hora	115,120
72.09.01.99.04	CAMINHAO BASCULANTE 5M3 COND. D	hora	144,860
72.09.01.99.05	CAMINHAO BASCULANTE 5M3 COND. E	km	2,720
72.09.02.99.01	CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. A	hora	48,100
72.09.02.99.02	CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. B	hora	36,640
72.09.02.99.03	CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. C	hora	152,090
72.09.02.99.04	CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. D	hora	181,840
72.09.02.99.05	CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. E	km	3,420
72.09.04.99.01	CHAS.BASC.12M3 C-A	hora	49,420
72.09.04.99.02	CHAS.BASC.12M3 C-B	hora	39,280
72.09.04.99.03	CHAS.BASC.12M3 C-C	hora	154,720
72.09.04.99.04	CAMINHAO BASCULANTE 12M3 COND. D	hora	184,470
72.09.04.99.05	CHAS.BASC.12M3 C-E	km	3,470
72.10.01.99.01	CAMINHAO BASC.FORA ESTR. 18,3M3 COND. A	hora	100,950
72.10.01.99.02	CAMINHAO BASC. FORA ESTR. 18,3M3 COND. B	hora	121,030
72.10.01.99.03	CAMINHAO BASC. FORA ESTR. 18.3M3 COND. C	hora	315,820



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
72.10.01.99.04	CAMINHAO BASC.FORA ESTR. 18,3M3 COND. D	hora	351,220
72.10.01.99.05	CAMINHAO BASC.FORA ESTR.18,3M3 COND. E	km	6,600
72.11.01.99.01	CAMINHAO BETONEIRA 5M3 COND. A	hora	55,590
72.11.01.99.02	CAMINHAO BETONEIRA 5M3 COND. B	hora	51,600
72.11.01.99.03	CAMINHAO BETONEIRA 5M3 COND. C	hora	181,450
72.11.01.99.04	CAMINHAO BETONEIRA 5M3 COND. D	hora	211,190
72.11.01.99.05	CAMINHAO BETONEIRA 5M3 COND. E	km	3,970
72.11.02.99.01	CAMINHAO BETONEIRA 7M3 COND. A	hora	55,710
72.11.02.99.02	CAMINHAO BETONEIRA 7M3 COND. B	hora	51,840
72.11.02.99.03	CAMINHAO BETONEIRA 7M3 COND. C	hora	185,680
72.11.02.99.04	CAMINHAO BETONEIRA 7M3 COND. D	hora	215,430
72.11.02.99.05	CAMINHAO BETONEIRA 7M3 COND. E	km	4,050
72.11.03.99.01	CAMINHAO P/BOMBEAMENTO DE CONC. COND. A	hora	72,290
72.11.03.99.02	CAMINHAO P/BOMBEAMENTO DE CONC. COND. B	hora	89,670
72.11.03.99.03	CAMINHAO P/BOMBEAMENTO DE CONC. COND. C	hora	219,510
72.11.03.99.04	CAMINHAO P/BOMBEAMENTO DE CONC. COND. D	hora	249,260
72.11.03.99.05	CAMINHAO P/BOMBEAMENTO DE CONC. COND. E	km	4,690
72.12.01.99.01	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5T COND. A	hora	41,240
72.12.01.99.02	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5T COND. B	hora	24,220
72.12.01.99.03	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5T COND. C	hora	100,880
72.12.01.99.04	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5T COND. D	hora	130,630
72.12.01.99.05	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5 T COND. E	km	2,460
72.12.02.99.01	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0T COND. A	hora	45,610
72.12.02.99.02	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0T COND. B	hora	33,430
72.12.02.99.03	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0T COND. C	hora	123,570
72.12.02.99.04	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0T COND. D	hora	153,320
72.12.02.99.05	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0 TON COND. E	km	2,880
72.12.03.99.01	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 10,5T COND. A	hora	46,460
72.12.03.99.02	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 10,5T COND. B	hora	35,230
72.12.03.99.03	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 10,5T COND. C	hora	145,830
72.12.03.99.04	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 10,5T COND. D	hora	175,580
72.12.03.99.05	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 10,5T COND. E	km	3,300
72.12.04.99.01	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 3000L COND. A	hora	90,320
72.12.04.99.02	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 3000L COND. B	hora	40,270
72.12.04.99.03	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 3000L COND. C	hora	114,440
72.12.04.99.04	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 3000L COND. D	hora	185,660
72.12.04.99.05	CAMINHAO P/ LUBRIFICACAO 3000L COND. E	km	3,380
72.12.05.99.01	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 7000L COND. A	hora	95,570
72.12.05.99.02	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 7000L COND. B	hora	51,320
72.12.05.99.03	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 7000L COND. C	hora	139,660
72.12.05.99.04	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 7000L COND. D	hora	210,870
72.12.05.99.05	CAMINHAO P/LUBRIFICACAO 7000L COND. E	km	3,840
72.12.06.99.01	CAMINHAO ABASTECEDOR COND. A	hora	77,570
72.12.06.99.02	CAMINHAO ABASTECEDOR COND. B	hora	57,080
72.12.06.99.03	CAMINHAO ABASTECEDOR COND. C	hora	186,930
72.12.06.99.04	CAMINHAO ABASTECEDOR COND. D	hora	237,410
72.12.06.99.05	CAMINHAO ABASTECEDOR COND. E	km	4,320
72.12.07.99.01	CAMINHAO CARROC. BOIAD.R.8T COND. A	hora	67,760





SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
72.12.07.99.02	CAMINHAO CARROC.BOIAD.R.8T COND. B	hora	36,410
72.12.07.99.03	CAMINHAO CARROC.BOIAD.R.8T COND. C	hora	124,620
72.12.07.99.04	CAMINHAO CARROC.BOIAD.R.8T COND. D	hora	175,110
72.13.01.99.01	CAMINHAO HIDROSSEMEADOR 5600L COND. A	hora	52,080
72.13.01.99.02	CAMINHAO HIDROSSEMEADOR 5600L COND. B	hora	47,070
72.13.01.99.03	CAMINHAO HIDROSSEMEADOR 5600L COND. C	hora	134,050
72.13.01.99.04	CAMINHAO HIDROSSEMEADOR 5600L COND. D	hora	163,790
72.13.01.99.05	CAMINHAO HIDROSSEMEADOR 5600L COND. E	km	2,980
72.14.01.99.01	CAMINHAO ESPARGIDOR 6000L COND. A	hora	58,290
72.14.01.99.02	CAMINHAO ESPARGIDOR 6000L COND. B	hora	60,160
72.14.01.99.03	CAMINHAO ESPARGIDOR 6000L COND. C	hora	147,130
72.14.01.99.04	CAMINHAO ESPARGIDOR 6000L COND. D	hora	176,880
72.14.01.99.05	CAMINHAO ESPARGIDOR 6000L COND. E	km	3,330
72.15.01.99.01	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.3,75T COND.A	hora	52,990
72.15.01.99.02	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.3,75T COND.B	hora	42,910
72.15.01.99.03	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.3,75T COND.C	hora	149,510
72.15.01.99.04	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.3,75T COND.D	hora	179,260
72.15.01.99.05	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.3,75T COND.E	km	3,260
72.15.02.99.01	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.4,10T COND.A	hora	52,990
72.15.02.99.02	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.4,10T COND.B	hora	42,910
72.15.02.99.03	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.4,10T COND.C	hora	149,510
72.15.02.99.04	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.4,10T COND.D	hora	179,260
72.15.02.99.05	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.4,10T COND.E	km	3,260
72.15.03.99.01	CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO 640-18COND. A	hora	48,050
72.15.03.99.02	CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO 640-18, COND. B	hora	38,570
72.15.03.99.03	CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO 640-18, COND. C	hora	128,710
72.15.03.99.04	CAMINHAO CAR. GUINDAUTO 640-18	hora	158,450
72.15.03.99.05	CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO 640-18, COND. E	km	2,980
72.16.01.99.01	CAMINHAO C/USINA LAMA ASFAL.10,5T COND.A	hora	100,150
72.16.01.99.02	CAMINHAO C/USINA LAMA ASFAL.10,5T COND.B	hora	144,890
72.16.01.99.03	CAMINHAO C/USINA LAMA ASFAL.10,5T COND.C	hora	245,810
72.16.01.99.04	CAMINHAO C/USINA LAMA ASFAL.10,5T COND.D	hora	275,560
72.16.01.99.05	CAMINHAO C/USINA LAMA ASFAL.10,5T COND.E	km	5,180
72.16.02.99.01	CAMINHAO USINA P/MICROP.9M3 COND.A	hora	132,650
72.16.02.99.02	CAMINHAO USINA P/MICROP.9M3 COND.B	hora	211,780
72.16.02.99.03	CAMINHAO USINA P/MICROP.9M3 COND. C	hora	398,660
72.16.02.99.04	CAMINHAO USINA P/MICROP.9M3 COND.D	hora	428,410
72.17.01.99.01	CAMINHAO PANTOGRAFICO ATE 9M COND. A	hora	52,810
72.17.01.99.02	CAMINHAO PANTOGRAFICO ATE 9M COND. B	hora	48,600
72.17.01.99.03	CAMINHAO PANTOGRAFICO ATE 9M COND. C	hora	136,940
72.17.01.99.04	CAMINHAO PANTOGRAFICO ATE 9M COND. D	hora	166,690
72.18.01.99.01	CAVALO MECANICO C/CARRETA 30000KG COND.A	hora	56,680
72.18.01.99.02	CAVALO MECANICO C/CARRETA 30000KG COND.B	hora	52,580
72.18.01.99.03	CAVALO MECANICO C/CARRETA 30000KG COND.C	hora	244,610
72.18.01.99.04	CAVALO MECANICO C/CARRETA 30000KG COND.D	hora	274,360
72.18.01.99.05	CAVALO MECANICO C/CARRETA 30000KG COND.E	km	5,160
72.18.02.99.01	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.A	hora	57,580
72.18.02.99.02	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.B	hora	54,340



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
72.18.02.99.03	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.C	hora	246,370
72.18.02.99.04	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.D	hora	276,120
72.18.02.99.05	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.E	km	5,190
72.19.01.99.01	CAMPANULA COND. A	hora	31,190
72.19.01.99.02	CAMPANULA COND. B	hora	3,030
72.19.01.99.03	CAMPANULA COND. C	hora	3,030
72.19.01.99.04	CAMPANULA COND. D	hora	32,780
72.20.01.99.01	COMPACTADOR PERC.220M2/H MAN.COND.A	hora	22,280
72.20.01.99.02	COMPACTADOR PERC.220M2/H MAN.COND.B	hora	7,990
72.20.01.99.03	COMPACTADOR PERC.220M2/H MAN.COND.C	hora	10,630
72.20.01.99.04	COMPACTADOR PERC.220M2/H MAN.COND.D	hora	28,610
72.20.02.99.01	COMPACTADOR PLAC.VIB.MAN.1000M2/H COND.A	hora	19,350
72.20.02.99.02	COMPACTADOR PLAC.VIB.MAN.1000M2/H COND.B	hora	2,550
72.20.02.99.03	COMPACTADOR PLAC.VIB.MAN.1000M2/H COND.C	hora	6,800
72.20.02.99.04	COMPACTADOR PLAC.VIB.MAN.1000M2/H COND.D	hora	24,770
72.21.01.99.01	COMPRESSOR DE AR XA-90 MWD COND. A	hora	34,360
72.21.01.99.02	COMPRESSOR DE AR XA-90 MWD COND. B	hora	13,280
72.21.01.99.03	COMPRESSOR DE AR XA-90 MWD COND. C	hora	67,350
72.21.01.99.04	COMPRESSOR DE AR XA-90 MWD COND. D	hora	94,760
72.21.02.99.01	COMPRESSOR DE AR XA-125 MWD COND. A	hora	37,570
72.21.02.99.02	COMPRESSOR DE AR XA-125 MWD COND. B	hora	19,410
72.21.02.99.03	COMPRESSOR DE AR XA-125 MWD COND. C	hora	73,480
72.21.02.99.04	COMPRESSOR DE AR XA-125 MWD COND. D	hora	100,890
72.21.03.99.01	COMPRESSOR DE AR XA-175MWD COND. A	hora	39,370
72.21.03.99.02	COMPRESSOR DE AR XA-175MWD COND. B	hora	22,850
72.21.03.99.03	COMPRESSOR DE AR XA-175MWD COND. C	hora	104,870
72.21.03.99.04	COMPRESSOR DE AR XA-175MWD COND. D	hora	132,280
72.21.04.99.01	COMPRESSOR DE AR XA-360MWD COND. A	hora	51,130
72.21.04.99.02	COMPRESSOR DE AR XA-360MWD COND. B	hora	45,340
72.21.04.99.03	COMPRESSOR DE AR XA-360MWD COND. C	hora	208,760
72.21.04.99.04	COMPRESSOR DE AR XA-360MWD COND. D	hora	236,180
72.22.01.99.01	DEMARCADOR DE FAIXA A FRIO 250L COND.A	hora	59,520
72.22.01.99.02	DEMARCADOR DE FAIXA A FRIO 250L COND.B	hora	62,750
72.22.01.99.03	DEMARCADOR DE FAIXA A FRIO 250L COND.C	hora	78,770
72.22.01.99.04	DEMARCADOR DE FAIXA A FRIO 250L COND.D	hora	108,510
72.22.03.99.01	DEMARCADOR DE FAIXA A QUENTE 500L COND.A	hora	133,970
72.22.03.99.02	DEMARCADOR DE FAIXA A QUENTE 500L COND.B	hora	219,670
72.22.03.99.03	DEMARCADOR DE FAIXA A QUENTE 500L COND.C	hora	269,800
72.22.03.99.04	DEMARCADOR DE FAIXA A QUENTE 500L COND.D	hora	299,550
72.23.01.99.01	DISTRIBUIDOR AGREG.S/EST.1000T/H COND. A	hora	41,150
72.23.01.99.02	DISTRIBUIDOR AGREG.S/EST.1000T/H COND. B	hora	20,630
72.23.01.99.03	DISTRIBUIDOR AGREG.S/EST.1000T/H COND. C	hora	53,930
72.23.01.99.04	DISTRIBUIDOR AGREG.S/EST.1000T/H COND. D	hora	83,680
72.23.02.99.01	DISTRIBUIDOR AGREGADO 600T/H COND.A	hora	32,480
72.23.02.99.02	DISTRIBUIDOR AGREGADO 600T/H COND. B	hora	4,950
72.23.02.99.03	DISTRIBUIDOR AGREGADO 600T/H COND. C	hora	10,740
72.23.02.99.04	DISTRIBUIDOR AGREGADO 600T/H COND. D	hora	40,490
72.23.03.99.01	DISTR.ASF.REB.2400L COND. A	hora	33,790



