

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 1 / 39

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 30/06/2018

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
21.01.01.99	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	M	137,390
21.01.02.99	SONDAGEM A PERC. ATE 15M LOC. ALAG.<50CM	M	204,180
21.01.03.99	SONDAGEM A PERCUSSAO DE 15 A 30M	M	162,200
21.01.04.99	SONDAGEM A PERC.15A30M LOC.ALAG.<50CM	M	249,560
21.01.05.99	SONDAGEM PERCUSSAO SUPERIOR A 30M	M	187,170
21.01.06.99	SONDAGEM PERC.+30M LOC.ALAG.<50CM	M	283,590
21.01.07.99	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	UN	1.171,620
21.01.08.99	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM ROTATIVA	UN	3.979,560
21.01.09.99	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	KM*EQUIP	11,910
21.01.10.99	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	M	8,510
21.01.11.99	PLATAFORMA OU BANQUETA SOND.PERCUSSAO	EQUIP	1.847,040
21.01.12.99	PLATAFORMA OU BANQUETA P/ SOND. ROTATIVA	EQUIP	2.035,320
21.01.14.99	FLUTUANTE PARA SONDAGEM	OBRA	11.798,250
21.01.15.99	INSTAL.SONDAGEM PERCUSSAO S/ FLUTUANTE	SOND	1.373,960
21.01.16.99	INSTALACAO SONDAGEM ROTATIVA S/FLUTUANTE	SOND	3.663,870
21.01.17.99	SONDAGEM ROTATIVA SOLO 57,10MM (AX)	M	310,570
21.01.18.99	SONDAGEM ROTATIVA SOLO 73,00MM (BX)	M	316,310
21.01.19.99	SONDAGEM ROTATIVA SOLO 88,90MM (NX)	M	425,580
21.01.20.99	SONDAGEM ROTATIVA SOLO 114,30MM (HX)	M	460,110
21.01.21.99	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA ALT.57,1MM (AX)	M	737,320
21.01.22.99	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA ALT.73,0MM (BX)	M	782,690
21.01.23.99	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA ALT.88,9MM (NX)	M	799,700
21.01.24.99	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA ALT.114,3MM (HX)	M	822,430
21.01.25.99	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 57,10MM (AX)	M	793,670
21.01.26.99	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 73,00MM (BX)	M	816,670
21.01.27.99	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 88,9MM (NX)	M	943,210
21.01.28.99	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 114,30MM (HX)	M	1.259,520
21.01.29.99	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	M	130,430
21.01.30.99	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE 5 A 10M	M	158,810
21.02.01.01.99	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	UN	2.714,610
21.02.01.02.99	DETER. COORDENADAS COM GPS3 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	UN	2.748,240
21.02.02.01.99	TRANSPORTE COORDENADAS ATRAVES DE POLIGONAIIS CLASSE II P DA NBR 13.133	KM	2.451,240
21.02.03.01.99	IMPLANTACAO DE POLIGONAIIS CLASSE III P DA NBR 13.133.	KM	1.871,390
21.02.04.01.99	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	KM	2.119,110
21.02.05.01.99	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO CLASSE IN.	KM	1.586,130
21.02.06.01.99	LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC. 1:500 ATE 1 HA.	UN	5.333,230
21.02.06.02.99	LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC. 1:1000 ATE 1HA.	UN	5.024,140
21.02.07.01.99	LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC. 1:500 ALEM 1HA.	HA	4.595,630
21.02.07.02.99	LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC.1:1000 ALEM 1HA	HA	4.291,150
21.02.08.01.99	LEV. PLANIALTIMETRICO DE FAVELAS COM AREA ATE 2000 M2 C/POLIG. AUXILIAR	UN	9.107,170
21.02.09.01.99	LEV. PLANIALTIMETRICO DE FAVELAS COM AREA ALEM 2000 M2 C/POLIG.AUXILIAR	M2	3,030
21.02.10.01.99	LEV. PLANIALT. SECOES TRANSV. A PARTIR DE LINHA BASE EXISTENTE NIV. GEOMETRICO.	M	5,530
21.02.11.01.99	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	KM	9.446,250
21.02.12.01.99	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS DE 30 A 60 M CLASSE II PAC NBR 13.133	KM	13.435,030
21.02.13.01.99	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ALEM 60M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	HA	3.759,090
21.02.14.01.99	MATERIALIZACAO DE LINHA BASE PROJETADA C/ ESTAQUEAMENTO DE 20 EM 20 M.	M	5,250

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 2 / 39

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 30/06/2018

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
21.02.15.01.99	IMPL. E CADASTRO PLANIALT. LINHA BASE VIA EXISTENTE	KM	3.358,480
21.02.16.01.99	ESTAQUEAMENTO DE 20 EM 20 M	UN	261,020
21.02.17.01.99	CADASTRO DE PVA, PVE, BL E TL	M	8,550
21.02.18.01.99	CADASTRO DE OBRA DE ARTE CORRENTE (GALERIA E BUEIRO) E INTERFERENCIAS	TRAMO	2.265,660
21.02.19.01.99	LEV.CAD.ESTRUT. EM CONCRETO, PONTES E VIADUTOS, DETALHADO	UN	2.468,040
21.02.20.01.99	PECAS ESTRUTURAIS	UN	3.014,920
21.02.20.02.99	CADASTRO DE PROPRIEDADE PARA DESAPROPRIACAO URBANA.	UN	12.263,330
21.02.21.01.99	CADASTRO DE PROPRIEDADE PARA DESAPROPRIACAO RURAL ATE 5000 M2.	UN	3,540
21.02.22.01.99	CADASTRO DE PROPRIEDADE PARA DESAPROPRIACAO RURAL ALEM 5000 M2.	M	9,710
21.02.22.02.99	ABERTURA DE PICADA COM LARGURA SUFICIENTE PARA LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO.	M	9,620
21.02.23.01.99	LEVANTAMENTO DE SECOES TOPOBATIMETRICOS.	EQUIPE.DIA	5.406,720
21.02.24.01.99	LEVANTAMENTO TOPOBATIMETRICO, MODO CONTINUO COM ECOBATIMETRO, POSIC.COM GPS	EQUIPE.MES	58.653,660
21.02.25.01.99	LEVANTAMENTO DE BATIMETRIA ESPECIAL	UN	118,890
21.02.26.01.99	FORN. EQUIP.TOP., 1 TECN., 2 AUX., 1 NIVEL. C/ NIVEL AUT. ESTACAO TOTAL E VEIC.	UN	1,152,980
21.02.26.02.99	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	UN	1.860,840
21.02.26.03.99	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - DE EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA A 50 E 150KM	UN	3.206,780
21.02.27.01.99	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA ENTRE 151E300KM	UN	40.432,720
21.02.28.01.99	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. TOPOGRAFIA ENTRE 301E600KM	KM2	1.406,740
21.02.28.02.99	MOBILIZACAO DE AERONAVE DENTRO DO ESTADO.	KM2	4.024,110
21.02.29.01.99	COBERTURA FOTOGRAFICA POR AREA FOTOGRAFADA, VOO NA ESCALA 1:20.000	UN	276,180
21.02.30.01.99	COBERTURA FOTOGRAFICA POR AREA FOTOGRAFADA, VOO NA ESCALA 1:5.000	KM2	9.587,510
21.02.30.02.99	REVELACAO DE FOTOS AEREAS INCLUSIVE ARQUIVO DIGITAL E FOTOINDICE.	KM2	45.952,310
21.02.31.01.99	RESTITUICAO VOO AEROFOTOGRAMETRICO ESC. ATE 5X SUPERIOR AO DO VOO, ESC. 1:5.000	KM2	1.944,660
21.02.31.02.99	RESTITUICAO VOO AEROFOTOGRAMETRICO ESC. ATE 5X SUPERIOR AO DO VOO, ESC. 1:1.000	KM2	22.282,650
21.02.32.01.99	ORTOFOTOCARTA VOO AEROFOTOGRAMETRICO ESC. ATE 5X SUPERIOR AO DO VOO, ESC. 1:5000	KM2	3.198,910
21.03.01	ORTOFOTOCARTA VOO AEROFOTOGRAMETRICO ESC. ATE 5X SUPERIOR AO DO VOO, ESC. 1:1000	M	16,430
21.03.02	APOIO CAMPO AEROF. DETERM. NUM. DE PONTOS P/ RESIST. EM ESC. ATE 5X MAIOR.	M	56,970
21.03.03	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	M	79,760
21.03.04	REMOCAO DE DEFENSA METALICA SIMPLES	M	151,530
21.03.05	REMOCAO DE DEFENSA METALICA DUPLA	M	181,830
21.03.06	REMOCAO DEFENSA MET.SIMPLES P/ REINST.	M	109,080
21.03.07	REMOCAO DEFENSA METALICA DUPLA P/ REINST	M	93,490
21.03.08	REMOCAO CANALIZACAO D<=0,60M	M	23,290
21.03.09	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	M	14,520
21.03.10	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	UN	10,890
21.03.11.01.99	REMOCAO DE ESTACA DE EUCALIPTO	M2	63,280
21.04.01	REMOCAO DE TACHA REFLETIVA	M	58,390
21.04.02	REMOCAO DE PINTURA ACRIL. DEMARC.DE VIA POR PROCESSO MANUAL	M	65,460
21.04.03	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	M	28,140
21.05.01.99	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	M3	390,090
21.05.02.99	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	M3	210,450
21.05.04	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	M3	199,540
21.05.05	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M2	50,990
	DEMOLICAO PAV.RIG.INCL.TRANSP. ATE 1 KM		
	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA		

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 3 / 39

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 30/06/2018

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
21.05.06	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM MADEIRA	M2	24,700
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	M3	37,550
21.07.01	ABERTURA DE POCO DE INSPECAO ATE 1,5M DE PROFUNDIDADE	M	962,810
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	UN	44,930
21.07.03	ENSAIO DE DENSIDADE NATURAL	UN	96,270
21.07.04	ANALISE GRANULOMETRICA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO.	UN	250,340
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	UN	346,600
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	UN	385,130
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	CONJUNTO	487,830
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	UN	173,310
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	UN	282,430
21.07.14	ENSAIO DE COMPACTACAO - PROCTOR.	UN	166,880
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	UN	128,370
21.08.01.99	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	M	1,320
21.08.02.99	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	M	61,020
21.08.03.99	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	M	63,720
21.08.04.99	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 120CM	M	67,960
21.08.05.99	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 150CM	M	71,880
21.08.06.99	LIMPEZA DE GALERIA	M	63,370
21.08.08.99	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	M3	350,810
21.08.09.99	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 60CM	M	47,760
21.08.11.99	LIMPEZA DE DRENAGEM FORA DA PLATAFORMA	M	1,580
22.01.01.99	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	M2	0,360
22.01.02.99	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	M2	0,660
22.01.03.99	LIMP. MANUAL TERRENO AMONT. DE MATERIAL	M2	3,760
22.01.04.99	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	UN	67,970
22.01.05.99	DEST.ARV.COM PERIMETRO MAIOR QUE 78CM	UN	20,300
22.01.06.99	RASPAGEM DO TERRENO	M2	0,540
22.02.01.99	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	M3	6,670
22.02.03.99	ESCAV.CARGA MATERIAL 2 CAT.C/EXPLOSIVO	M3	24,000
22.02.04.99	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 3 CATEGORIA	M3	38,130
22.02.05.99	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	M3	14,500
22.02.06.99	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	M3	2,880
22.02.07.99	ESCAV.,CARGA E DESC.MAT.SIL-ARG.NO CORTE	M3	6,650
22.02.08.99	AQUIS.MAT.ESPAL.CONF.ROLAGEM MAT.SIL.ARG	M3	5,210
22.02.09.99	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	M3	2,750
22.02.11.99	ESCAVAÇÃO OU DESMONTE E CARGA COM EQUIPAMENTO HIDRAULICO (PICÃO)	M3	22,810
22.03.01.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	M3*KM	5,270
22.03.02.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	M3*KM	3,100
22.03.03.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	M3*KM	2,400
22.03.04.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	M3*KM	2,010
22.03.05.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	M3*KM	1,770
22.03.06.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	M3*KM	1,400
22.03.07.99	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ATE 1 KM	M3*KM	7,270
22.03.08.99	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	M3*KM	5,310
22.03.09.99	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	M3*KM	4,930
22.03.10.99	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	M3*KM	3,390
22.03.11.99	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	M3*KM	5,630
22.03.12.99	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	M3*KM	3,520
22.04.01.99	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	M3	3,740
22.04.02.99	RETALUDAMENTO MANUAL	M3	167,320
22.06.01.99	FUNDACAO DE ATERRO C/AREIA LAVADA	M3	143,150
22.06.04.99	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	M3	115,780
22.06.05.99	ESPALH.ADENS.MATERIAL DE FUND.DE ATERRO	M3	2,750
22.07.01.99	VALETA DE PROTECAO MANUAL	M	8,830

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 4 / 39

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 30/06/2018

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
22.08.01.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 30 KN/M	M2	21,970
22.08.02.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M	M2	25,160
22.08.03.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M	M2	28,380
22.08.04.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	M2	31,550
22.08.05.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M	M2	36,330
22.08.06.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M	M2	40,360
22.08.07.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 30 KN/M	M2	23,200
22.08.08.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M	M2	26,590
22.08.09.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M	M2	29,950
22.08.10.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	M2	33,340
22.08.11.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M	M2	38,400
22.08.12.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M	M2	42,610
22.08.13.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 30 KN/M	M2	24,420
22.08.14.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M	M2	27,990
22.08.15.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M	M2	31,550
22.08.16.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	M2	35,130
22.08.17.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M	M2	40,460
22.08.18.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M	M2	44,950
22.08.19.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 30 KN/M	M2	25,630
22.08.20.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M	M2	29,400
22.08.21.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M	M2	33,140
22.08.22.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	M2	36,880
22.08.23.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M	M2	42,510
22.08.24.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M	M2	47,210
22.08.25.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M	M2	33,610
22.08.26.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M	M2	37,920
22.08.27.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	M2	42,230
22.08.28.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M	M2	48,710
22.08.29.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M	M2	54,150
22.08.30.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	M2	72,540
22.08.31.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M	M2	80,030
22.08.32.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M	M2	85,660
22.08.33.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 150 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M	M2	83,790
22.08.34.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 150 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M	M2	91,270