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
72.23.03.99.02	DISTR.ASF.REB.2400L COND. B	hora	7,450
72.23.03.99.03	DISTR.ASF.REB.2400L COND. C	hora	14,930
72.23.03.99.04	DISTR.ASF.REB.2400L COND. D	hora	44,680
72.24.01.99.01	DISTR. ADUBOS E SEMENTES 700L COND. A	hora	0,580
72.24.01.99.02	DISTR. ADUBOS E SEMENTES 700L COND. B	hora	1,150
72.24.01.99.03	DISTR. ADUBOS E SEMENTES 700L COND. C	hora	5,060
72.24.01.99.04	DISTR. ADUBOS E SEMENTES 700L COND. D	hora	5,060
72.25.01.99.01	DRAGA COM EMBARCACAO AUX.400M3 COND. A	hora	539,100
72.25.01.99.02	DRAGA COM EMBARCACAO AUX.400M3 COND. B	hora	385,480
72.25.01.99.03	DRAGA COM EMBARCACAO AUX.400M3 COND. C	hora	769,450
72.25.01.99.04	DRAGA COM EMBARCACAO AUX 400M3 COND. D	hora	1.091,600
72.26.01.99.01	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.TELESC.25M COND. A	hora	118,700
72.26.01.99.02	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.TELESC.25M COND. B	hora	161,020
72.26.01.99.03	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.TELESC.25M COND. C	hora	188,450
72.26.01.99.04	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.TELESC.25M COND. D	hora	218,200
72.26.02.99.01	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.ARTIC.12,14M COND.A	hora	59,330
72.26.02.99.02	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.ARTIC.12,14M COND.B	hora	53,550
72.26.02.99.03	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.ARTIC.12,14M COND.C	hora	89,910
72.26.02.99.04	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.ARTIC.12,14M COND.D	hora	119,650
72.26.03.99.01	EQUIP.VIST.OAE TP TESOURA 7,62M COND. A	hora	66,710
72.26.03.99.02	EQUIP.VIST.OAE TP TESOURA 7,62M COND. B	hora	66,910
72.26.03.99.03	EQUIP.VIST.OAE TP TESOURA 7,62M COND. C	hora	100,150
72.26.03.99.04	EQUIP.VIST.OAE TP TESOURA 7,62M COND. D	hora	129,900
72.27.01.99.01	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,7M3 COND. A	hora	64,480
72.27.01.99.02	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,7M3 COND. B	hora	64,130
72.27.01.99.03	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,7M3 COND. C	hora	128,530
72.27.01.99.04	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,7M3 COND. D	hora	158,280
72.27.02.99.01	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,60M3 COND. A	hora	64,160
72.27.02.99.02	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,60M3 COND. B	hora	63,540
72.27.02.99.03	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,60M3 COND. C	hora	127,330
72.27.02.99.04	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,60M3 COND. D	hora	157,080
72.27.03.99.01	ESCAVADEIRA HID.S/EST.0,62M3 COND. A	hora	72,730
72.27.03.99.02	ESCAVADEIRA HID.S/EST.0,62M3 COND. B	hora	79,370
72.27.03.99.03	ESCAVADEIRA HID.S/EST.0,62M3 COND. C	hora	155,310
72.27.03.99.04	ESCAVADEIRA HID.S/EST.0,62M3 COND. D	hora	185,060
72.27.04.99.01	ESCAVADEIRA HID.S/EST.2,2M3 COND. A	hora	126,410
72.27.04.99.02	ESCAVADEIRA HID.S/EST.2,2M3 COND. B	hora	178,490
72.27.04.99.03	ESCAVADEIRA HID.S/EST.2,2M3 COND. C	hora	292,700
72.27.04.99.04	ESCAVADEIRA HID.S/EST.2,2M3 COND. D	hora	322,450
72.27.05.99.01	ESCAVADEIRA HIDR.S/PNEU 0,25M3 COND. A	hora	96,500
72.27.05.99.02	ESCAVADEIRA HIDR.S/PNEU 0,25M3 COND. B	hora	123,260
72.27.05.99.03	ESCAVADEIRA HIDR.S/PNEU 0,25M3 COND. C	hora	214,500
72.27.05.99.04	ESCAVADEIRA HIDR.S/PNEU 0,25M3 COND. D	hora	244,250
72.28.01.99.01	EMPILHADEIRA 2500KG COND. A	hora	36,550
72.28.01.99.02	EMPILHADEIRA 2500KG COND. B	hora	18,070
72.28.01.99.03	EMPILHADEIRA 2500KG COND. C	hora	39,130
72.28.01.99.04	EMPILHADEIRA 2500KG COND. D	hora	66,550
72.28.02.99.01	EMPILHADEIRA 5000KG COND. A	hora	60,360