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 5 / 39

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 30/06/2018

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
22.08.35.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 200 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M.	M2	95,050
22.08.36.99	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 40 KN/M.	M2	24,420
22.08.37.99	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 60 KN/M.	M2	27,990
22.08.38.99	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 90 KN/M.	M2	31,550
22.08.39.99	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 120 KN/M.	M2	35,130
22.08.40.99	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 40 KN/M.	M2	25,630
22.08.41.99	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 60 KN/M.	M2	29,400
22.08.42.99	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 90 KN/M.	M2	33,140
22.08.43.99	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 120 KN/M.	M2	36,880
23.02.01.99	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	M2	1,520
23.02.02.99	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	M2	1,820
23.03.01.99	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	M3	6,510
23.03.02.01.99	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	M3*KM	5,510
23.03.02.02.99	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 2 KM	M3*KM	3,860
23.03.02.03.99	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	M3*KM	3,020
23.03.02.04.99	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	M3*KM	2,520
23.03.02.05.99	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	M3*KM	2,230
23.03.02.06.99	REFORCO DOE SUB-LEITO - TRANSPORTE + 15KM	M3*KM	1,750
23.03.03.99	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	M3	5,110
23.03.04.99	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	M3	4,590
23.04.01.01.01.99	SUB-BASE OU BASE DE SOLO CIM.3%-USINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	98,550
23.04.01.02.01.99	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.4%-USINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	111,410
23.04.01.03.01.99	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.5%-USINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	124,260
23.04.01.04.01.99	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	137,110
23.04.01.05.01.99	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.7%-SINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	149,960
23.04.01.06.01.99	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.8%-USINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	162,810
23.04.01.07.01.99	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.9%-USINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	175,660
23.04.01.08.01.99	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.10%-USINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	188,520
23.04.01.09.01.99	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.11%-USINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	201,370
23.04.01.10.01.99	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.12%-USINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	214,220
23.04.01.11.01.99	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.3%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	85,720
23.04.01.12.01.99	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.4%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	98,570
23.04.01.13.01.99	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.5%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	111,420
23.04.01.14.01.99	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	124,280
23.04.01.15.01.99	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.7%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	129,690
23.04.01.16.01.99	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.8%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	135,380
23.04.01.17.01.99	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.9%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	146,530
23.04.01.18.01.99	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.10%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	158,810
23.04.01.19.01.99	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.11%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	169,670
23.04.01.20.01.99	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.12%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	181,680
23.04.01.26.01.99	SUB BASE OU BASE SOLO CAL 4% - COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	105,670

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 6 / 39

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 30/06/2018

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
23.04.02.01.02.99	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.3% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	M3	191,120
23.04.02.02.01.99	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	M3	212,210
23.04.02.03.01.99	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.5% COM TRANSP. JAZIDA ATE O LOCAL DE APLICAÇÃO	M3	222,930
23.04.02.04.41.99	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.6% COM TRANSP. DA JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	M3	233,650
23.04.02.05.02.99	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	M3	136,100
23.04.02.05.03.99	SUB BASE OU BASE DE SOLO LATERITICO-BRITA 50% BRITA C/TRANSP. JAZIDA ATE APLIC.	M3	136,100
23.04.02.07.02.99	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 60% BRITA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	M3	136,630
23.04.02.09.02.99	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	M3	166,620
23.04.02.11.02.99	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 80% BRITA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	M3	185,320
23.04.02.13.02.99	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 90% BRITA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	M3	199,020
23.04.03.01.99	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	M3	198,590
23.04.03.02.99	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA BRITADA	M3	154,810
23.04.03.03.99	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	M3	167,610
23.04.03.04.99	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO, CONF. ET-POO/042 (DERSA)	M3	192,650
23.04.04.01.99	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. C/CIM 1%VOL	M3	195,860
23.04.04.02.99	SUB-BASE OU BASE BRITA GRA. C/CIM 2%VOL	M3	209,290
23.04.04.03.99	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. C/CIM 3%VOL	M3	222,730
23.04.04.04.99	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. C/CIM 4%VOL	M3	236,160
23.04.04.05.99	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. C/CIM 5%	M3	261,180
23.04.05.01.99	SUB-BASE OU BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	M3	166,970
23.04.06.01.99	SUB-BASE OU BASE MACADAME HIDRAULICO	M3	186,410
23.04.06.02.99	SUB-BASE OU BASE MACADAME BETUMINOSO	M3	719,380
23.04.06.03.99	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	M3	192,510
23.04.07.01.99	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	M3	24,150
23.04.07.03.99	BASE SOLO ESTABILIZADO QUIMICAMENTE PARA SOLO ARENOSO	M3	53,100
23.05.01.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE (SEM MATERIAIS ASFALTICOS)	M2	0,280
23.05.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	7,690
23.05.02.01.99	IMPRIMADURABETUMINOSA LIGANTE (SEM MATERIAIS ASFALTICOS)	M2	0,200
23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M2	2,860
23.05.03.99	IMPRIMADURA BET. AUXILIAR DE LIGACAO	M2	1,530
23.05.04.99	IMPRIM. BET. LIGANTE MODIF. POLIMERO	M2	3,860
23.06.01.99	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES	M2	7,020
23.06.02.99	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	M3	635,030
23.06.03.99	TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLIO	M3	804,920
23.06.04.07.01.99	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO SEM FIBRA	M2	19,310
23.06.04.07.99	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	M2	21,610
23.06.05.99	TRATAMENTO SUPERF. C/ LAMA ASFALTICA	M2	8,110
23.06.06.99	TRAT.SUP.CAM. LAMA ASFALTICA GROSSA	M2	10,380
23.06.07.99	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES MODIFICADO POR POLIMEROS	M2	9,110
23.06.08.99	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO MODIFICADO POR POLIMEROS	M3	908,260
23.06.09.99	TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLIO MODIFICADO POR POLIMEROS	M3	1.056,260
23.07.01.01.99	CAMADA BASE PRE-MISTURADO A FRIO (SEM MATERIAIS ASFALTICOS)	M3	244,250
23.07.01.02.99	APLICACAO CAMADA DE PRE-MISTURADO A FRIO COM TRANSPORTE (EXCLUSO MATERIAL)	M3	97,280
23.07.01.99	PRE-MISTURADO A FRIO	M3	795,980
23.08.01.01.99	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.A S/DOP	M3	813,600
23.08.01.99	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.A C/DOP	M3	856,520
23.08.02.01.99	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	M3	874,870
23.08.02.02.99	CONCRETO ASFALTICO GRADUACAO I	M3	968,910
23.08.02.99	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	M3	924,780

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 7 / 39

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 30/06/2018

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
23.08.03.01.99	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	M3	941,410
23.08.03.03.99	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	M3	995,310
23.08.04.02.99	CAMADA DE ROLAMENTO - CBUQ - GRAD. D - SEM DOP	M3	941,280
23.08.04.03.99	CAMADA ROLANTE CBUQ - GRAD. D - COM DOP	M3	999,160
23.08.04.04.99	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	M3	1.033,160
23.08.05.01.01.99	CONCRETO ASFALTICO MODIFICADO POR POLIMERO - GRAD. II	M3	921,490
23.08.05.99	CONC. ASF. MODIFICADO P/POLIMERO	M3	1.028,240
23.08.06.04.99	CONCRETO ASFALTICO COM ASFALTO-BORRACHA, GRADUACAO IV	M3	992,930
23.08.06.05.99	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA.	M3	977,500
23.08.06.06.99	CONCRETO ASFALTO BORRACHA GRAD. IV, MORNO COM 15% BORRACHA	M3	979,460
23.08.06.99	CONCRETO ASFALTICO MODIFICADO COM 15% EM PESO DE BORRACHA (CONTINUO)	M3	990,230
23.09.01.99	CAPA SELANTE TIPO 2	M2	5,100
23.09.02.99	CAPA SELANTE TIPO 3	M2	8,060
23.10.01.99	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	M3	178,950
23.11.04.01.99	PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMAS DESLIZANTES	M3	653,090
23.11.09.99	PAVIMENTO DE CONCRETO SOBRE OBRA DE ARTE ESPECIAL-MANUAL.	M3	1.265,910
23.11.10.99	PAVIMENTO DE CONCRETO SOBRE OBRA DE ARTE ESPECIAL-MECANICO(PP-DE-P00/010)	M3	848,580
23.11.11.99	PAVIMENTO DE CONCRETO POBRE PARA BASE DE PAVIMENTO RIGIDO.	M3	258,190
23.12.01.99	PAVIMENTO CONCRETO INTERTRAVADO - E=6CM	M2	84,090
23.12.02.99	PAVIMENTO CONCRETO INTERTRAVADO - E=8CM	M2	97,610
23.12.03.99	PAV CONCRETO INTERTRAVADO - E=10CM	M2	100,100
23.13.07.01.99	RECICLAGEM CAPA/BASE COM ADICAO DE 4% DE CIMENTO	M3	125,620
23.13.07.02.99	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	M3	176,530
23.13.07.03.99	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	M3	161,380
23.13.07.04.99	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 6% DE CIMENTO	M3	190,080
23.13.07.05.99	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	M3	103,980
23.13.07.07.99	REUTILIZAÇÃO DE PAVIMENTO RECICLADO COM ADIÇÃO DE 25% DE BRITA 1 EM PESO	M3	65,720
23.13.07.08.99	REMOÇÃO, PULVERIZAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE (5KM) DE PAVIMENTO FLEXIVEL	M3	114,270
24.01.01.99	ATERRO DE ACESSO	M3	11,460
24.02.01.99	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	M3	63,850
24.02.02.99	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	M3	13,740
24.02.03.99	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS C/EXPLOSIVO	M3	58,370
24.02.04.99	CORTA-RIO ESCAVACAO SEM EXPLOSIVO	M3	13,740
24.02.05.99	CORTA-RIO ESCAVACAO COM EXPLOSIVO	M3	58,370
24.02.08.99	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	M3	77,280
24.02.09.99	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	M3	15,970
24.02.10.99	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO C/EXPL.ATE 2M	M3	252,340
24.02.11.99	ACRESC.ESC.ENS.EXPL.C/1,5M PROF.ALEM 2M	M3	23,870
24.02.12.99	ESCAV.FUND.DENTRO ENSEC.SEM EXPL. ATE 3M	M3	66,220
24.02.13.99	ACR.P/ESCAV.ENSEC.P/CADA 1M PROF.ALEM3M	M3	13,190
24.02.14.99	ESCAV.FUND.DENTRO ENSEC.C/EXPL.ATE 3M	M3	210,960
24.02.15.99	ACRESC.P/ESC.ENSEC.C/EXPL.C/1,5M ALEM 3M	M3	23,870
24.03.01.99	PAREDE ENSECADEIRA COM PRANCHA-ESP.0,05M	M2	264,980
24.03.02.99	PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,075M	M2	372,010
24.03.03.99	PAREDE ENSECADEIRA COM PERFIL METALICO	M2	507,020
24.03.04.99	ARGILA ENCH.ENSECADEIRA,INCL.APILOAMENTO	M3	64,850
24.03.05.99	ESGOTAMENTO CONTINUO AGUA	M3	2,700
24.03.06.99	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	M2	115,510
24.03.07.99	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	M2	78,040
24.03.08.99	ESCORAMENTO PARA FORMAS	M2	51,030
24.04.01.99	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	M3	46,710
24.04.02.99	CIMBRAMENTO DE GALERIA EM ABOBODA	M3	68,100

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 8 / 39

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 30/06/2018

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
24.04.03.99	ANDAIME DE MADEIRA	M3	17,830
24.04.04.99	ANDAIME TUBULAR	M3	22,680
24.05.01.99	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	102,060
24.05.02.99	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	M2	114,270
24.06.01.99	BARRA DE ACO CA-25	KG	10,990
24.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50	KG	10,760
24.06.03.99	BARRA DE ACO CA-60	KG	13,120
24.06.04.99	TELA METALICA	KG	9,290
24.07.01.99	CONCRETO FCK 10 MPA	M3	452,580
24.07.02.99	CONCRETO FCK 15 MPA	M3	494,650
24.07.03.99	CONCRETO FCK 18 MPA	M3	504,020
24.07.04.99	CONCRETO FCK 20 MPA	M3	524,640
24.07.05.99	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	537,320
24.07.07.99	CONCRETO FCK 30 MPA	M3	553,770
24.07.08.99	CONCRETO CICLOPICO	M3	455,470
24.07.09.99	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	M3	57,390
24.07.12.99	CONCRETO FCK 35 MPA	M3	564,100
24.07.13.99	CONCRETO FCK 40 MPA	M3	593,510
24.07.14.99	CONCRETO FCK 45 MPA	M3	644,230
24.07.15.99	CONCRETO FCK 50 MPA	M3	664,070
24.08.01.99	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	M	73,100
24.08.02.99	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	M	121,140
24.09.01.99	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	M3	248,300
24.09.02.99	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	M3	377,120
24.09.03.99	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	M3	160,760
24.09.04.01.99	GABIAO TIPO CAIXA ALTURA DE 50 CM - REVSTIDO DE PVC	M3	493,300
24.09.04.02.99	GABIAO TIPO CAIXA REVESTIDO DE PVC ALTURA DE 1,00M	M3	612,000
24.09.04.03.99	GABIAO TIPO CAIXA GALVANIZADO ALTURA DE 1,00M	M3	366,970
24.09.04.99	GABIAO TIPO CAIXA LARGURA 50CM - TELA GALVANIZADA	M3	664,630
24.09.05.01.99	GABIAO TIPO COLCHAO ESPES.17CM-TELA GALV	M2	153,070
24.09.06.01.99	GABIAO TIPO COLCHAO ESPESSURA 23CM - TELA GALVANIZADA	M2	168,360
24.09.07.01.99	GABIAO TIPO COLCHAO ESPES.30CM-TELA GALV	M2	199,170
24.09.08.01.99	GABIAO TIPO COLCHAO ESPES.17CM-TELA PVC	M2	235,560
24.09.09.01.99	GABIAO TIPO COLCHAO ESPESSURA 23CM - TELA PVC	M2	260,330
24.09.10.01.99	GABIAO TIPO COLCHAO ESPESSURA 30CM - TELA PVC	M2	290,550
24.09.11.99	GABIAO TIPO SACO-TELA GALV.	M3	550,770
24.09.12.99	GABIAO TIPO SACO - TELA GALVANIZADA REVESTIDA DE PVC	M3	638,030
24.09.13.99	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA	M3	142,840
24.10.02.99	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	M3	722,020
24.10.03.99	CALCAMENTO CONCRETO FCK 10 MPA	M3	677,850
24.11.01.99	ALVENARIA TIJOLO	M3	1.010,780
24.11.02.99	ALVENARIA DE PEDRA SECA	M3	365,900
24.11.04.99	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	639,540
24.11.05.99	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	M3	523,340
24.11.07.99	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	M2	41,160
24.12.01.01.99	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	M3	114,270
24.12.01.02.99	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	M3	123,720
24.12.01.03.99	ENCHIMENTO DE VALA COM BICA CORRIDA	M3	118,590
24.12.02.99	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	M3	143,150
24.12.03.99	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	M3	104,820
24.12.05.99	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	M3	154,920
24.12.08.99	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	M3	30,400
24.12.09.99	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	M2	15,200
24.13.01.99	VALETA SECAO TRANSV.ATE 0,50M2 1 CAT.	M3	69,330
24.13.02.99	VALETA SECAO TRANSV.ATE 0,50M2 2 CAT.	M3	102,430
24.13.03.99	VALETA SECAO TRANSV.ATE 0,50M2 3 CAT.	M3	223,530
24.13.04.99	VALETA SECAO TRANSV.MAIOR 0,50M2 1 CAT.	M3	20,820