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
72.28.02.99.02	EMPILHADEIRA 5000KG COND. B	hora	65,170
72.28.02.99.03	EMPILHADEIRA 5000KG COND. C	hora	120,920
72.28.02.99.04	EMPILHADEIRA 5000KG COND. D	hora	148,330
72.29.01.99.01	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 150M2/H COND.A	hora	134,960
72.29.01.99.02	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 150M2/H COND.B	hora	203,030
72.29.01.99.03	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 150M2/H COND.C	hora	337,370
72.29.01.99.04	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 150M2/H COND.D	hora	367,120
72.29.02.99.01	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 670HP COND. A	hora	135,600
72.29.02.99.02	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 670HP COND. B	hora	208,650
72.29.02.99.03	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 670HP COND. C	hora	647,240
72.29.02.99.04	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 670HP COND. D	hora	676,990
72.30.01.99.01	GRUA 12M COND. A	hora	75,530
72.30.01.99.02	GRUA 12M COND. B	hora	86,350
72.30.01.99.03	GRUA 12M COND. C	hora	92,810
72.30.01.99.04	GRUA 12M COND. D	hora	122,560
72.31.01.99.01	GRUPO GERADOR 40KVA COND. A	hora	10,600
72.31.01.99.02	GRUPO GERADOR 40KVA COND. B	hora	6,520
72.31.01.99.03	GRUPO GERADOR 40KVA COND. C	hora	37,230
72.31.01.99.04	GRUPO GERADOR 40KVA COND. D	hora	44,080
72.31.02.99.01	GRUPO GERADOR 55KVA COND. A	hora	10,900
72.31.02.99.02	GRUPO GERADOR 55KVA COND. B	hora	7,050
72.31.02.99.03	GRUPO GERADOR 55KVA COND. C	hora	48,580
72.31.02.99.04	GRUPO GERADOR 55KVA COND. D	hora	55,430
72.31.03.99.01	GRUPO GERADOR 83KVA COND. A	hora	11,660
72.31.03.99.02	GRUPO GERADOR 83KVA COND. B	hora	8,370
72.31.03.99.03	GRUPO GERADOR 83KVA COND. C	hora	68,780
72.31.03.99.04	GRUPO GERADOR 83KVA COND. D	hora	75,630
72.31.04.99.01	GRUPO GERADOR 115KVA COND. A	hora	12,240
72.31.04.99.02	GRUPO GERADOR 115KVA COND. B	hora	9,390
72.31.04.99.03	GRUPO GERADOR 115KVA COND. C	hora	92,620
72.31.04.99.04	GRUPO GERADOR 115KVA COND. D	hora	99,470
72.31.05.99.01	GRUPO GERADOR PORTATIL 3,5KVA COND. A	hora	7,080
72.31.05.99.02	GRUPO GERADOR PORTATIL 3,5KVA COND. B	hora	0,380
72.31.05.99.03	GRUPO GERADOR PORTATIL 3,5KVA COND. C	hora	3,570
72.31.05.99.04	GRUPO GERADOR PORTATIL 3,5KVA COND. D	hora	10,420
72.31.06.99.01	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. A	hora	7,590
72.31.06.99.02	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. B	hora	1,210
72.31.06.99.03	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. C	hora	4,730
72.31.06.99.04	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. D	hora	11,580
72.32.01.99.01	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA 30M COND. A	hora	27,760
72.32.01.99.02	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA 30M COND. B	hora	0,680
72.32.01.99.03	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA 30M COND. C	hora	1,810
72.32.01.99.04	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA 30M COND. D	hora	29,220
72.32.02.99.01	GUINCHO ELETRICO TIPO ELEV. 30M COND. A	hora	31,180
72.32.02.99.02	GUINCHO ELETRICO TIPO ELEV. 30M COND. B	hora	7,460
72.32.02.99.03	GUINCHO ELETRICO TIPO ELEV. 30M COND. C	hora	15,330
72.32.02.99.04	GUINCHO ELETRICO TIPO ELEV. 30M COND. D	hora	42,740
72.33.01.99.01	GUIND.HID.LANC.TELES./PN 20T COND. A	hora	161,150



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
72.33.01.99.02	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. B	hora	251,170
72.33.01.99.03	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. C	hora	352,650
72.33.01.99.04	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. D	hora	382,400
72.33.02.04	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN.27,2T COND. D	hora	309,350
72.33.02.99.01	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN.27,2T COND. A	hora	75,120
72.33.02.99.02	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN.27,2T COND. B	hora	86,720
72.33.02.99.03	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN.27,2T COND. C	hora	288,330
72.33.02.99.04	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN.27,2T COND. D	hora	318,080
72.34.01.99.01	LAVA JATO 200L/H COND. A	hora	18,180
72.34.01.99.02	LAVA JATO 200L/H COND. B	hora	0,470
72.34.01.99.03	LAVA JATO 200L/H COND. C	hora	6,960
72.34.01.99.04	LAVA JATO 200L/H COND. D	hora	24,940
72.35.01.99.01	MARTELETE ROMP.PN.11,2KG COND. A	hora	19,020
72.35.01.99.02	MARTELETE ROMP.PN.11,2KG COND. B	hora	2,390
72.35.01.99.03	MARTELETE ROMP.PN.11,2KG COND. C	hora	10,140
72.35.01.99.04	MARTELETE ROMP.PN.11,2KG COND. D	hora	28,120
72.35.02.99.01	MARTELETE ROMP.PN.35KG COND. A	hora	19,730
72.35.02.99.02	MARTELETE ROMP.PN.35KG COND. B	hora	4,020
72.35.02.99.03	MARTELETE ROMP.PN.35KG COND. C	hora	12,990
72.35.02.99.04	MARTELETE ROMP.PN.35KG COND. D	hora	30,970
72.35.03.99.01	MARTELETE ROMP.PN.42KG COND. A	hora	19,930
72.35.03.99.02	MARTELETE ROMP.PN.42KG COND. B	hora	4,480
72.35.03.99.03	MARTELETE ROMP.PN.42KG COND. C	hora	13,450
72.35.03.99.04	MARTELETE ROMP.PN.42KG COND. D	hora	31,420
72.36.01.99.01	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/ESCAVAD. COND. A	hora	34,610
72.36.01.99.02	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/ESCAVAD. COND. B	hora	34,030
72.36.01.99.03	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/ESCAVAD. COND. C	hora	174,280
72.36.01.99.04	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/ESCAVAD. COND. D	hora	192,260
72.36.02.99.01	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/RETROESC. COND. A	hora	24,770
72.36.02.99.02	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/RETROESC. COND. B	hora	13,910
72.36.02.99.03	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/RETROESC. COND. C	hora	90,620
72.36.02.99.04	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/RETROESC. COND. D	hora	108,590
72.37.01.99.01	MOTONIVELADORA COM RIPPER 140HP COND. A	hora	87,640
72.37.01.99.02	MOTONIVELADORA COM RIPPER 140HP COND. B	hora	106,900
72.37.01.99.03	MOTONIVELADORA COM RIPPER 140HP COND. C	hora	199,430
72.37.01.99.04	MOTONIVELADORA COM RIPPER 140HP COND. D	hora	229,180
72.37.02.99.01	MOTONIVELADORA C/ESCARIF.(16200KG)COND.A	hora	69,230
72.37.02.99.02	MOTONIVELADORA C/ESCARIF.(16200KG)COND.B	hora	72,900
72.37.02.99.03	MOTONIVELADORA C/ESCARIF.(16200KG)COND.C	hora	184,550
72.37.02.99.04	MOTONIVELADORA C/ESCARIF.(16200KG)COND.D	hora	214,300
72.38.01.99.01	MOTOSCRAPER 15M3 COND. A	hora	315,590
72.38.01.99.02	MOTOSCRAPER 15M3 COND. B	hora	517,370
72.38.01.99.03	MOTOSCRAPER 15M3 COND. C	hora	757,030
72.38.01.99.04	MOTOSCRAPER 15M3 COND. D	hora	792,430
72.38.02.99.01	MOTOSCRAPER 26M3 COND. A	hora	83,690
72.38.02.99.02	MOTOSCRAPER 26M3 COND. B	hora	89,170
72.38.02.99.03	MOTOSCRAPER 26M3 COND. C	hora	446,190
72.38.02.99.04	MOTOSCRAPER 26M3 COND. D	hora	481,600