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 9 / 39

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 30/06/2018

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
24.13.05.99	VALETA SECAO TRANSV.MAIOR 0,50M2 2 CAT.	M3	27,760
24.13.06.99	VALETA SECAO TRANSV.MAIOR 0,50M2 3 CAT - COM EXPLOSIVOS	M3	151,670
24.13.07.99	VALETA SECAO TRANSV.MAIOR 0.50M2 - SEM EXPLOSIVO	M3	121,780
24.14.01.01.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 07 KN/M	M2	5,220
24.14.01.02.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 08 KN/M	M2	5,600
24.14.01.03.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 09 KN/M	M2	6,440
24.14.01.04.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 10 KN/M	M2	7,040
24.14.01.05.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	M2	8,500
24.14.01.06.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 16 KN/M	M2	9,930
24.14.01.07.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 21 KN/M	M2	12,820
24.14.01.08.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 26 KN/M	M2	15,700
24.14.01.09.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 31 KN/M	M2	18,590
24.14.01.10.99	MANTA GEOTEXTIL TECIDA RESIST. LONGIT. 24 KN/M	M2	7,240
24.14.01.11.99	MANTA GEOTEXTIL TECIDA RESISTENCIA LOGINTUDINAL 48 KN/M	M2	11,230
24.14.02.99	MANTA GEOTEXTIL TECIDA	KG	49,390
24.15.01.99	TUBO DRENO CONCRETO 15CM	M	63,080
24.15.02.99	TUBO DRENO CONCRETO 20CM	M	70,370
24.15.03.99	TUBO DRENO BARRO 15CM	M	57,130
24.15.04.99	TUBO DRENO BARRO 20CM	M	76,020
24.15.05.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,05M	M	23,190
24.15.06.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,075M	M	29,650
24.15.07.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	M	59,280
24.15.08.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	M	123,040
24.15.09.01.99	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA DPR-PP-DE-H07/123	M	193,290
24.15.09.02.99	DRENO TRANSVERSAL RASO PARA CORTE EM ROCHA TIPO DRR, PP-DE-H07/123.	M	33,680
24.15.09.03.99	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	M	86,820
24.15.09.04.99	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS PARA SOLOS ARENOSOS	M	155,940
24.15.09.05.99	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS EM SOLOS SILTOSOS E/OU ARGILOSOS	M	171,170
24.15.09.99	DRENO HORIZONTAL PROFUNDO	M	257,890
24.15.11.99	TUBO DRENO DE POLIET.DE ALTA DENS.0,10M	M	39,060
24.15.12.99	TUBO DRENO DE POLIET.DE ALTA DENS.0,15M	M	58,510
24.15.13.99	TUBO DRENO DE POLIET.DE ALTA DENS.0,20M	M	100,820
24.15.14.99	DUTO CORRUG. PEAD 0,05M	M	24,360
24.15.15.99	DUTO CORRUG.PEAD 0,075M	M	36,760
24.15.16.99	DUTO CORRUG.PEAD 0,10M	M	46,790
24.15.17.99	DUTO CORRUG.PEAD 0,15M	M	95,970
24.16.01.99	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-1	M	158,950
24.16.02.99	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2	M	151,390
24.16.03.99	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-1	M	190,570
24.16.04.99	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-2	M	199,180
24.16.05.99	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-3	M	225,620
24.16.06.99	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-4	M	230,090
24.16.07.99	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-1	M	230,540
24.16.08.99	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	M	223,460
24.16.09.99	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	M	289,620
24.16.10.99	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	M	328,990
24.16.11.99	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-1	M	365,800
24.16.12.99	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	M	376,940
24.16.13.99	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	M	464,830
24.16.14.99	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	M	438,700
24.16.15.99	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-1	M	493,730
24.16.16.99	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	M	517,950
24.16.17.99	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	M	639,400
24.16.18.99	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	M	613,530
24.16.19.99	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-1	M	737,120

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 10 / 39

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 30/06/2018

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
24.16.20.99	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	M	831,110
24.16.21.99	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	M	926,170
24.16.22.99	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	M	933,870
24.16.23.99	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-1	M	1.025,350
24.16.24.99	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	M	1.198,690
24.16.25.99	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	M	1.399,890
24.16.26.99	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	M	1.356,620
24.16.27.99	TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=0,40M	M	93,420
24.16.28.99	TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=0,60M	M	141,320
24.18.01.99	CANAleta CONCRETO 40CM	M	53,970
24.18.02.99	CANAleta CONCRETO 60CM	M	86,440
24.18.03.99	CANAleta CONCRETO 80CM	M	150,350
24.19.03.01.99	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	M	56,620
24.19.04.01.99	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	M3	708,100
24.19.05.01.99	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	M3	896,440
24.19.06.99	TELAR E TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	485,380
24.19.07.01.99	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	UN	212,800
24.19.08.99	GRELHA FERRO FUNDIDO BOCA LOB GRS-135	UN	438,870
24.20.01.99	TUBO ACO CORR.GALV.MET.NAO DESTRUTIVO	KG	43,750
24.20.02.99	TUBO ACO CORR.EPOXI MET.NAO DESTRUTIVO	KG	45,260
24.20.03.99	TUBO ACO CORR.GALV.MET.DESTRUTIVO	KG	25,060
24.20.04.99	TUBO ACO CORRUGADO EPOXI MET. DESTRUTIVO	KG	26,220
24.21.01.99	BROCA DE CONCRETO ARMADO D=20,00CM	M	58,380
24.21.02.99	BROCA DE CONCRETO D=25,00CM	M	90,040
24.21.03.99	BROCA DE CONCRETO D=15,00CM	M	33,480
24.22.01.99	GEOFORMA TEXTIL TENSORIZADA TIPO COLCHAO - ESPESSURA DE 15 CM	M2	182,270
24.22.02.99	GEOFORMA TEXTIL COM DISPOSITIVO AUTO-DRENANTE "UNIFLUXO"	M3	622,060
24.23.01.99	GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 1 LADO PERM.) TIPO 1L - 12 MM	M2	21,970
24.23.02.99	GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 1 LADO PERM.) TIPO 1S - 18 MM	M2	25,160
24.23.03.99	GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS PERM.) TIPO 2L - 10 MM	M2	28,380
24.23.04.99	GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS PERM.) TIPO 2S - 16 MM	M2	31,550
24.23.05.99	GEOCOMP. DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 1 LADO PER./1 LADOIMP.) TIPO 2L FP-10MM	M2	36,330
24.23.06.99	GEOCOMP. TRINCHEIRA DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS PERM.) H=90CM / 10MM	M	40,360
24.23.07.99	GEOCOMP. TRINCHEIRA DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS PERM.) H=60CM / 10MM	M	23,200
24.23.08.99	GEOCOMP. TRINCHEIRA DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS PERM.) H=30CM / 10MM	M	26,590
24.23.09.99	GEOCOMPOSTO DRENANTE VERTICAL (GEOMANTA + GEOTEXTIL 2 LADOS PERM.)	M	29,950
25.01.01.99	ATERRO DE ACESSO	M3	11,460
25.01.02.99	ATERRO SOLO COM 3% DE CIMENTO EM USINA	M3	57,320
25.01.03.05.99	ATERRO SOLO COM 6% DE CIMENTO C/PULVE.	M3	96,410
25.01.03.99	ATERRO SOLO COM 3% DE CIMENTO C/PULVE.	M3	52,290
25.02.01.99	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/EXPLOSIVO	M3	63,850
25.02.02.99	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	M3	13,740
25.02.03.99	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS C/EXPLOSIVO	M3	58,370
25.02.04.99	CORTA-RIO ESCAVACAO SEM EXPLOSIVO	M3	13,740
25.02.05.99	CORTA-RIO ESCAVACAO COM EXPLOSIVO	M3	58,370
25.02.06.99	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	M3	77,280
25.02.07.99	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	M3	15,970
25.02.08.99	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO C/EXPL.ATE 2M	M3	252,340
25.02.09.99	ACRESC.ESC.ENS.EXPL.C/1,5M PROF.ALEM 2M	M3	23,870
25.02.10.99	ESCAV.FUND.DENTRO ENSEC. SEM EXPL.ATE 3M	M3	66,220
25.02.11.99	ACR.P/ESCAV.ENSEC.P/CADA1,0M PROF.ALEM3M	M3	13,190

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 11 / 39

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 30/06/2018

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
25.02.12.99	ESCAV.FUND.DENTRO ENSEC.C/EXPL.ATE 3M	M3	210,960
25.02.13.99	ACRESC.P/ESC.ENSEC.C/EXPL.C/1,5M ALEM 3M	M3	23,870
25.03.01.99	PAREDE ENSECADEIRA COM PRANCHA-ESP.0,05M	M2	264,980
25.03.02.99	PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,075M	M2	372,010
25.03.03.99	PAREDE ENSECADEIRA COM PERFIL METALICO	M2	507,020
25.03.04.01.99	ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA	M3	446,290
25.03.04.03.99	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	M3	200,890
25.03.04.04.99	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 6%	M3	221,310
25.03.04.99	ARGILA ENCH.ENSECADEIRA,INCL.APILOAMENTO	M3	64,850
25.03.05.99	ESGOTAMENTO CONTINUO AGUA	M3	2,700
25.03.06.99	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	M2	115,510
25.03.07.99	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	M2	78,040
25.03.08.99	ESCORAMENTO PARA FORMAS	M2	51,030
25.04.01.99	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 20/25T	M	102,940
25.04.02.99	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 30/35T	M	108,530
25.04.03.99	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 40/45T	M	123,240
25.04.04.99	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 50/60T	M	137,450
25.04.05.99	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 70/80T	M	196,550
25.04.06.99	ESTACA METALICA, FORNEC. E CRAVACAO	KG	10,970
25.04.07.99	ESTACA DE MADEIRA D=20CM - 8 TON	M	92,550
25.04.08.99	ESTACA DE MADEIRA D=25CM - 15TON	M	121,080
25.04.09.99	ESTACA RAIZ EM SOLO D=15CM	M	270,100
25.04.10.99	ESTACA RAIZ EM SOLO D=16CM	M	290,990
25.04.11.99	ESTACA RAIZ EM SOLO D=20CM	M	350,930
25.04.12.99	ESTACA RAIZ EM SOLO D=25CM	M	436,670
25.04.13.99	ESTACA RAIZ EM SOLO D=31CM	M	538,730
25.04.14.99	ESTACA RAIZ EM SOLO D=40CM	M	747,520
25.04.15.99	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=15CM	M	546,500
25.04.16.99	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=16CM	M	576,660
25.04.17.99	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=20CM	M	694,080
25.04.18.99	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=25CM	M	806,940
25.04.19.99	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=31CM	M	976,160
25.04.20.99	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=40CM	M	1.259,470
25.04.21.99	TAXA DE INSTALACAO EQUIPAM.ESTACA RAIZ	UN	21.178,320
25.04.23.01.99	ESTACA TIPO STRAUSS D=32CM	M	88,380
25.04.28.99	TAXA MOBIL. DE EQUIPAMENTO BATE-ESTACA	UN	7.089,810
25.05.01.99	ANDAIME DE MADEIRA	M3	17,830
25.05.02.99	ANDAIME TUBULAR	M3	22,680
25.06.01.99	FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM	M2	102,060
25.06.02.99	FORMA PL.P/CONCRETO PROTENDIDO OU APAR.	M2	114,270
25.07.01.99	BARRA DE ACO CA-25	KG	10,990
25.07.02.99	BARRA DE ACO CA-50	KG	10,760
25.07.03.99	BARRA DE ACO CA-60	KG	13,120
25.07.04.99	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	KG	25,380
25.07.05.99	TELA METALICA	KG	9,290
25.07.06.99	ACO P/CONCRETO PROTENDIDO TIPO DYWIDAG OU SIMILAR	KG	35,420
25.08.02.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIVA 12 FIOS-8MM	UN	799,170
25.08.03.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIVA 4FIOS-12,7MM	UN	573,980
25.08.04.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIVA 6FIOS-12,7MM	UN	874,700
25.08.05.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.12FIOS-12,7MM	UN	1.592,510
25.08.06.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.19FIOS-12,7MM	UN	2.865,950
25.08.07.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.22FIOS-12,7MM	UN	3.979,640
25.08.09.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 4 FIOS-12,7MM	UN	111,930
25.08.10.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 6 FIOS-12,7MM	UN	156,290
25.08.11.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 12FIOS-12,7MM	UN	588,960
25.08.12.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 19FIOS-12,7MM	UN	1.112,730
25.08.13.01.99	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 4 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	UN	777,720

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 12 / 39

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 30/06/2018

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
25.08.13.02.99	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 12 FIOS DE $\frac{5}{8}$ " (15,2MM)	UN	2.564,770
25.08.13.03.99	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 15 FIOS DE $\frac{5}{8}$ " (15,2MM)	UN	3.385,390
25.08.13.04.99	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 19 FIOS DE $\frac{5}{8}$ " (15,2MM)	UN	4.057,250
25.08.15.01.99	TIRANTE 40TF 5 FIOS D= $\frac{1}{2}$ " FORN. E INST	M	261,810
25.08.15.02.99	TIRANTE 60TF 8 FIOS D= $\frac{1}{2}$ " FORN. E INST	M	303,990
25.08.15.03.99	TIRANTE 80TF 10 FIOS D= $\frac{1}{2}$ " FORN.E INST	M	348,800
25.08.15.04.99	TIRAN.100TF 12 FIOS D= $\frac{1}{2}$ " FORN.E INST.	M	383,900
25.08.16.01.99	TERMO FIXO P/TIRANTES 40TF 5 FIOS D= $\frac{1}{2}$ "	UN	1.256,100
25.08.16.02.99	TERMO FIXO P/TIRANTES 60TF 8 FIOS D= $\frac{1}{2}$ "	UN	1.594,370
25.08.16.03.99	TERMO FIXO P/TIRANTES 80TF 10FIOS D= $\frac{1}{2}$ "	UN	1.761,720
25.08.16.04.99	TERMO FIXO P/TIRANTES 100TF 12F D= $\frac{1}{2}$ "	UN	1.976,930
25.09.01.99	CONCRETO FCK 10 MPA	M3	452,580
25.09.02.99	CONCRETO FCK 15 MPA	M3	494,650
25.09.03.99	CONCRETO FCK 18 MPA	M3	504,020
25.09.04.99	CONCRETO FCK 20 MPA	M3	524,640
25.09.05.99	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	537,320
25.09.06.99	CONCRETO FCK 30 MPA	M3	553,770
25.09.07.99	CONCRETO FCK 35 MPA	M3	564,100
25.09.08.99	CONCRETO CICLOPICO	M3	455,470
25.09.10.99	CONCRETO PROJETADO	M3	1.536,830
25.09.11.99	BOMBEAMENTO CONCRETO QUALQUER RESIST.	M3	57,390
25.09.12.99	INJECAO DE NATA DE CIMENTO	KG	2,970
25.09.15.99	CONCRETO FCK 40 MPA	M3	593,510
25.09.16.99	CONCRETO FCK 45 MPA	M3	644,230
25.09.17.99	CONCRETO FCK 50 MPA	M3	664,070
25.10.01.99	PERF.P/DRENO E TIR. SOLO D=57,10MM(AX)	M	186,140
25.10.02.99	PERF.P/DRENO E TIR. SOLO D=73,00MM(BX)	M	187,990
25.10.03.99	PERF.P/DRENO E TIR. SOLO D=88,90MM(NX)	M	194,710
25.10.04.99	PERF.P/DRENO E TIR. SOLO D=114,30MM(HX)	M	199,430
25.10.05.99	PERF.P/DRENO E TIR.RCH.ALT.D=57,10MM(AX)	M	487,330
25.10.06.99	PERF.P/DRENO E TIR.RCH.ALT.D=73,00MM(BX)	M	596,530
25.10.07.99	PERF.P/DRENO E TIR.RCH.ALT.D=88,90MM(NX)	M	659,430
25.10.08.99	PERF.P/DRENO E TIR.RCH.ALT.D=114,3MM(HX)	M	803,800
25.10.09.99	PERF.P/DRENO E TIR.RCH SA D=57,10MM (AX)	M	739,750
25.10.10.99	PERF.P/DRENO E TIR.RCH SA D=73,00MM(BX)	M	902,730
25.10.11.99	PERF.P/DRENO E TIR.RCH. SA D=88,90MM(NX)	M	994,600
25.10.12.99	PERF.P/DRENO E TIR RCH SA D=114,30MM(HX)	M	1.199,830
25.10.14.99	PERFURACAO MANUAL EM SOLO D=62,5MM OU D=2 $\frac{1}{2}$ "	M	12,000
25.10.15.99	PERFURAÇÃO MANUAL EM SOLO D=114,3MM OU D=4"	M	17,720
25.11.01.99	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	M3	248,300
25.11.02.99	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	M3	377,120
25.11.03.99	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	M3	160,760
25.11.04.99	GABIAO TIPO CAIXA LARGURA 50CM - TELA GALVANIZADA	M3	664,630
25.11.05.01.99	GABIAO TIPO COLCHAO ESPESSURA 17CM - TELA GALVANIZADA	M2	153,070
25.11.06.01.99	GABIAO TIPO COLCHAO ESPESSURA 23CM - TELA GALVANIZADA	M2	168,360
25.11.07.01.99	GABIAO TIPO COLCHAO ESPESSURA 30CM - TELA GALVANIZADA	M2	199,170
25.11.08.01.99	GABIAO TIPO COLCHAO ESPESSURA 17CM - TELA PVC	M2	235,560
25.11.09.01.99	GABIAO TIPO COLCHAO ESPESSURA 23CM - TELA PVC	M2	260,330
25.11.10.01.99	GABIAO TIPO COLCHAO ESPESSURA 30CM - TELA PVC	M2	290,550
25.11.11.99	GABIAO TIPO SACO - TELA GALVANIZADA	M3	550,770
25.12.02.99	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	M3	722,020
25.12.03.99	CALCAMENTO CONCRETO FCK 10 MPA	M3	677,850
25.13.01.99	ALVENARIA TIJOLO	M3	1.010,780
25.13.02.99	ALVENARIA DE PEDRA SECA	M3	365,900
25.13.04.99	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	639,540
25.13.05.99	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	M3	523,340
25.13.07.99	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	M2	41,160

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 13 / 39

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 30/06/2018

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
25.14.02.99	MANTA GEOTEXTIL TECIDA	KG	49,390
25.15.01.99	FORNECIMENTO DE TUBO DRENO CONCRETO 15CM	M	35,650
25.15.02.99	FORNECIMENTO DE TUBO DRENO CONCRETO 20CM	M	40,850
25.15.03.99	FORNECIMENTO DE TUBO DRENO BARRO 15CM	M	25,280
25.15.04.99	FORNECIMENTO DE TUBO DRENO BARRO 20CM	M	37,800
25.15.05.99	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO CONCRETO 15CM	M	33,660
25.15.06.99	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO CONCRETO 20CM	M	40,140
25.15.07.99	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO BARRO 15 CM	M	31,850
25.15.08.99	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO BARRO 20CM	M	38,230
25.15.09.01.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,025M (D=1")	M	19,040
25.15.09.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,050M	M	23,190
25.15.10.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,075M	M	29,650
25.15.11.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	M	59,280
25.15.12.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	M	123,040
25.19.01.99	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	M3	63,380
25.20.01.99	SOLO REFORCADO TIPO GREIDE COM ALTURA DE 0 A 6 METROS.	M2	760,990
25.20.02.99	SOLO REFORCADO TIPO GREIDE COM ALTURA DE 6 A 9 METROS	M2	888,460
25.20.03.99	SOLO REFORCADO TIPO GREIDE COM ALTURA DE 9 A 12 METROS	M2	1.060,560
25.20.04.99	SOLO REFORCADO TIPO GREIDE COM ALTURA DE 12 A 15 METROS	M2	1.286,140
25.20.05.99	SOLO REFORCADO TIPO ENCONTRO PORTANTE COM ALTURA DE 0 A 6 METROS.	M2	1.129,810
25.20.06.99	SOLO REFORCADO TIPO ENCONTRO PORTANTE COM ALTURA DE 6 A 9 METROS	M2	1.365,290
25.20.07.99	SOLO REFORCADO TIPO ENCONTRO PORTANTE COM ALTURA DE 9 A 12 METROS	M2	1.602,570
25.20.08.99	SOLO REFORCADO TIPO ENCONTRO PORTANTE COM ALTURA DE 12 A 15 METROS	M2	2.008,330
25.20.09.99	SOLO REFORCADO TIPO PE DE TALUDE COM ALTURA DE 0 A 6M E ATERRO DE 0 A 3M	M2	844,890
25.20.10.99	SOLO REFORCADO TIPO PE DE TALUDE COM ALTURA DE 0 A 6M E ATERRO DE 3 A 6M	M2	882,480
25.20.11.99	SOLO REFORCADO TIPO PE DE TALUDE COM ALTURA DE 0 A 6M E ATERRO MAIOR QUE 6M	M2	1.064,530
25.20.12.99	SOLO REFORCADO TIPO PE DE TALUDE COM ALTURA DE 6 A 9M E ATERRO DE 0 A 3M	M2	926,030
25.20.13.99	SOLO REFORCADO TIPO PE DE TALUDE COM ALTURA DE 6 A 9M E ATERRO DE 3 A 6M	M2	1.064,530
25.20.14.99	SOLO REFORCADO TIPO PE DE TALUDE COM ALTURA DE 6 A 9M E ATERRO MAIOR QUE 6M	M2	1.117,980
25.20.15.99	SOLO REFORCADO TIPO PE DE TALUDE COM ALTURA DE 9 A 12M E ATERRO DE 0 A 3M	M2	1.117,980
25.20.16.99	SOLO REFORCADO TIPO PE DE TALUDE COM ALTURA DE 9 A 12M E ATERRO DE 3 A 6M	M2	1.290,090
25.20.17.99	SOLO REFORCADO TIPO PE DE TALUDE COM ALTURA DE 9 A 12M E ATERRO MAIOR QUE 6M	M2	1.290,090
25.20.18.99	SOLO REFORCADO TIPO DE PE DE TALUDE DE 12 A 15M E ATERRO DE 0 A 3M	M2	1.355,400
25.20.19.99	SOLO REFORCADO TIPO PE DE TALUDE DE 12 A 15M E ATERRO DE 3 A 6M	M2	1.455,620
25.20.20.99	SOLO REFORCADO TIPO PE DE TALUDE DE 12 A 15M E ATERRO MAIOR QUE 6M	M2	1.497,840
25.21.01.99	SOLO REF. C/ MALHA HEXAG. DUPLA TORCAO-PANO UNICO GREIDE C/ 0 A 6M - EM RACHAO.	M2	662,850
25.21.02.99	SOLO REF. C/ MALHA HEXAG. DUPLA TORCAO-PANO UNICO GREIDE C/ 6 A 9M - EM RACHAO.	M2	708,720
25.21.03.99	SOLO REF. C/ MALHA HEXAG. DUPLA TORCAO-PANO UNICO GREIDE C/ 9 A 12M - EM RACHAO	M2	856,130
25.21.04.99	SOLO REF. C/ MALHA HEXAG. DUPLA TORCAO-PANO UNICO GREIDE C/ 12A15M - EM RACHAO	M2	1.021,680
25.21.05.99	SOLO REF. C/ MALHA HEXAG. DUPLA TORCAO-PANO UNICO GREIDE C/ 15A18M - EM RACHAO	M2	1.297,670
25.21.06.99	SOLO REF. MALHA HEXAG. DUPLA TORCAO-PANO UNICO ENCONTRO PORTAN.0 A 6M-EM RACHAO	M2	907,490
25.21.07.99	SOLO REF. MALHA HEXAG. DUPLA TORCAO-PANO UNICO ENCONTRO PORTAN.6 A 9M-EM RACHAO	M2	1.122,430

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 14 / 39

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 30/06/2018

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
25.21.08.99	SOLO REF.MALHA HEXAG.DUPLA TORCAO-PANO UNICO ENCONTRO PORTAN.9 A 12M-EM RACHAO	M2	1.294,890
25.21.09.99	SOLO REF.MALHA HEXAG.DUPLA TORCAO-PANO UNICO ENCONTRO PORTAN.12 A 15M-EM RACHAO	M2	1.649,280
25.21.10.99	SOLO REF.MALHA HEXAG.DUPLA TORCAO-PANO UNICO ENCONTRO PORTAN.15 A 18M-EM RACHAO	M2	1.992,890
25.21.11.99	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE DE TALUDE 0A6M E ATERRO 0A3M	M2	658,970
25.21.12.99	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE DE TALUDE 0A6M E ATERRO 3A6M	M2	704,560
25.21.13.99	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE DE TALUDE 0A6M E ATERRO > 6M	M2	746,980
25.21.14.99	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE DE TALUDE 6A9M E ATERRO 0A3M	M2	744,330
25.21.15.99	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE DE TALUDE 6A9M E ATERRO 3A6M	M2	849,530
25.21.16.99	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE DE TALUDE 6A9M E ATERRO > 6M.	M2	938,140
25.21.17.99	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE DE TALUDE 9A12M E ATERRO 0A3M	M2	915,360
25.21.18.99	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE DE TALUDE 9A12M E ATERRO 3A6M	M2	1.047,900
25.21.19.99	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE DE TALUDE 9A12M E ATERRO > 6M.	M2	1.120,020
25.21.20.99	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE TALUDE C/12A15M E ATERRO 0A3M	M2	1.088,530
25.21.21.99	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE TALUDE C/12A15M E ATERRO 3A6M	M2	1.193,390
25.21.22.99	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE TALUDE C/12A15M E ATERRO > 6M	M2	1.236,400
25.21.23.99	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE TALUDE C/15A18M E ATERRO 0A3M	M2	1.208,950
25.21.24.99	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE TALUDE C/15A18M E ATERRO 3A6M	M2	1.433,030
25.21.25.99	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE TALUDE C/15A18M E ATERRO > 6M.	M2	1.764,450
25.21.26.99	SOLO REF. C/ MALHA HEX. DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE GREIDE C/ 0A6M - INCL. 70	M2	526,870
25.21.27.99	SOLO REF. C/ MALHA HEX. DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE GREIDE C/ 6A9M - INCL. 70	M2	650,450
25.21.28.99	SOLO REF. C/ MALHA HEX. DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE GREIDE C/9A12M - INCL. 70	M2	761,480
25.21.29.99	SOLO REF. C/ MALHA HEX. DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE GREIDE C/12A15M - INCL.70	M2	866,070
25.21.30.99	SOLO REF. C/ MALHA HEX. DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE GREIDE C/15A18M - INCL.70	M2	970,730
25.21.31.99	SOL.REF.C/MALH.HEX.DUPL.TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE C/0A6M-0A3M-INC.70	M2	581,530
25.21.32.99	SOL.REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE C/0A6M-3A6M-INC.70	M2	650,450
25.21.33.99	SOLO REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE 0A6 E ATERRO >6M	M2	761,480
25.21.34.99	SOLO REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE 6A9 E ATERRO 0A3M	M2	709,200
25.21.35.99	SOLO REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE 6A9 E ATERRO 3A6M	M2	761,480
25.21.36.99	SOLO REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE 6A9 E ATERRO > 6M	M2	866,070
25.21.37.99	SOLO REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE 9A12 E ATER.0A3M	M2	813,790
25.21.38.99	SOLO REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE 9A12 E ATER.3A6M	M2	918,320
25.21.39.99	SOLO REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE 9A12 E ATER. >6M	M2	1.005,960
25.21.40.99	SOLO REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE 12A15 E ATER.0A3M	M2	918,320
25.21.41.99	SOLO REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE 12A15 E ATER.3A6M	M2	1.028,240