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
72.39.01.99.01	MAQUINA SOLDA ELETRICA (40-375A) COND.A	hora	27,800
72.39.01.99.02	MAQUINA SOLDA ELETRICA (40-375A) COND.B	hora	0,730
72.39.01.99.03	MAQUINA SOLDA ELETRICA (40-375A) COND.C	hora	8,770
72.39.01.99.04	MAQUINA SOLDA ELETRICA (40-375A) COND.D	hora	36,180
72.39.02.99.01	MAQUINA DE SOLDA A DIESEL COND. A	hora	34,550
72.39.02.99.02	MAQUINA SOLDA A DIESEL ATE 375A COND.B	hora	13,460
72.39.02.99.03	MAQUINA SOLDA A DIESEL ATE 375A COND.C	hora	33,510
72.39.02.99.04	MAQUINA SOLDA A DIESEL ATE 375A COND.D	hora	60,920
72.39.03.99.01	MACARICO DE CORTE COND. A	hora	18,010
72.39.03.99.02	MACARICO DE CORTE COND. B	hora	0,060
72.39.03.99.03	MACARICO DE CORTE COND. C	hora	4,740
72.39.03.99.04	MACARICO DE CORTE COND. D	hora	22,720
72.40.01.99.01	TEODOLITO COM TRIPE COND. A	hora	0,970
72.40.01.99.02	TEODOLITO COM TRIPE COND. B	hora	1,630
72.40.01.99.03	TEODOLITO COM TRIPE COND. C	hora	1,630
72.40.01.99.04	TEODOLITO COM TRIPE COND. D	hora	1,630
72.40.02.99.01	ESTACAO TOTAL COND. A	hora	5,550
72.40.02.99.02	ESTACAO TOTAL COND. B	hora	9,330
72.40.02.99.03	ESTACAO TOTAL COND. C	hora	9,330
72.40.02.99.04	ESTACAO TOTAL COND. D	hora	9,330
72.40.03.99.01	NIVEL COM TRIPE COND. A	hora	0,860
72.40.03.99.02	NIVEL COM TRIPE COND. B	hora	1,450
72.40.03.99.03	NIVEL COM TRIPE COND. C	hora	1,450
72.40.03.99.04	NIVEL COM TRIPE COND. D	hora	1,450
72.41.01.99.01	PA CARREG.S/PNEUS 1,7M3 A 1,9M3 - COND.A	hora	62,580
72.41.01.99.02	PA CARREG.S/PNEUS 1,7M3 A 1,9M3 - COND.B	hora	60,620
72.41.01.99.03	PA CARREG.S/PNEUS 1,7M3 A 1,9M3 - COND.C	hora	154,260
72.41.01.99.04	PA CARREG.S/PNEUS 1,7M3 A 1,9M3 - COND.D	hora	184,010
72.41.02.99.01	PA CARREG.S/PNEUS 1,91M3 A 2,5M3 -COND.A	hora	81,280
72.41.02.99.02	PA CARREG.S/PNEUS 1,91M3 A 2,5M3 -COND.B	hora	95,150
72.41.02.99.03	PA CARREG.S/PNEUS 1,91M3 A 2,5M3 -COND.C	hora	189,670
72.41.02.99.04	PA CARREG.S/PNEUS 1,91M3 A 2,5M3 -COND.D	hora	219,420
72.41.03.99.01	PA CARREG.S/PNEUS 3,3M3 A 3,8M3 - COND.A	hora	93,510
72.41.03.99.02	PA CARREG.S/PNEUS 3,3M3 A 3,8M3 - COND.B	hora	117,740
72.41.03.99.03	PA CARREG.S/PNEUS 3,3M3 A 3,8M3 - COND.C	hora	269,370
72.41.03.99.04	PA CARREG.S/PNEUS 3,3M3 A 3,8M3 - COND.D	hora	299,120
72.41.04.99.01	PA CARREG. S/ESTEIRA 1,85M3 COND. A	hora	93,480
72.41.04.99.02	PA CARREG S/ESTEIRA 1,85M3 COND. B	hora	117,680
72.41.04.99.03	PA CARREG. S/ESTEIRA 1,85M3 COND. C	hora	191,190
72.41.04.99.04	PA CARREG. S/ESTEIRA 1,85M3 COND. D	hora	220,940
72.41.05.99.01	PA CARREGADEIRA S/EST.2,3M3 COND. A	hora	111,690
72.41.05.99.02	PA CARREGADEIRA S/EST.2,3M3 COND. B	hora	151,300
72.41.05.99.03	PA CARREGADEIRA S/EST.2,3M3 COND. C	hora	248,510
72.41.05.99.04	PA CARREGADEIRA S/EST.2,3M3 COND. D	hora	278,250
72.42.01.99.01	PERFURATRIZ MANUAL COND. A	hora	31,020
72.42.01.99.02	PERFURATRIZ MANUAL COND. B	hora	2,590
72.42.01.99.03	PERFURATRIZ MANUAL COND. C	hora	27,430
72.42.01.99.04	PERFURATRIZ MANUAL COND. D	hora	57,170