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 15 / 39

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 30/06/2018

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
25.21.42.99	SOLO REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE12A15 E ATER. >6M	M2	1.116,560
25.21.43.99	SOLO REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE 15A18 E ATER.0A3M	M2	1.022,870
25.21.44.99	SOLO REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE 15A18 E ATER.3A6M	M2	1.258,990
25.21.45.99	SOLO REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE 15A18 E ATER. >6M	M2	1.336,920
26.01.01.99	ESCAVACAO MANUAL P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	M3	63,850
26.01.02.99	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	M3	13,740
26.01.03.99	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS C/ EXPLOSIVO	M3	58,370
26.02.01.99	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 20/25 T	M	102,940
26.02.02.99	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 30/35 T	M	108,530
26.02.03.99	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 40/45 T	M	123,240
26.02.04.99	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 50/60 T	M	137,450
26.02.05.99	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 70/80 T	M	196,550
26.02.06.99	TAXA MOBIL. DE EQUIP. BATE-ESTACA	UN	7.089,810
26.02.07.99	ESTACA METALICA, FORNEC. E CRAVACAO	KG	10,970
26.02.13.99	ESTACAO EM SOLO D=1,00M	M	1.532,800
26.02.14.99	ESTACAO EM SOLO D=1,20M	M	2.136,500
26.02.15.99	ESTACAO EM SOLO D=1,40M	M	2.814,400
26.02.16.99	ESTACAO EM SOLO D=1,50M	M	3.200,770
26.02.17.99	ESTACAO EM SOLO D=1,60M	M	3.612,290
26.02.18.99	ESTACAO EM SOLO D=1,80M	M	4.566,400
26.02.19.99	TAXA MOBILIZACAO DE EQUIP. P/ ESTACAO	UN	107.517,870
26.02.20.01.99	CAMISA METALICA SEM REAPROVEITAMENTO E COM PRE-FURO	KG	12,960
26.02.20.99	CAMISA METALICA	KG	11,450
26.02.21.99	ESTACA DE MADEIRA D=20CM - 8TON	M	92,550
26.03.25.99	ESC.TUB.CEU ABERTO 1/2 CAT. - SOLO	M3	996,310
26.03.26.99	ESC.TUB.AR COMPRIMIDO 1/2 CAT - SOLO	M3	2.603,260
26.03.27.99	ESC.TUB.CEU ABERTO 3 CAT.- ROCHA	M3	2.824,970
26.03.28.99	ESC.TUB.AR COMPRIMIDO 3 CAT. - ROCHA	M3	6.085,950
26.04.01.99	CIMBRAMENTO PONTES E VIADUTOS C/ ESTACA	M3	76,670
26.04.02.99	CIMBRAMENTO PONTES E VIADUTOS S/ ESTACA	M3	53,530
26.04.03.99	CIMBRAMENTO DE PASSAGEM SEC. GALERIA RET	M3	46,710
26.04.04.99	CIMBRAMENTO METALICO P/ PONTES E VIADUTO	M3	68,430
26.04.05.99	ANDAIME DE MADEIRA	M3	17,830
26.04.06.99	ANDAIME TUBULAR	M3	22,680
26.05.01.99	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	M2	102,060
26.05.02.99	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	M2	114,270
26.05.03.99	FORMAS SEM REAPROVEITAMENTO	M2	120,060
26.05.04.99	FORMAS METALICAS ESPECIAL P/ VIGAS	M2	82,470
26.05.05.99	FORMA CURVA PARA CONCRETO COMUM	M2	132,590
26.05.06.99	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	M2	136,660
26.06.01.99	BARRA DE ACO CA-25	KG	10,990
26.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50	KG	10,760
26.06.03.99	BARRA DE ACO CA-60	KG	13,120
26.06.04.99	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	KG	25,380
26.06.05.99	TELA METALICA	KG	9,290
26.06.06.99	ACO ST 85/105	KG	35,420
26.07.02.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV. 12FIOS-8MM	UN	799,170
26.07.03.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV. 4FIOS-12,7MM	UN	573,980
26.07.04.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV. 6FIOS-12,7MM	UN	874,700
26.07.05.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.12FIOS-12,7MM	UN	1.592,510
26.07.06.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.19FIOS-12,7MM	UN	2.865,950
26.07.07.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.22FIOS-12,7MM	UN	3.979,640
26.07.09.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PASS. 4FIOS-12,7MM	UN	111,930
26.07.10.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PASS. 6FIOS-12,7MM	UN	156,290

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 16 / 39

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 30/06/2018

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
26.07.12.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 19FIOS-12,7MM	UN	1.112,730
26.07.13.01.99	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 4 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	UN	777,720
26.07.13.02.99	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 12 F-5/8" (15,2MM)	UN	2.564,770
26.07.13.03.99	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO 15 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	UN	3.385,390
26.07.13.04.99	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 19 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	UN	4.057,250
26.08.01.99	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	DM3	81,570
26.08.03.99	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO"FREYSSINET"	DM2	9,060
26.09.01.99	CONCRETO FCK 10MPA	M3	452,580
26.09.02.99	CONCRETO FCK 15MPA	M3	494,650
26.09.03.99	CONCRETO FCK 18MPA	M3	504,020
26.09.04.99	CONCRETO FCK 20 MPA	M3	524,640
26.09.05.99	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	537,320
26.09.06.99	CONCRETO FCK 30MPA	M3	553,770
26.09.07.99	CONCRETO CICLOPICO	M3	455,470
26.09.09.99	BOMBEAMENTO P/ CONC. QUALQUER RESIST.	M3	57,390
26.09.12.99	CONCRETO FCK 35 MPA	M3	564,100
26.09.13.99	CONCRETO FCK 40 MPA	M3	593,510
26.09.14.99	CONCRETO FCK 45 MPA	M3	644,230
26.09.15.99	CONCRETO FCK 50 MPA	M3	664,070
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 DILATAÇÃO METALICA	M	159,040
26.10.05.99	JUNTAS DE DILATAÇÃO METALICA C/NEOPRENE	M	151,330
26.10.06.99	FORNECIMENTO E APLICACAO DE JUNTA DE DILATAÇÃO JJ-99120 OU T-110 OU SIMILAR.	M	1.488,800
26.11.03.01.99	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	UN	250,740
26.11.03.02.99	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA FIXACAO POSTE ILUMINACAO - PP-DE-C04/021.	UN	461,810
26.11.03.03.99	LANÇAMENTO DE PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO, ATE 1000 KG.	UN	90,230
26.11.03.04.99	TELAMENTO METALICO PARA PASSARELA, CONFORME PP-DE-M09/001.	M	2.835,070
26.11.03.05.99	GUARDA CORPO METALICO DE PASSARELA H=0,90M, CONFORME PP-DE-C04/029.	M	1.066,770
26.11.03.06.99	CORRIMA O METALICO D=2" PARA PASSARELA, CONFORME PP-DE-K00/004.	M	178,420
26.11.04.01.99	BARREIRA DE SEGURANCA COM PASSEIO CONF. PP-DE-C01/293	M	1.122,620
26.11.04.02.99	BARREIRA DE SEGURANCA CONF. PP-DE-C01/293	M	548,330
26.11.06.99	BAR. DOU.FACE NEW JERSEY O.A.E.DES.5464	M	579,440
26.11.08.01.99	BARREIRA DE SEGURANÇA PARA O.A.E CONF. PP-DE-C01/293	M	448,030
26.12.01.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,050M	M	23,190
26.12.02.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,075M	M	29,650
26.12.03.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,100M	M	59,280
26.12.04.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,150M	M	123,040
26.13.01.99	LANC.VIGA P<=50T-GUINDASTE AUTO P	UN	9.633,210
26.13.02.99	LANC.VIGA 50<P<=80 T C/GUIND.AUTO P	UN	10.419,850
26.14.01.99	ESGOTAMENTO CONTINUO AGUA	M3	2,700
26.14.02.99	ESCORAMENTO VALAS/CAVAS P/FUND.CONTINUO	M2	115,510
26.14.03.99	PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,050M	M2	264,980
26.14.04.99	PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,075M	M2	372,010
26.15.01.99	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	M3	248,300
26.15.02.99	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	M3	377,120
26.15.03.99	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	M3	160,760
26.16.01.99	PROTECAO DE TALUDE COM BLOCO PRE-MOLDADO SEXTAVADO 30X30X5CM INTERTRAVADO.	M2	131,170
26.16.02.99	PROTECAO TALUDE SOB OAE EM PLACAS PRE MOLDADAS TRAPEZOIDAL, 98X80X40CM.	M2	409,170
26.16.03.99	PROTECAO TALUDE SOB OAE COM PECAS PRE-MOLDADAS RETANGULAR 20X10X6CM.	M2	113,800
27.01.01.99	REMOCAO MANUAL DE CONCRETO SEGREGADO	DM3	28,190

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 17 / 39

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 30/06/2018

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
27.01.02.99	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	210,450
27.01.03.99	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	M3	390,090
27.01.04.99	REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	T*KM	1,720
27.01.29.99	LIXAMENTO MECÂNICO DE SUPERFÍCIO DE CONCRETO	M2	18,550
27.01.40.99	TRATAMENTO DE ARMADURA COM PRIMER RICO EM ZINCO	M2	8,020
27.02.01.99	APIC.MANUAL CONC.C/ELIMINACAO SUP.LISAS	M2	50,140
27.02.02.99	LIMPEZA COM JATO D'AGUA S/SUP.DE CONC.	M2	5,200
27.02.03.99	LIXAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE DE CONCR.	M2	8,360
27.02.05.99	JATEAMENTO EM ESTR.CONCRETO COM AGUA	M2	6,240
27.02.08.99	LIMPEZA MANUAL COM ESCOVA DE ACO P/ ACO	M	6,630
27.02.09.99	LIMPEZA MANUAL C/ESCOVA ACO P/CONCRETO	M2	9,080
27.03.01.99	ANDAIME DE MADEIRA	M3	17,830
27.03.02.99	ANDAIME TUBULAR	M3	22,680
27.03.03.01.99	EXECUCAO DE ANDAIME SUSPENSO AREA MAXIMA DE 560 M2.	M2	60,570
27.03.03.02.99	DESMOB. DESLOCAMENTO, MONTAGEM E FURO NO CONCRETO PARA ANDAIME SUSPENSO.	M2	54,370
27.04.01.99	FURO NO CONCRETO D=1" PROFUND.DE 5CM	UN	11,560
27.04.02.99	FURO NO CONCRETO D=1" PROFUND.DE 15CM	UN	28,910
27.04.03.99	FURO NO CONCRETO D=1" PROFUND. DE 30CM	UN	57,790
27.04.04.99	FURO NO CONCRETO D=3/4" PROFUND.DE 5CM	UN	9,510
27.04.05.99	FURO NO CONCRETO D=3/4" PROFUND.DE 15CM	UN	23,750
27.04.06.99	FURO NO CONCRETO D=3/4" PROFUND.DE 30CM	UN	47,510
27.04.07.99	FURO NO CONCRETO D=1/2" PROFUND.DE 5CM	UN	7,710
27.04.08.99	FURO NO CONCRETO D=1/2" PROFUND.DE 15CM	UN	19,260
27.04.09.99	FURO NO CONCRETO D=1/2" PROFUND.DE 30CM	UN	38,530
27.04.10.99	FURO NO CONCRETO D=3/8" PROFUND.DE 5CM	UN	5,660
27.04.11.99	FURO NO CONCRETO D=3/8" PROFUND.DE 15CM	UN	14,130
27.04.12.99	FURO NO CONCRETO D=3/8" PROFUND.DE 30CM	UN	28,250
27.05.01.99	FORMA PLANA P/CONC.ARMADO COMUM	M2	102,060
27.05.02.99	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	M2	114,270
27.05.03.99	FORMAS METALICAS PARA CONCRETO	M2	82,470
27.06.01.99	BARRA DE ACO CA-25	KG	10,990
27.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50 PARA RECUPERACAO ESTRUTURAL	KG	10,760
27.06.03.99	BARRA DE ACO CA-60	KG	13,120
27.06.04.99	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	KG	25,380
27.06.05.99	TELA METALICA	KG	9,290
27.06.06.99	SUBSTITUICAO DE ACO DA ARMADURA	KG	22,500
27.06.07.99	RETIRADA DA ARMADURA CORROIDA	KG	8,900
27.06.08.99	ACO P/ CONCRETO PROTENDIDO ST 85/105	KG	35,420
27.06.09.99	EMENDA DE BARRA DE ACO COM LUVA PRENSADA D=12MM	UN	35,470
27.06.10.99	EMENDA DE BARRA DE ACO COM LUVA PRENSADA D=16MM	UN	43,300
27.06.11.99	EMENDA DE BARRA DE ACO COM LUVA PRENSADA D=20MM	UN	59,900
27.06.12.99	EMENDA DE BARRA DE ACO COM LUVA PRENSADA D=25MM	UN	76,720
27.06.13.99	EMENDA DE BARRA DE ACO COM ROSCA D=12MM	UN	35,860
27.06.14.99	EMENDA DE BARRA DE ACO COM ROSCA D=16MM	UN	49,120
27.06.15.99	EMENDA DE BARRA DE ACO COM ROSCA D=20MM	UN	67,760
27.06.16.99	EMENDA DE BARRA DE ACO COM ROSCA D=25MM	UN	102,550
27.06.17.99	CHUMBAMENTO BARRAS C/RESINA EPOX.INJ.	KG	53,860
27.07.02.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN. ATIVA 12FIOS-8MM	UN	799,170
27.07.03.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.04FIOS-12,7MM	UN	573,980
27.07.04.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV. 6FIOS-12,7MM	UN	874,700
27.07.05.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.12FIOS-12,7MM	UN	1.592,510
27.07.06.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.19FIOS-12,7MM	UN	2.865,950
27.07.07.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.22FIOS-12,7MM	UN	3.979,640
27.07.09.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PASS. 4FIOS-12,7MM	UN	111,930
27.07.10.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PASS. 6FIOS-12,7MM	UN	156,290
27.07.12.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 19FIOS-12,7MM	UN	1.112,730

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 18 / 39

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 30/06/2018

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
27.07.13.01.99	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 4 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	UN	777,720
27.07.13.02.99	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 12 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	UN	2.564,770
27.07.13.03.99	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 15 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	UN	3.385,390
27.07.13.04.99	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 19 FIOS DE 5/8"	UN	4.057,250
27.08.01.99	SUBSTIT.APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	DM3	140,780
27.09.01.99	CONCRETO FCK 10MPA	M3	452,580
27.09.02.99	CONCRETO FCK 15MPA	M3	494,650
27.09.03.99	CONCRETO FCK 18MPA	M3	504,020
27.09.04.99	CONCRETO FCK 20MPA	M3	524,640
27.09.05.99	CONCRETO FCK 25MPA	M3	537,320
27.09.07.99	CONCRETO FCK 30MPA	M3	553,770
27.09.08.99	CONCRETO CICLOPICO	M3	455,470
27.09.09.99	CONCRETO PROJETADO,MEDIDO NA SECAO	M3	1.536,830
27.09.10.99	BOMBEAMENTO P/CONC. QUALQUER RESIST.	M3	57,390
27.09.11.99	CONCRETO GROUT ALTA RESISTENCIA	DM3	15,380
27.09.12.99	ENCHIMENTO COM CONCRETO CELULAR	M3	889,270
27.09.15.99	CONCRETO FCK 35MPA	M3	564,100
27.09.16.99	CONCRETO FCK 40MPA	M3	593,510
27.09.17.99	CONCRETO FCK 45 MPA	M3	644,240
27.09.18.99	CONCRETO FCK 50 MPA	M3	664,070
27.10.01.99	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLI.AB.15ATE40MM	M	809,940
27.10.02.99	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLI.AB.20ATE55MM	M	1.057,310
27.10.03.99	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLI.AB.30ATE80MM	M	1.070,860
27.10.04.99	SUBSTITUICAO DE JUNTA METALICA	M	269,270
27.10.05.99	MICROCONCRETO RAPFLEX 10	M	1.236,380
27.11.01.99	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:1	M3	1.814,890
27.11.02.99	ADESIVO EPOXI P/TRI.(INCL.FUROS E MANG.)	KG	279,280
27.11.03.99	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO	KG	2,970
27.11.05.99	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO EM BAINHAS	KG	2,970
27.11.06.99	ARGAM.CIMENTICIA C/POLIMERO INCORPORADO	DM3	8,870
27.11.09.99	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:6	M3	1.919,750
27.11.10.99	ARGAMASSA CIMEN.E AREIA TRAC.1:3 ESP 2CM	M2	41,160
27.12.01.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,050M	M	23,190
27.12.02.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,075M	M	29,650
27.12.03.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	M	59,280
27.12.04.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	M	123,040
27.13.02.99	ADITIVO SUPER PLASTIFICANTE	KG	12,910
27.13.03.99	ADITIVO SUPER FLUIDIFICANTE	KG	9,100
27.13.04.99	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA	KG	4,880
27.13.05.99	ADITIVO RETARDADOR DE PEGA	KG	6,570
27.14.01.01.99	PINTURA HIDROFUGANTE C/SILICONE BASE AGUA - UMA DEMA0	M2	12,750
27.14.02.99	PINT.C/VERNIZ POLIURETANO INCOLOR-3DEMA0	M2	67,540
27.14.03.99	PINTURA A BASE DE EPOXI - 2DEMAOS	M2	56,010
27.14.04.99	PINTURA ACRILICA - 2DEMAOS	M2	35,200
27.14.05.99	PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTETICO 3 DEMAOS, SENDO UMA DEMA0	M2	42,670
27.16.01.99	FUNDO OXIDO FERRO		
	APLICACAO MANUAL E PREPARO DE PASTA PARA ESTUCAMENTO EM OAE,	M2	17,160
	SEM PINTURA.		
27.18.01.99	ATERRO SOLO COM 3% DE CIMENTO C/PULVE.	M3	52,290
28.01.04.01.99	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	M2	917,040
28.01.05.01.99	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	M2	1.178,760
28.01.07.01.99	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA MOD.ALUMINIO GT+GT	M2	1.366,560
28.01.08.01.99	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ALUMINIO GT+AI	M2	1.542,920
28.01.24.01.99	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	M2	56,450
28.01.25.01.99	COLOCACAO DE PLACA AEREA EM PORTICOS OU SEMI-PORTICO	M2	82,440
28.01.26.01.99	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	M2	48,390
28.01.27.01.99	RETIRADA DE PLACA AEREA	M2	65,950