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
72.42.02.99.01	PERFURATRIZ S/ESTEIRA COND. A	hora	184,710
72.42.02.99.02	PERFURATRIZ S/ESTEIRA COND. B	hora	299,030
72.42.02.99.03	PERFURATRIZ S/ESTEIRA COND. C	hora	411,420
72.42.02.99.04	PERFURATRIZ S/ESTEIRA COND. D	hora	441,170
72.42.03.99.01	PERFURATRIZ JUMBO 3 BRACOS COND. A	hora	292,580
72.42.03.99.02	PERFURATRIZ JUMBO 3 BRACOS COND. B	hora	540,950
72.42.03.99.03	PERFURATRIZ JUMBO 3 BRACOS COND. C	hora	668,910
72.42.03.99.04	PERFURATRIZ JUMBO 3 BRACOS COND. D	hora	698,660
72.42.04.99.01	SONDA ROTATIVA COND. A	hora	63,250
72.42.04.99.02	SONDA ROTATIVA COND. B	hora	76,700
72.42.04.99.03	SONDA ROTATIVA COND. C	hora	79,930
72.42.04.99.04	SONDA ROTATIVA COND. D	hora	109,680
72.42.05.99.01	PERFURADOR/CINZAL DE BAIXO PESO COND. A	hora	19,720
72.42.05.99.02	PERFURADOR/CINZAL DE BAIXO PESO COND. B	hora	4,130
72.42.05.99.03	PERFURADOR/CINZAL DE BAIXO PESO COND. C	hora	4,130
72.42.05.99.04	PERFURADOR/CINZAL DE BAIXO PESO COND. D	hora	22,110
72.43.01.99.01	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. A	hora	49,200
72.43.01.99.02	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. B	hora	36,680
72.43.01.99.03	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. C	hora	88,610
72.43.01.99.04	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D	hora	118,350
72.44.01.99.01	ROCADEIRA MANUAL GASOLINA COND. A	hora	0,320
72.44.01.99.02	ROCADEIRA MANUAL GASOLINA COND. B	hora	0,750
72.44.01.99.03	ROCADEIRA MANUAL GASOLINA COND. C	hora	1,450
72.44.01.99.04	ROCADEIRA MANUAL GASOLINA COND. D	hora	1,450
72.44.02.99.01	ROCADEIRA MANUAL ELETRICA COND. A	hora	0,150
72.44.02.99.02	ROCADEIRA MANUAL ELETRICA COND. B	hora	0,340
72.44.02.99.03	ROCADEIRA MANUAL ELETRICA COND. C	hora	0,790
72.44.02.99.04	ROCADEIRA MANUAL ELETRICA COND. D	hora	0,790
72.44.03.99.01	ROCADEIRA ADAPT.P/TRAT.AGRIC.COND. A	hora	1,170
72.44.03.99.02	ROCADEIRA ADAPT.P/TRAT.AGRIC.COND. B	hora	2,290
72.44.03.99.03	ROCADEIRA ADAPT.P/TRAT.AGRIC.COND. C	hora	2,290
72.44.03.99.04	ROCADEIRA ADAPT.P/TRAT.AGRIC. COND. D	hora	2,290
72.45.01.99.01	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN 7T COND. A	hora	48,320
72.45.01.99.02	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN 7T COND. B	hora	31,740
72.45.01.99.03	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN 7T COND. C	hora	84,130
72.45.01.99.04	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN 7T COND. D	hora	113,880
72.45.02.99.01	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN7,7T COND.A	hora	49,290
72.45.02.99.02	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN7,7T COND.B	hora	33,400
72.45.02.99.03	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN7,7T COND.C	hora	85,790
72.45.02.99.04	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN7,7T COND.D	hora	115,540
72.45.03.99.01	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN10T COND.A	hora	52,030
72.45.03.99.02	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN10T COND.B	hora	38,080
72.45.03.99.03	ROLO COMPACT VIBRAT.CILIN./PN10T COND.C	hora	122,340
72.45.03.99.04	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN10T COND.D	hora	152,080
72.45.04.99.01	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 11,3T COND.A	hora	54,630
72.45.04.99.02	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 11,3T COND.B	hora	42,520
72.45.04.99.03	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 11,3T COND.C	hora	148,610
72.45.04.99.04	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 11,3T COND.D	hora	178,360



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
72.45.05.99.01	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 15,5T COND.A	hora	103,820
72.45.05.99.02	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 15,5T COND.B	hora	126,580
72.45.05.99.03	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 15,5T COND.C	hora	232,900
72.45.05.99.04	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 15,5T COND.D	hora	262,650
72.45.06.99.01	ROLO COMP.PE DE CARN./PN 15,5T COND. A	hora	102,900
72.45.06.99.02	ROLO COMP.PE DE CARN./PN 15,5T COND. B	hora	125,010
72.45.06.99.03	ROLO COMP.PE DE CARN./PN 15,5T COND. C	hora	241,090
72.45.06.99.04	ROLO COMP.PE DE CARN./PN 15,5T COND. D	hora	270,840
72.46.01.99.01	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.7,2T COND. A	hora	49,390
72.46.01.99.02	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.7,2T COND. B	hora	33,560
72.46.01.99.03	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.7,2T COND. C	hora	98,960
72.46.01.99.04	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.7,2T COND. D	hora	128,710
72.46.02.99.01	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.10,2T COND. A	hora	58,230
72.46.02.99.02	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.10,2T COND. B	hora	48,670
72.46.02.99.03	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.10,2T COND. C	hora	159,630
72.46.02.99.04	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.10,2T COND. D	hora	189,380
72.47.01.99.01	ROLO COMPACT. TANDEM 2,3TON COND. A	hora	41,150
72.47.01.99.02	ROLO COMPACT. TANDEM 2,3TON COND. B	hora	19,490
72.47.01.99.03	ROLO COMPACT. TANDEM 2,3TON COND. C	hora	35,890
72.47.01.99.04	ROLO COMPACT. TANDEM 2,3TON COND. D	hora	65,640
72.47.02.99.01	ROLO COMPACT. TANDEM 7TON COND. A	hora	80,500
72.47.02.99.02	ROLO COMPACT. TANDEM 7TON COND. B	hora	86,740
72.47.02.99.03	ROLO COMPACT. TANDEM 7TON COND. C	hora	130,480
72.47.02.99.04	ROLO COMPACT. TANDEM 7TON COND. D	hora	160,230
72.47.03.99.01	ROLO COMPACT. TANDEM 12TON COND. A	hora	91,360
72.47.03.99.02	ROLO COMPACT. TANDEM 12TON COND. B	hora	105,300
72.47.03.99.03	ROLO COMPACT. TANDEM 12TON COND. C	hora	176,980
72.47.03.99.04	ROLO COMPACT. TANDEM 12TON COND. D	hora	206,730
72.48.01.99.01	ROLO COMPACT.S/PNEU P/ASF. 12,5T COND. A	hora	52,930
72.48.01.99.02	ROLO COMPACT.S/PNEU P/ASF. 12,5T COND. B	hora	39,610
72.48.01.99.03	ROLO COMPACT.S/PNEU P/ASF. 12,5T COND. C	hora	115,190
72.48.01.99.04	ROLO COMPACT.S/PNEU P/ASF. 12,5T COND. D	hora	144,940
72.48.02.99.01	ROLO COMPACT. S/PNEU P/ASF. 27T COND. A	hora	59,940
72.48.02.99.02	ROLO COMPACT. S/PNEU P/ASF. 27T COND. B	hora	51,590
72.48.02.99.03	ROLO COMPACT. S/PNEU P/ASF. 27T COND. C	hora	131,560
72.48.02.99.04	ROLO COMPACT. S/PNEU P/ASF. 27T COND. D	hora	161,310
72.49.01.99.01	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 3,7T COND. A	hora	37,730
72.49.01.99.02	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 3,7T COND. B	hora	14,740
72.49.01.99.03	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 3,7T COND. C	hora	61,650
72.49.01.99.04	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 3,7T COND. D	hora	91,390
72.49.02.99.01	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 5T COND. A	hora	40,850
72.49.02.99.02	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 5T COND. B	hora	20,500
72.49.02.99.03	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 5T COND. C	hora	77,110
72.49.02.99.04	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 5T COND. D	hora	106,850
72.49.03.99.01	MICRO TRATOR C/APAR. DE GRAMA COND. A	hora	36,470
72.49.03.99.02	MICRO TRATOR C/APAR. DE GRAMA COND. B	hora	12,410
72.49.03.99.03	MICRO TRATOR C/APAR. DE GRAMA COND. C	hora	21,840
72.49.03.99.04	MICRO TRATOR C/APAR. DE GRAMA COND. D	hora	51,580





SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
72.49.04.99.01	TRATOR EQUIP.C/TRIT.RESIDUOS VEG.COND. A	hora	45,500
72.49.04.99.02	TRATOR EQUIP.C/TRIT.RESIDUOS VEG.COND. B	hora	29,080
72.49.04.99.03	TRATOR EQUIP.C/TRIT.RESIDUOS VEG.COND. C	hora	85,680
72.49.04.99.04	TRATOR EQUIP.C/TRIT.RESIDUOS VEG.COND. D	hora	115,430
72.49.05.99.01	TRATOR AGRIC. C/PULVEMISTURADOR COND. A	hora	40,550
72.49.05.99.02	TRATOR AGRIC. C/PULVEMISTURADOR COND. B	hora	19,940
72.49.05.99.03	TRATOR AGRIC. C/PULVEMISTURADOR COND. C	hora	76,550
72.49.05.99.04	TRATOR AGRIC. C/PULVEMISTURADOR COND. D	hora	106,290
72.50.01.99.01	TRATOR S/EST.COM LAMINA 1,93M3 COND. A	hora	102,710
72.50.01.99.02	TRATOR S/EST.COM LAMINA 1,93M3 COND. B	hora	134,730
72.50.01.99.03	TRATOR S/EST.COM LAMINA 1,93M3 COND. C	hora	189,410
72.50.01.99.04	TRATOR S/EST.COM LAMINA 1,93M3 COND. D	hora	219,160
72.50.02.99.01	TRATOR S/EST. COM LAMINA 2,28M3 COND. A	hora	99,790
72.50.02.99.02	TRATOR S/EST. COM LAMINA 2,28M3 COND. B	hora	129,330
72.50.02.99.03	TRATOR S/EST. COM LAMINA 2,28M3 COND. C	hora	214,600
72.50.02.99.04	TRATOR S/EST. COM LAMINA 2,28M3 COND. D	hora	244,350
72.50.03.99.01	TRATOR S/EST.COM LAMINA 3,18M3 COND. A	hora	68,360
72.50.03.99.02	TRATOR S/EST.COM LAMINA 3,18M3 COND. B	hora	68,600
72.50.03.99.03	TRATOR S/EST.COM LAMINA 3,18M3 COND. C	hora	256,940
72.50.03.99.04	TRATOR S/EST.COM LAMINA 3,18M3 COND. D	hora	286,690
72.50.04.99.01	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.1,93M3 COND.A	hora	112,120
72.50.04.99.02	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.1,93M3 COND.B	hora	152,100
72.50.04.99.03	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.1,93M3 COND.C	hora	206,780
72.50.04.99.04	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.1,93M3 COND.D	hora	236,530
72.50.05.99.01	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.2,28M3 COND.A	hora	104,870
72.50.05.99.02	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.2,28M3 COND.B	hora	138,710
72.50.05.99.03	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.2,28M3 COND.C	hora	226,800
72.50.05.99.04	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.2,28M3 COND.D	hora	256,550
72.50.06.99.01	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.3,18M3 COND.A	hora	70,790
72.50.06.99.02	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.3,18M3 COND.B	hora	72,920
72.50.06.99.03	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.3,18M3 COND.C	hora	261,260
72.50.06.99.04	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.3,18M3 COND.D	hora	291,010
72.52.01.99.01	USINA DE CONCRETO 200M3/H COND. A	hora	289,010
72.52.01.99.02	USINA DE CONCRETO 200M3/H COND. B	hora	220,240
72.52.01.99.03	USINA DE CONCRETO 200M3/H COND. C	hora	273,840
72.52.01.99.04	USINA DE CONCRETO 200M3/H COND. D	hora	455,830
72.52.02.99.01	USINA DE CONCRETO 40M3/H COND. A	hora	234,600
72.52.02.99.02	USINA DE CONCRETO 40M3/H COND. B	hora	95,220
72.52.02.99.03	USINA DE CONCRETO 40M3/H COND. C	hora	127,380
72.52.02.99.04	USINA DE CONCRETO 40M3/H COND. D	hora	309,380
72.52.03.99.01	USINA ASFALTICA 60A80T/H COND. A	hora	313,730
72.52.03.99.02	USINA ASFALTICA 60A80T/H COND. B	hora	346,170
72.52.03.99.03	USINA ASFALTICA 60 A 80T/H COND. C	hora	1.322,880
72.52.03.99.04	USINA ASFALTICA 60 A 80 T/H COND. D	hora	1.445,380
72.52.04.99.01	USINA ASF.MATER.FRES.100A150T/H COND.A	hora	540,060
72.52.04.99.02	USINA ASF.MATER.FRES.100A150T/H COND.B	hora	755,880
72.52.04.99.03	USINA ASF.MATER.FRES.100A150T/H COND.C	hora	2.165,430
72.52.04.99.04	USINA ASF.MATER.FRES.100A150T/H COND.D	hora	2.287,930