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 19 / 39

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 30/06/2018

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
28.01.28.99	FORN.TRANSF.INSTAL.PLC CHAPA DE LAMINADO FENOL MELAM. C/ACAB. GTP+GTP,MOD.AÇO	M2	584,260
28.01.31.01.99	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	M2	690,870
28.01.31.02.99	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	M2	771,690
28.02.01.02.99	FORN.TRANSF. E FIXACAO DE PORTICO TUB.MET. VAO DE 15,90M	UN	52.634,970
28.02.02.02.99	FORN.TRANSF. E FIXACAO DE PORTICO TUBULAR METALICO COM VAO DE 19,20M	UN	56.835,730
28.02.03.02.99	FORN.,TRANSF.E FIXACAO DE PORTICO TUBULAR METALICO VAO DE 22,60M	UN	60.819,710
28.02.04.02.99	FORN.,TRANSF.E FIXACAO DE SEMI-PORTICO TUBULAR MET.EM BALANCO COM VAO 6,00M	UN	25.953,240
28.02.05.02.99	FORN.,TRANSF.E FIXACAO DE SEMI-PORTICO TUBULAR MET.EM BALANCO COM VAO 8,30M	UN	29.469,630
28.02.06.02.99	FORN.,TRANSF.E FIXACAO DE SEMI-PORTICO TUB. MET.EM BALANCO DUPLO COM VAO 6,00M	UN	40.457,410
28.02.07.02.99	FORN.,TRANSF.E FIXACAO DE SEMI-PORTICO TUB.MET.EM BALANCO DUPLO COM VAO 8,30M	UN	43.792,310
28.02.08.01.99	FORN.,TRANSF.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.	M2	31,420
28.03.03.99	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	M2	52,750
28.03.04.99	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST.SPRAY-C/VISIB.	M2	61,570
28.03.05.03.99	SIN.HORIZ.PLAST.A FRIO,POR EXTRUSAO, ALTO RELEVO, ESPACAMENTO 500MM.	M2	166,060
28.03.05.04.99	SINAL.HORIZ.PLAST.FRIO BASE DE RES. METACRIL. REATIVAS, DISP.ESTRUT.APLIC. MEC.	M2	118,840
28.03.05.99	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	M2	53,380
28.03.06.99	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	M2	23,180
28.03.07.99	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	M2	25,110
28.03.08.99	SINALIZ.HOR. ACRILICA BASE AGUA C/VISIB.	M2	30,080
28.03.09.02.99	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	UN	33,630
28.03.09.03.99	TACHA METÁLICA COM 1 PINO DE FIXAÇÃO - MONO REFLETIVA	UN	37,890
28.03.09.04.99	TACHA METÁLICA COM 1 PINO DE FIXAÇÃO - BI REFLETIVA	UN	42,150
28.03.10.01.99	MINI TACHAO BIDIRECIONAL REFL. VIDRO	UN	54,180
28.03.10.99	MINI TACHAO MONODIRECIONAL REFL. VIDRO	UN	51,110
28.03.11.99	TACHAO MONODIRECIONAL REFLETIVO DE VIDRO	UN	51,120
28.03.12.99	TACHAO BIDIRECIONAL REFLETIVO DE VIDRO	UN	58,620
28.03.13.99	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	UN	22,100
28.03.14.99	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	UN	24,540
28.03.15.01.99	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	UN	27,370
28.04.18.99	FORN. E INSTAL. DE BALIZADOR LAT. DE SOLO BIREFLETIVO AI	UN	195,560
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	63,050
28.05.04.99	DEFENSA-MALEAVEL DUPLO-IMPLANTACAO	M	84,040
28.05.05.99	DEFENSA SEMI_MALEAVEL SIMPLES_FORNECIMEN	M	207,960
28.05.06.99	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES-INSTALACAO	M	41,560
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	84,040
28.05.08.01.99	FORN.TRANSF. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAL	CONJUNTO	13.939,530
28.05.09.01.99	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	CONJUNTO	8.091,490
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	622,510
28.06.03.01.99	GUARDA CORPO DE CONCRETO P/ PASSARELA - DES. PP-C04/812 (DERSA)	M	501,380

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 20 / 39

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 30/06/2018

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
28.06.03.99	G.C.DE CONC.PRE-PASSARELA-DES.5370	M	385,790
28.06.04.01.99	BARREIRA DE SEGURANCA COM PASSEIO CONF. PP-DE-CO1/293	M	1.122,620
28.06.04.02.99	BARREIRA DE SEGURANCA CONF. PP-DE-C01/293	M	548,330
28.06.06.99	BAR.DOUBLE FACE NEW J. O.A.E. DES.5464	M	579,440
28.06.08.01.99	BARREIRA DE SEGURANCA PARA O.A.E CONF. PP-DE-C01/293	M	448,030
28.06.10.01.99	RETIRADA DE SUPORTE DE MADEIRA TRATADA	M	10,600
28.06.10.99	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	M	82,450
28.06.11.99	SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO.	KG	22,180
28.06.12.99	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	M	123,410
28.06.13.01.99	BARREIRA RIGIDA MOLD. IN LOCO (DUPLA FACE)-EXTRUDADA-DES.PP-CO5/003-5564A	M	239,040
28.06.17.99	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	M	289,200
28.06.18.99	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES ALTA NBR 14.885	M	377,100
28.06.19.99	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO DUPLA BAIXA NBR 14.885	M	335,020
28.06.20.99	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO DUPLA ALTA NBR 14.885	M	510,790
28.06.21.99	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO DUPLA ASSIMETRICA NBR 14.885	M	474,750
28.06.23.99	TERMINAIS DEFLEXAO - BARREIRA SIMPLES BAIXA - OP-06-26	UN	607,390
28.06.24.99	TERMINAIS DEFLEXAO - BARREIRA SIMPLES ALTA - OP-06-26	UN	1.304,160
28.06.25.99	TERMINAIS RETO - BARREIRA SIMPLES BAIXA - OP-06-26	UN	1.819,290
28.06.26.99	TERMINAIS RETO - BARREIRA SIMPLES ALTA - OP-06-26	UN	2.452,110
28.06.27.99	TERMINAIS RETO - BARREIRA DUPLA BAIXA - OP-06-26	UN	2.200,960
28.06.28.99	TERMINAIS RETO - BARREIRA DUPLA ALTA - OP-06-26	UN	2.933,140
28.06.30.99	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	M	130,860
28.06.31.99	SUPORTE DE PLACA DE SOLO ECOLÓGICO E COLAPSIVEL 100 X 100MM	M	172,390
28.06.32.99	SUPORTE DE PLACA DE SOLO ECOLÓGICO E COLAPSIVEL 70 X 150MM	M	209,170
28.07.01.99	BROCA DE CONCRETO ARMADO D=20,00CM	M	58,380
28.07.02.99	BROCA DE CONCRETO ARMADO, D=25,00CM	M	90,040
28.07.03.99	BROCA DE CONCRETO ARMADO D=15,00CM	M	33,480
28.07.06.99	BROCA DE CONTRETO ARMADO D=30CM	M	108,860
28.08.01.01.99	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	M2	214,240
28.08.02.01.99	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	M2 X MES	45,380
28.09.01.99	REMOÇÃO DE PINTURA ACRILIC. DEMARC. DE VIA POR PROCESSO MANUAL	M2	63,280
28.09.02.99	REMOÇÃO DE PINTURA TERMOPL. DEMARC. DE VIA - GRANALHA DE AÇO	M2	81,170
28.10.01.99	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	UN	29,580
28.10.02.99	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	UN	30,260
28.12.01.99	PINTURA ANTI PICHACAO A BASE DE AGUA PARA PLACA DE SINALIZACAO	M2	59,320
28.12.02.99	PINTURA ANTI-PICHACAO A BASE DE AGUA PARA CONCRETO APARENTE	M2	86,160
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	M2	8,090
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	M2	9,220
30.01.03	GRAMA MUDA SEM ADUBO	M2	8,890
30.01.04	GRAMA MUDA COM ADUBO	M2	9,800
30.01.05	PLANTIO LEGUM.SEMENTES SEM ADUBO	M2	1,050
30.01.06	PLANTIO LEGUM.SEMENTES COM ADUBO	M2	2,030
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	M2	7,550
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	M2	0,260
30.01.09	GRAMA ARMADA TELA VEGETAL	M2	27,310
30.01.10	ROCADAS MANUAIS	HA	4.239,940
30.01.11	ROCADAS MECANIZADAS	HA	1.528,230
30.01.12	CAPINA MANUAL,INCL.AMONT.CARGA/DESC.	HA	7.567,150
30.01.21	PLANTIO DE ARBUSTOS	UN	17,350
30.01.22	PLANTIO DE ARVORES	UN	48,500
30.01.30	PLANTIO DE GRAMINEAS SEMENTE TELA BIODEG	M2	15,520
30.01.40.01	PLANTIO COM ESSENCIAS FLORESTAIS NATIVAS H<=0,60M	HA	9.809,320
30.01.40.02	MANUTENÇÃO DO PLANTIO COM ESSENCIAS FLORESTAIS NATIVAS	HA X MES	696,070
30.01.40.03	PLANTIO ESSENCIAS FLORESTAIS NATIVAS h>=1,50M	HA	29.703,300

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 21 / 39

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 30/06/2018

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
30.02.02.01	ALAMBRADO COM TELA 15X5 E ESTICADOR	M2	116,340
30.02.04	CERCA DE ARAME DE ACO OVALADO - 4 FIOS	M	11,780
30.02.05	ALAMBRADO EM TELA REVESTIDA EM PVC PARA CONDUCAO DE FAUNA	M2	152,290
30.03.01	PROJETO DE PLANTIO COM ESSENCIAS FLORESTAIS NATIVAS	UN	2.705,080
34.03.01	LIMPEZA DE AREAS INT.PISOS ACARPETADOS	M2 X MES	5,120
34.03.02	LIMPEZA DE AREAS INTERNAS E PISOS FRIOS	M2 X MES	5,120
34.03.03	LIMPEZA DE AREAS INTERNAS LABORATORIOS	M2 X MES	9,300
34.03.04	LIMPEZA DE AREAS INT.ALMOXARIF.E GALPOES	M2 X MES	2,270
34.03.05	LIMPEZA DE AREAS INTERNAS OFICINAS	M2 X MES	2,560
34.03.06	LIMPEZA AREAS EXT.PISOS PAV.E TERRA	M2 X MES	2,560
34.03.07	LIMP.EXT.PAT.E AREAS VERDES - ALTA FREQ.	M2 X MES	0,490
34.03.08	LIMP.EXT.PAT.E AREAS VERDES - MEDIA FREQ	M2 X MES	0,240
34.03.09	LIMP.EXT.PAT.E AREAS VERDES - BAIXA FREQ	M2 X MES	0,120
34.03.10	VIDROS EXTERNOS C/EXP.RISCO TRIMESTR.	M2 X MES	2,030
34.03.11	VIDROS EXTERNOS S/EXP.RISCO - TRIMESTR.	M2 X MES	1,600
34.03.12	VIDROS EXTERNOS C/EXP.RISCO - SEMESTRAL	M2 X MES	1,710
34.03.13	VIDROS EXTERNOS S/EXP.RISCO - SEMESTRAL	M2 X MES	1,480
34.04.02	VIG.44H SEM. DIURNO	POSTOXDIA	282,340
34.04.04	VIG.12H DIURNO DE SEGUNDA A DOMINGO	POSTOXDIA	359,110
34.04.06	VIG.12H NOTURNO DE SEGUNDA A DOMINGO	POSTOXDIA	419,970
34.05.02	PORT.44H SEM.DIURNO DE SEG./SEXTA-FEIRA	POSTOXDIA	198,350
34.05.04	PORT.12H DIARIAS DIURNO DE SEG./SEXTA-FEIRA	POSTOXDIA	264,060
34.05.06	PORT.8H DIURNO DE SEGUNDA A DOMINGO	POSTOXDIA	189,200
34.05.08	PORT.24 DIUTURNO DE SEGUNDA A DOMINGO	POSTOXDIA	549,140
34.07.01.01	MEDICO SUPERVISOR	HORA	154,210
34.07.01.02	PARAMEDICO	HORA	40,380
34.07.01.03	ATENDENTE DE PRIMEIROS SOCORROS	HORA	26,040
34.07.01.04	AUX.ATENDENTE DE PRIMEIROS SOCORROS	HORA	28,070
34.07.01.05	MOTORISTA AMBULANCIA	HORA	24,760
34.07.01.06	OPERADOR DE GUINCHO	HORA	26,880
34.08.27.01	ESTUDO HIDROLOGICO E APROV. DO DAEE	UN	13.963,090
34.08.27.02.01	CARACT.AMBIENTAL EMPREEND.ROD.ELAB.REL.TECN.INTERV.AREA PRES.CETESB S19 E S07	UN	14.822,140
34.08.27.02.02	CARACT.AMBIENTAL EMPREEND.ROD.AREA PRESERV.CETESB S19 E S07 >10<=20KM	UN	20.595,360
34.08.27.02.03	CARACT.AMBIENTAL EMPREEND.ROD.AREA PRESERV.CETESB S19 E S07 >20<=30	UN	26.367,100
34.08.27.02.04	CARACT.AMBIENTAL EMPREEND.ROD.AREA PRESERV.CETESB S19 E S07 >30<=40KM	UN	32.140,320
34.08.27.03	ELABORACAO DE EVI E APROVACAO DE IMPLANTACAO DO EMPREENDIMENTO NO DAEE.	UN	7.675,670
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	UN	371,800
34.09.01	EQUIPE DE MERGULHO COM FILMAGEM	EQUIPE.DIA	3.295,070
34.09.02	EQUIPE DE MERGULHO SEM FILMAGEM	EQUIPE.DIA	1.757,370
34.09.03	INVENTARIO DO PAVIMENTO, INCLUSIVE MEDIDAS DOS AFUNDAMENTOS DAS TRILHAS DE RODA	KMXFAIXA	169,360
34.09.04	LEVANTAMENTO DEFLECTOMETRICO DO PAVIMENTO	KMXFAIXA	1.187,060
35.03.01	ADVOGADO JUNIOR	HORA	79,160
35.03.02	ADVOGADO PLENO	HORA	127,460
35.03.03	ADVOGADO SENIOR	HORA	231,680
35.03.04	ANALISTA DE SISTEMA JUNIOR	HORA	96,500
35.03.05	ANALISTA DE SISTEMA PLENO	HORA	150,360
35.03.06	ANALISTA DE SISTEMA SENIOR	HORA	191,590
35.03.07	ARQUITETO JUNIOR	HORA	140,170
35.03.08	ARQUITETO PLENO	HORA	147,250
35.03.09	ARQUITETO SENIOR	HORA	188,250
35.03.10	AUXILIAR DE ESCRITORIO	HORA	31,020
35.03.11	AUXILIAR DE LABORATORIO	HORA	31,600
35.03.12	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HORA	31,150