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
72.52.05.99.01	USINA DE SOLOS 400TON/H COND. A	hora	280,160
72.52.05.99.02	USINA DE SOLOS 400TON/H COND. B	hora	177,700
72.52.05.99.03	USINA DE SOLOS 400TON/H COND. C	hora	222,370
72.52.05.99.04	USINA DE SOLOS 400TON/H COND. D	hora	404,360
72.53.01.99.01	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM ELET.COND.A	hora	18,460
72.53.01.99.02	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM ELET.COND.B	hora	0,950
72.53.01.99.03	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM ELET.COND.C	hora	1,620
72.53.01.99.04	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM ELET.COND.D	hora	19,600
72.53.02.99.01	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM GAS.COND.A	hora	18,430
72.53.02.99.02	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM GAS.COND.B	hora	0,890
72.53.02.99.03	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM GAS.COND.C	hora	2,110
72.53.02.99.04	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM GAS.COND.D	hora	20,080
72.54.01.99.01	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.400T/H COND. A	hora	112,520
72.54.01.99.02	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.400T/H COND.B	hora	155,120
72.54.01.99.03	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.400T/H COND.C	hora	214,650
72.54.01.99.04	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.400T/H COND.D	hora	244,400
72.54.02.99.01	VIBRO ACAB.ASF.S/EST. 2200TON/H COND.A	hora	319,620
72.54.02.99.02	VIBRO ACAB.ASF.S/EST. 2200TON/H COND.B	hora	543,220
72.54.02.99.03	VIBRO ACAB.ASF.S/EST. 2200TON/H COND.C	hora	639,210
72.54.02.99.04	VIBRO ACAB.ASF.S/EST. 2200TON/H COND.D	hora	668,960
72.54.03.99.01	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.500TON/H COND. A	hora	141,690
72.54.03.99.02	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.500TON/H COND. B	hora	209,790
72.54.03.99.03	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.500TON/H COND. C	hora	300,910
72.54.03.99.04	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.500TON/H COND. D	hora	330,660
72.54.04.99.01	VIBRO ACAB.ASF.S/PNEU 14,7T/H COND. A	hora	132,540
72.54.04.99.02	VIBRO ACAB.ASF.S/PNEU 14,7T/H COND. B	hora	192,630
72.54.04.99.03	VIBRO ACAB.ASF.S/PNEU 14,7T/H COND. C	hora	263,850
72.54.04.99.04	VIBRO ACAB.ASF.S/PNEU 14,7T/H COND. D	hora	293,600
72.55.01.99.01	VIBRO ACAB.CONCRETO 200M3/H COND. A	hora	353,290
72.55.01.99.02	VIBRO ACAB.CONCRETO 200M3/H COND. B	hora	463,390
72.55.01.99.03	VIBRO ACAB.CONCRETO 200M3/H COND. C	hora	603,120
72.55.01.99.04	VIBRO ACAB.CONCRETO 200M3/H COND. D	hora	695,630
72.56.01.99.01	SERRA PARA PAVIMENTO 8HP COND. A	hora	19,040
72.56.01.99.02	SERRA PARA PAVIMENTO 8HP COND. B	hora	2,370
72.56.01.99.03	SERRA PARA PAVIMENTO 8HP COND. C	hora	5,500
72.56.01.99.04	SERRA PARA PAVIMENTO 8HP COND. D	hora	23,470
72.56.03.99.01	SERRA PARA PAVIMENTO 9HP COND. A	hora	18,710
72.56.03.99.02	SERRA PARA PAVIMENTO 9HP COND. B	hora	1,620
72.56.03.99.03	SERRA PARA PAVIMENTO 9HP COND. C	hora	5,140
72.56.03.99.04	SERRA PARA PAVIMENTO 9HP COND. D	hora	23,120
72.57.01.99.01	SELADORA A FRIO 15HP COND. A	hora	34,980
72.57.01.99.02	SELADORA A FRIO 15HP COND. B	hora	33,640
72.57.01.99.03	SELADORA A FRIO 15HP COND. C	hora	39,510
72.57.01.99.04	SELADORA A FRIO 15HP COND. D	hora	57,490
72.58.01.99.01	UNIDADE APLIC.EXTRUSAO COND. A	hora	148,640
72.58.01.99.02	UNIDADE APLIC.EXTRUSAO COND. B	hora	30,910
72.58.01.99.03	UNIDADE APLIC.EXTRUSAO COND. C	hora	205,710
72.58.01.99.04	UNIDADE APLIC.EXTRUSAO COND. D	hora	339,690



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TABELA DE PREÇOS DESONERADOS

Data de Referência: 31/12/2016

Atendendo à Lei Federal nº 13161 de 31/08/2015, à Lei Federal nº 12844 de 19/07/2013 e à Lei Federal nº 12546 de 14/12/2011

Versão: A

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
72.58.02.99.01	UNIDADE APLIC.TINTA ELAST.A FRIO COND.A	hora	97,260
72.58.02.99.02	UNIDADE APLIC.TINTA ELAST.A FRIO COND.B	hora	10,020
72.58.02.99.03	UNIDADE APLIC.TINTA ELAST.A FRIO COND.C	hora	88,660
72.58.02.99.04	UNIDADE APLIC.TINTA ELAST.A FRIO COND.D	hora	181,170
72.58.03.99.01	UNIDADE FUSORA COND. A	hora	173,690
72.58.03.99.02	UNIDADE FUSORA COND. B	hora	40,000
72.58.03.99.03	UNIDADE FUSORA COND. C	hora	189,860
72.58.03.99.04	UNIDADE FUSORA COND. D	hora	344,570
72.58.04.99.01	UNIDADE APLIC.HOT-SPRAY COND. A	hora	196,730
72.58.04.99.02	UNIDADE APLIC.HOT-SPRAY COND. B	hora	219,670
72.58.04.99.03	UNIDADE APLIC.HOT-SPRAY COND. C	hora	424,790
72.58.04.99.04	UNIDADE APLIC.HOT-SPRAY COND. D	hora	517,300
72.58.05.99.01	UNID.APLIC.TINTA (HOFFMAN OU SIMILAR)C-A	hora	97,560
72.58.05.99.02	UNID.APLIC.TINTA (HOFFMAN OU SIMILAR)C-B	hora	10,640
72.58.05.99.03	UNID.APLIC.TINTA (HOFFMAN OU SIMILAR)C-C	hora	88,710
72.58.05.99.04	UNID.APLIC.TINTA (HOFFMAN OU SIMILAR)C-D	hora	181,220
72.59.01.99.01	SILO P/ESTOC.CIMENTO 30T COND. A	hora	3,060
72.59.01.99.02	SILO P/ESTOC.CIMENTO 30T COND. B	hora	3,600
72.59.01.99.03	SILO P/ESTOC.CIMENTO 30T COND. C	hora	3,600
72.59.01.99.04	SILO P/ESTOC.CIMENTO 30T COND. D	hora	3,600
72.59.02.99.01	SILO P/ESTOC.MASSA ASF.35TON COND. A	hora	3,010
72.59.02.99.02	SILO P/ESTOC.MASSA ASF.35TON COND. B	hora	3,550
72.59.02.99.03	SILO P/ESTOC.MASSA ASF.35TON COND. C	hora	3,550
72.59.02.99.04	SILO P/ESTOC.MASSA ASF.35TON COND. D	hora	3,550
72.61.01.99.01	VASSOURA MEC. REBOCAVEL COND. A	hora	2,130
72.61.01.99.02	VASSOURA MEC. REBOCAVEL COND. B	hora	2,510
72.61.01.99.03	VASSOURA MEC. REBOCAVEL COND. C	hora	47,020
72.61.01.99.04	VASSOURA MEC. REBOCAVEL COND. D	hora	47,020
72.63.01.99.01	MAQUINA DE JATO COND. A	hora	19,800
72.63.01.99.02	MAQUINA DE JATO COND. B	hora	3,610
72.63.01.99.03	MAQUINA DE JATO COND. C	hora	8,530
72.63.01.99.04	MAQUINA DE JATO COND. D	hora	26,510