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 22 / 39

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 30/06/2018

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
35.03.13	AUXILIAR TECNICO	HORA	40,690
35.03.14	CHEFE DE ESCRITORIO	HORA	91,460
35.03.15	CONSULTOR	HORA	659,260
35.03.16	CONSULTOR B	HORA	389,880
35.03.17	CONSULTOR C	HORA	365,850
35.03.18	CONSULTOR INTERNACIONAL	HORA	659,260
35.03.20	COORDENADOR	HORA	402,020
35.03.21	CADISTA	HORA	55,440
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	HORA	54,510
35.03.24	CADISTA / CALCULISTA II	HORA	57,170
35.03.25	CADISTA / CALCULISTA III	HORA	74,660
35.03.26	DIGITADOR	HORA	24,570
35.03.27	ECONOMISTA JUNIOR	HORA	92,880
35.03.28	ECONOMISTA PLENO	HORA	128,890
35.03.29	ECONOMISTA SENIOR	HORA	172,740
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	HORA	146,820
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	HORA	161,580
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	HORA	193,220
35.03.34	ESPECIALISTA EM TREINAMENTO SENIOR	HORA	115,900
35.03.35	FISCAL DE OBRAS	HORA	42,550
35.03.36	GEOLOGO JUNIOR	HORA	117,190
35.03.37	GEOLOGO PLENO	HORA	169,480
35.03.38	GEOLOGO SENIOR	HORA	230,890
35.03.39	LABORATORISTA	HORA	56,320
35.03.40	MENSAGEIRO	HORA	28,060
35.03.41	MOTORISTA	HORA	41,070
35.03.42	NIVELADOR	HORA	44,350
35.03.43	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR JUNIOR	HORA	80,020
35.03.44	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR PLENO	HORA	72,300
35.03.45	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR SENIOR	HORA	97,140
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	HORA	128,570
35.03.47	PROJETISTA B / ASSISTENTE TECNICO II	HORA	98,650
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	HORA	158,820
35.03.50	SECRETARIA	HORA	83,070
35.03.51	TOPOGRAFO	HORA	90,460
35.04.01	ADVOGADO JUNIOR TEMPORARIO	HORA	47,640
35.04.02	ADVOGADO PLENO TEMPORARIO	HORA	76,720
35.04.03	ADVOGADO SENIOR TEMPORARIO	HORA	139,440
35.04.04	ANALISTA DE SISTEMA JUNIOR TEMPORARIO	HORA	58,080
35.04.05	ANALISTA DE SISTEMA PLENO TEMPORARIO	HORA	90,500
35.04.06	ANALISTA DE SISTEMA SENIOR TEMPORARIO	HORA	115,320
35.04.07	ARQUITETO JUNIOR TEMPORARIO	HORA	84,370
35.04.08	ARQUITETO PLENO TEMPORARIO	HORA	88,630
35.04.09	ARQUITETO SENIOR TEMPORARIO	HORA	113,300
35.04.10	AUXILIAR DE ESCRITORIO TEMPORARIO	HORA	18,870
35.04.11	AUXILIAR DE LABORATORIO TEMPORARIO	HORA	19,020
35.04.12	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA TEMPORARIO	HORA	18,750
35.04.13	AUXILIAR TECNICO TEMPORARIO	HORA	24,490
35.04.14	CHEFE DE ESCRITORIO TEMPORARIO	HORA	55,050
35.04.15	CONSULTOR TEMPORARIO	HORA	396,800
35.04.16	CONSULTOR B TEMPORARIO	HORA	234,660
35.04.17	CONSULTOR C TEMPORARIO	HORA	220,200
35.04.18	CONSULTOR INTERNACIONAL TEMPORARIO	HORA	396,800
35.04.20	COORDENADOR TEMPORARIO	HORA	241,970
35.04.21	CADISTA TEMPORARIO	HORA	33,370
35.04.23	CADISTA / CALCULISTA I TEMPORARIO	HORA	32,810
35.04.24	CADISTA / CALCULISTA II TEMPORARIO	HORA	34,410

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 23 / 39

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 30/06/2018

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
35.04.25	CADISTA / CALCULISTA III TEMPORARIO	HORA	44,940
35.04.26	DIGITADOR TEMPORARIO	HORA	14,790
35.04.27	ECONOMISTA JUNIOR TEMPORARIO	HORA	55,910
35.04.28	ECONOMISTA PLENO TEMPORARIO	HORA	77,580
35.04.29	ECONOMISTA SENIOR TEMPORARIO	HORA	103,970
35.04.30	ENGENHEIRO JUNIOR TEMPORARIO	HORA	88,370
35.04.31	ENGENHEIRO PLENO TEMPORARIO	HORA	97,250
35.04.32	ENGENHEIRO SENIOR TEMPORARIO	HORA	116,290
35.04.34	ESPECIALISTA EM TREINAMENTO SENIOR TEMPORARIO	HORA	69,760
35.04.35	FISCAL DE OBRA TEMPORARIO	HORA	25,610
35.04.36	GEOLOGO JUNIOR TEMPORARIO	HORA	70,530
35.04.37	GEOLOGO PLENO TEMPORARIO	HORA	102,010
35.04.38	GEOLOGO SENIOR TEMPORARIO	HORA	138,970
35.04.39	LABORATORISTA TEMPORARIO	HORA	33,900
35.04.40	MENSAGEIRO TEMPORARIO	HORA	16,890
35.04.41	MOTORISTA TEMPORARIO	HORA	24,720
35.04.42	NIVELADOR TEMPORARIO	HORA	26,690
35.04.43	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR JUNIOR TEMPORARIO	HORA	48,170
35.04.44	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR PLENO TEMPORARIO	HORA	43,510
35.04.45	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR SENIOR TEMPORARIO	HORA	58,470
35.04.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I TEMPORARIO	HORA	77,380
35.04.47	PROJETISTA B / ASSISTENTE TECNICO II TEMPORARIO	HORA	59,370
35.04.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III TEMPORARIO	HORA	95,590
35.04.50	SECRETARIA TEMPORARIO	HORA	50,000
35.04.51	TOPOGRAFO TEMPORARIO	HORA	54,440
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	37,690
37.01.02.99	REPARO PARCIAL DE CERCA - MOURAO	M	28,770
37.01.03.99	REPARO PARCIAL DE CERCA-ARAME	M	4,660
37.01.04.99	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	M	1,320
37.01.05.99	LIMPEZA DE DRENAGEM FORA DA PLATAFORMA	M	1,580
37.01.06.99	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO D<=0,60M	M	47,760
37.01.07.99	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO 0,6<D<=0,8M	M	61,020
37.01.08.99	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO 0,8 < D <=1,0M	M	63,720
37.01.09.99	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO 1,0<D<=1,20M	M	67,960
37.01.10.99	LIMPEZA DE BUEIROS 1,20<D<=1,50M	M	71,880
37.01.11.99	LIMPEZA DE GALERIA	M	63,370
37.01.12.99	REPARO DRENAGEM SUPERFICIAL DE CONCRETO	M3	1.215,720
37.01.13.99	DEMOLICAO OBRAS DE CONCRETO SIMPLES	M3	210,450
37.01.14.99	DEMOLICAO OBRAS DE CONCRETO ARMADO	M3	390,090
37.01.15.99	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	M3	350,810
37.01.16.99	LIMPEZA DE PLACA	M2	9,840
37.01.17.99	LIMPEZA TACHA REFLETIVA MONO/BIDIREC	UN	2,540
37.01.18.99	PINTURA DE CAIACAO 2 DEMAOS	M2	19,610
37.01.19.99	LIMPEZA SUPERFICIAL CONCRETO	M2	8,610
37.01.20.99	ALVENARIA DE 1 TIJOLO	M3	1.010,780
37.01.21.99	RECOLHIMENTO DE ANIMAIS	EQUIPE.HOR	96,760
37.01.22.99	EQUIPE PARA SERVICOS CONSERVACAO	EQUIP/DIA	1.728,590
37.01.23.99	TRANSPORTE DE PESSOAL	KM	1,400

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 24 / 39

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 30/06/2018

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
37.01.24.99	PINTURA LATEX ACRILICA	M2	30,770
37.02.01.99	REPOSICAO DE REVEST.PRIMARIO NA PISTA	M3	137,620
37.02.02.99	REPOSICAO REVEST.PRIMARIO ACOSTAMENTO	M3	137,620
37.02.03.99	RECONFORMACAO DE PLATAFORMA	KM	430,770
37.02.04.99	RECONFORMACAO DE ACOSTAMENTO	KM	148,240
37.02.05.99	RECOMPOSICAO MANUAL DE ATERRO	M3	83,210
37.02.06.99	RECOMPOSICAO MECANICA DE ATERRO	M3	25,060
37.02.07.99	REMOCAO MANUAL DE BARREIRA	M3	50,690
37.02.08.99	REMOCAO MECANICA DE BARREIRA	M3	29,570
37.02.10.99	RETALUDAMENTO MECANICO 1A/2A CAT.	M3	63,380
37.02.11.99	DEST.ARV.COM PERIMETRO MAIOR QUE 78CM	UN	20,300
37.02.12.99	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78	M2	0,660
37.02.13.99	LIMP.TERRENO S/DESTOCAMENTO DE ARVORE	M2	0,360
37.02.14.01.99	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	M3	6,670
37.02.18.99	ESCAV.CARGA MATERIAL 2A.CAT.C/EXPLOSIVO	M3	24,000
37.02.19.99	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL DE 3A.CAT.	M3	38,130
37.02.20.99	COMPACTACAO ATERRO MAIOR/IGUAL 95%PS	M3	3,740
37.02.21.99	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIAATE 1KM	M3*KM	5,270
37.02.22.99	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIAATE 2KM	M3*KM	3,100
37.02.23.99	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIAATE 5KM	M3*KM	2,400
37.02.24.99	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIAATE 10KM	M3*KM	2,010
37.02.25.99	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIAATE 15KM	M3*KM	1,770
37.02.26.99	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ALEM 15KM	M3*KM	1,400
37.02.27.99	REVESTIMENTO PRIMARIO	M3	137,620
37.03.01.99	REMENDO PRE-MISTURADO A QUENTE	M3	1.816,900
37.03.02.99	REMENDO PRE-MISTURADO A FRIO	M3	1.699,590
37.03.03.01.99	REPARO EMERGENCIAL DE PAV.-TAPA BURACO COM CBUQ E EQUIP. C/ SILO MOVEL TERMICO	M3	1.504,440
37.03.03.99	REPARO EMERGENCIAL DE PAV.-TAPA BURACO	M3	1.271,340
37.03.04.99	REPARO DE BASE BRITA GRADUADA	M3	439,380
37.03.05.02.99	SELAGEM DE TRINCA COM MASTIQUE ASFALTICO	LITRO	38,320
37.03.06.99	REPARO DE CONCRETO PORTLAND	M3	546,160
37.03.07.99	ESCAVACAO P/ REFORCO DE SUB-LEITO	M3	6,870
37.03.08.99	COMPACTACAO PARA REFORCO DE SUB-LEITO	M3	6,410
37.03.09.99	PREPARO E MELHORAMENTO SUB-LEITO	M2	1,520
37.03.10.99	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD.SIMPLES	M3	198,590
37.03.11.99	IMPRIMADURA BET.IMPERMEABILIZANTE	M2	7,690
37.03.12.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M2	2,860
37.03.13.99	TRATAMENTO SUPERF.C/LAMA ASFALTICA	M2	8,110
37.03.14.99	CAMADA DE LAMA ASFALTICA GROSSA	M2	10,380
37.03.15.99	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - PANOS S/DOP	M3	1.063,940
37.03.16.99	CAM.BASE/REGULARIZACAO DE PMF	M3	795,980
37.03.17.99	CAPA SELANTE BETUMINOSA	M2	5,100
37.03.18.99	FRESAGEM PAVIMENTO	M3	178,950
37.03.19.99	IMPRIMADURA BET. AUXILIAR DE LIGACAO	M2	1,530
37.03.20.99	REMOCAO CAMADA DE ROLAMENTO	M3	42,500
37.03.21.99	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	M3	635,030
37.03.22.99	TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO	M3	804,920
37.03.23.99	TRANSPORTE DE SOLO CIMENTO ATE 5 KM	M3*KM	3,130
37.03.24.99	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM. 7% - PULV.	M3	96,260
37.03.25.99	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM. 10% - PULV.	M3	125,380
37.03.26.99	RECICLAGEM PAVIMENTO IN LOCO	M3	308,620
37.04.01.99	REPARO DE GUARDA CORPO METALICO	M	166,670
37.04.02.01.99	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	M3	896,440
37.04.03.01.99	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	M3	708,100
37.04.04.99	ESCAVACAO MANUAL DE 1A/2A CATEGORIA	M3	66,640
37.04.05.99	ESCAV.FUND.,BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE2M	M3	77,280

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 25 / 39

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 30/06/2018

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
37.04.06.99	ACRESC.P/ESCAV. 1,5M PROF.,ALEM 2M	M3	15,970
37.04.07.99	ESCAV.FUND.,BUEIRO OU DRENO C/EXPL.ATE2M	M3	252,340
37.04.08.99	ACR.ESC.ENSEC.EXPL.C/1,5M PROF.ALEM 3M	M3	23,870
37.04.09.99	COMPACTACAO MANUAL,REATERRO SOLO LOCAL	M3	30,400
37.04.10.99	FORMA PLANA P/CONCRETO COMUM	M2	102,060
37.04.11.99	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	M2	114,270
37.04.12.99	FORMA CURVA PARA CONCRETO COMUM	M2	132,590
37.04.13.99	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	M2	136,660
37.04.14.99	BARRA DE ACO CA-25	KG	10,990
37.04.15.99	BARRA DE ACO CA-50	KG	10,760
37.04.16.99	BARRA DE ACO CA-60	KG	13,120
37.04.17.99	CONCRETO FCK 10MPA	M3	452,580
37.04.19.99	CONCRETO FCK 15MPA	M3	494,650
37.04.21.99	CONCRETO FCK 18MPA	M3	504,020
37.04.22.99	CONCRETO FCK 20MPA	M3	524,640
37.04.23.99	CONCRETO FCK 25MPA	M3	537,320
37.04.24.99	CONCRETO FCK 30MPA	M3	553,770
37.04.25.99	CONCRETO FCK 35MPA	M3	564,100
37.04.26.99	CONCRETO FCK 40MPA	M3	593,510
37.04.27.99	CONCRETO CICLOPICO	M3	455,470
37.04.28.99	BOMBEAMENTO P/CONC.QUALQUER RESIST.	M3	57,390
37.04.29.99	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	M3	248,300
37.04.30.99	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	M3	377,120
37.04.31.99	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	M3	160,760
37.04.32.99	TUBO CONCRETO D=0,40M PA-1 - FORNEC.	M	91,470
37.04.33.99	TUBO CONCRETO D=0,40M PA-2 - FORNEC.	M	83,900
37.04.34.99	TUBO CONCRETO D=0,50M PA-3 - FORNEC.	M	147,110
37.04.35.99	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-1 - FORNEC.	M	141,870
37.04.36.99	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-2 - FORNEC.	M	134,780
37.04.37.99	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-3 - FORNEC.	M	200,940
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	244,510
37.04.40.99	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-2 - FORNEC.	M	255,650
37.04.41.99	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-3 - FORNEC.	M	343,540
37.04.42.99	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-4 - FORNEC.	M	317,410
37.04.43.99	TUBO CONCRETO D=1,00M PA-1 - FORNEC.	M	345,060
37.04.44.99	TUBO CONCRETO D=1,20M PA-1 - FORNEC.	M	489,230
37.04.45.99	TUBO CONCRETO D=1,50M PA-1 - FORNEC.	M	648,160
37.04.46.99	TUBO CONCRETO D=0,40M ASSENTAMENTO	M	67,490
37.04.47.99	TUBO CONCRETO D=0,50M ASSENTAMENTO	M	78,510
37.04.48.99	TUBO CONCRETO D=0,60M ASSENTAMENTO	M	88,680
37.04.49.99	TUBO CONCRETO D=0,80M ASSENTAMENTO	M	121,290
37.04.50.99	TUBO CONCRETO D=1,00M ASSENTAMENTO	M	148,670
37.04.51.99	TUBO CONCRETO D=1,20M ASSENTAMENTO	M	247,890
37.04.52.99	TUBO CONCRETO D=1,50M ASSENTAMENTO	M	377,190
37.04.53.99	GABIAO TIPO CAIXA LARG.50CM - TELA GALV.	M3	664,630
37.04.54.99	GABIAO TIPO COLCHAO ESPES.17CM-TELA GALV	M2	153,070
37.04.55.99	GABIAO TIPO COLCHAO ESPES.23CM-TELA GALV	M2	168,360
37.04.56.99	GABIAO TIPO COLCHAO ESPES.30CM-TELA GALV	M2	199,170
37.04.57.99	GABIAO TIPO COLCHAO ESPES.17CM-TELA PVC	M2	235,560
37.04.58.99	GABIAO TIPO COLCHAO ESPES.23CM-TELA PVC	M2	260,330
37.04.59.99	GABIAO TIPO COLCHAO ESPES.30CM-TELA PVC	M2	290,550
37.04.60.99	GABIAO TIPO SACO - TELA GALV.	M3	550,770
37.04.61.99	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA	M3	142,840
37.04.62.99	CANAleta CONCRETO 40CM	M	53,970
37.04.63.99	CANAleta CONCRETO 60CM	M	86,440
37.04.64.99	CANAleta CONCRETO 80CM	M	150,350

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 26 / 39

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 30/06/2018

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
37.04.65.99	TUBO PVC PERFURADO OU NAO D=0,050M	M	23,190
37.04.66.99	TUBO PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	M	59,280
37.04.67.99	TUBO PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	M	123,040
37.04.68.01.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 7KN/M	M2	5,220
37.04.68.02.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 8KN/M	M2	5,600
37.04.68.03.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 9KN/M	M2	6,440
37.04.68.04.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 10 KN/M	M2	7,040
37.04.68.05.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	M2	8,500
37.04.68.06.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 16 KN/M	M2	9,930
37.04.68.07.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 21 KN/M	M2	12,820
37.04.68.08.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 26 KN/M	M2	15,700
37.04.68.09.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 31 KN/M	M2	18,590
37.04.68.10.99	MANTA GEOTEXTIL TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 24 KN/M	M2	7,240
37.04.68.11.99	MANTA GEOTEXTIL TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 48 KN/M	M2	11,230
37.04.68.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA	KG	26,990
37.04.69.99	MANTA GEOTEXTIL TECIDA	KG	49,390
37.04.70.99	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA LAVADA	M3	143,150
37.04.71.99	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	M3	123,720
37.04.72.99	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA RACHAO	M3	104,680
37.04.73.99	TUBO ACO CORRUGADO GALV.MET.NAO DESTRUT.	KG	43,750
37.04.74.99	TUBO ACO CORR.EPOXI MET.NAO DESTRUTIVO	KG	45,260
37.04.75.99	TUBO ACO CORR.GALV.MET.DESTRUTIVO	KG	25,060
37.04.76.99	TUBO ACO CORR.EPOXI MET. DESTRUTIVO	KG	26,220
37.05.04.99	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	M	82,450
37.05.05.99	SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO	KG	22,180
37.05.06.99	SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO D=2 1/2"	M	123,410
37.05.07.99	SUBSTITUICAO DE DEFENSA SEMI-MALEAVEL	M	71,230
37.05.08.99	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES-FORNECIMENT	M	207,960
37.05.09.99	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES-INST	M	41,560
37.05.10.01.99	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMATICA)	UN	27,370
37.05.11.01.99	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU ABNT (VIDRO OU PRISMATICA)	UN	33,630
37.05.12.99	TACHAO MONODIRECIONAL REFLETIVO DE VIDRO	UN	51,120
37.05.14.99	MINI TACHAO MONODIRECIONAL REFL.VIDRO	UN	51,120
37.05.15.99	MINI TACHAO BIDIRECIONAL REFL.VIDRO	UN	54,180
37.05.16.99	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	UN	22,100
37.05.17.99	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	UN	24,540
37.05.20.01.99	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	M2	23,180
37.05.20.02.99	RENOV.TINTA RES.ACRIL./VINILICA	M2	28,730
37.05.20.03.99	RENOS.MAT.TERMOPL.ASPERSAO	M2	63,590
37.05.20.04.99	RENOV.MAT.TERMOPL.EXTRUSAO	M2	72,530
37.05.20.99	SINALIZ.HORIZ.ACRIL.BASE DE AGUA	M2	25,110
37.05.21.99	SINALIZ.HORIZ.ACRIL.BASE AGUA C/VISIBE.	M2	30,080
37.05.26.99	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO.	M2	48,390
37.05.27.99	RETIRADA DE PLACA AEREA	M2	65,950
37.05.28.99	COLOCACAO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO - SOLO	M2	56,450
37.05.29.99	COLOCACAO DE PLACA AEREA EM PORTICOS OU SEMI-PORTICOS.	M2	82,440
37.05.30.99	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT.	M2	917,040
37.05.31.99	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA MOD. ALUMINIO GT+GT.	M2	1.366,560
37.05.32.01.99	FORN.E COL.PL.AL.MOD.GT+AI PORT/SEMI PORT	M2	1.542,920
37.05.36.01.99	DISP.MARCADOR ALINHAM-BARR.PLAST.BICOLOR	UN	773,290
37.05.36.02.99	DISP.MARC.ALINH.-CILINDRO CANAL. TRAFEGO	UN	448,810
37.05.36.03.99	DISP.DELIMITADOR-BALIZADOR CIL.C/PEL.AI	UN	448,810
37.05.36.04.99	DISP.MARCADOR ALINH-BAIA P/BALIZ.SIMPLES	UN	1.653,000
37.05.36.05.99	LAMELA ANT. DEFENSA H=0,80M	M	298,410
37.05.36.06.99	DISPOSITIVO DELIMITADOR-BALIZADOR DE SOLO	UN	141,140
37.06.01.99	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	M2	8,310

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 27 / 39

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 30/06/2018

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
37.06.02.99	GRAMA EM PLACA COM ADUBO	M2	9,480
37.06.03.99	ROCADA MANUAL	HA	3.975,820
37.06.04.99	ROCADA MECANICA	HA	1.459,290
37.06.05.99	CAPINA MANUAL	HA	7.089,130
37.06.06.99	CAPINA QUIMICA	M2	0,560
37.06.07.99	CONSERVACAO MANUAL DE ACEIRO	HA	7.490,010
37.06.08.99	DESPRAGUEJAMENTO MANUAL DE GRAMADO	HA	1.843,720
37.06.09.99	REMOCAO LIXO ENTULHO	EQUIPE.HOR	337,330
37.28.08.01.01.99	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	M2	214,240
37.28.08.02.01.99	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	M2 X MES	45,380
72.01.01.99.01	ACAB.CONCRETO DE SUPERF.B-436 - COND. A	HORA	34,680
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	40,970
72.01.01.99.04	ACAB. CONCRETO DE SUPERF.B-436 - COND. D	HORA	71,510
72.01.02.99.01	ACAB.DE CONCRETO SUPERF.BG-38 - COND. A	HORA	32,730
72.01.02.99.02	ACAB.DE CONCRETO SUPERF.BG-38 - COND. B	HORA	4,440
72.01.02.99.03	ACAB.DE CONCRETO SUPERF.BG-38 - COND. C	HORA	9,410
72.01.02.99.04	ACAB.DE CONCRETO SUPERF.BG-38 - COND. D	HORA	39,960
72.02.01.99.01	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES.1.600CC COND. A	HORA	35,560
72.02.01.99.02	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES.1600CC COND. B	HORA	9,220
72.02.01.99.03	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES.1600CC COND. C	HORA	63,630
72.02.01.99.04	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES.1.600CC COND. D	HORA	94,300
72.02.01.99.05	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.600CC COND. E	KM	0,930
72.02.01.99.06	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.600CC COND F	VEIC.MENS	3.852,700
72.02.02.99.01	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. A	HORA	34,210
72.02.02.99.02	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. B	HORA	6,670
72.02.02.99.03	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. C	HORA	52,980
72.02.02.99.04	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. D	HORA	83,650
72.02.02.99.05	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. E	KM	0,830
72.02.02.99.06	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES.1000CC COND. F	VEIC.MENS	3.146,780
72.02.04.99.01	VEICULO UTIL.CAMIONETE P/3 PES. COND. A	HORA	39,740
72.02.04.99.02	VEICULO UTIL.CAMIONETE P/3 PES. COND. B	HORA	16,750
72.02.04.99.03	VEICULO UTIL.CAMIONETE P/3 PES. COND. C	HORA	88,070
72.02.04.99.04	VEICULO UTIL.CAMIONETE P/3 PES. COND. D	HORA	118,740
72.02.04.99.05	VEICULO UTIL.CAMIONETE P/ 3 PES. COND. E	KM	1,380
72.02.04.99.06	VEICULO UTIL.CAMIONETE P/3 PES.COND. F	VEIC.MENS	6.269,700
72.02.05.99.01	VEICULO DE PREMARCACAO - COND. A	HORA	58,520
72.02.05.99.02	VEICULO DE PREMARCACAO - COND. B	HORA	10,090
72.02.05.99.03	VEICULO DE PREMARCACAO - COND. C	HORA	57,070
72.02.05.99.04	VEICULO DE PREMARCACAO - COND. D	HORA	110,800
72.02.08.99.01	VEICULO PEQUENO 1.6CC COM AR E DIRECAO HIDRAULICA - CONDICAO A	HORA	36,440
72.02.08.99.02	VEICULO PEQUENO 1.6CC COM AR E DIRECAO HIDRAULICA - CONDICAO B	HORA	11,410
72.02.08.99.03	VEICULO PEQUENO 1.6CC COM AR E DIRECAO HIDRAULICA - CONDICAO C	HORA	65,830
72.02.08.99.04	VEICULO C/ CAP.P/4.PESSOAS 1.600CC C/ AR + DIR.HID. + AIR BAG - COND.D	HORA	96,500
72.02.08.99.05	VEICULO PEQUENO 1.6CC COM AR E DIRECAO HIDRAULICA - CONDICAO E	KM	0,910
72.02.08.99.06	VEICULO PEQUENO 1.6CC COM AR E DIRECAO HIDRAULICA - CONDICAO F	VEIC.MENS	3.676,210
72.02.09.99.01	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICAO A	HORA	44,430
72.02.09.99.02	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICAOb	HORA	28,990
72.02.09.99.03	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICAO C	HORA	53,240
72.02.09.99.04	VEICULO UTILITARIO C/MIN.10LUGARES C/ AR + DIR.HID. COND.D	HORA	83,910
72.02.09.99.05	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICAOb	KM	1,150
72.02.09.99.06	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICAOf	VEIC.MENS	8.541,790
72.02.10.99.01	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICAO A	HORA	40,310

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 28 / 39

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 30/06/2018

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
72.02.10.99.02	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICA OB	HORA	17,800
72.02.10.99.03	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICA O C	HORA	89,120
72.02.10.99.04	VEICULO UTILITARIO CAMIONETE P/3 PESSOAS C/ AR + DIR.HID.+ AIRBAG	HORA	119,800
72.02.10.99.05	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICA O E	KM	1,430
72.02.10.99.06	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICA OF	VEIC.MENS	6.537,990
72.03.01.99.01	BATE ESTACA 40 ATE 80 T - COND. A	HORA	70,060
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	110,360
72.03.01.99.04	BATE ESTACA 40 ATE 80 T - COND. D	HORA	164,090
72.03.02.99.01	BATE ESTACA ATE 40T COND. A	HORA	70,690
72.03.02.99.02	BATE ESTACA ATE 40T CONDI. B	HORA	27,720
72.03.02.99.03	BATE ESTACA ATE 40T COND. C	HORA	60,610
72.03.02.99.04	BATE ESTACA ATE 40T COND. D	HORA	114,340
72.04.01.99.01	BETONEIRA 320L MOTOR ELETRICO COND.A	HORA	19,520
72.04.01.99.02	BETONEIRA 320L MOTOR ELETRICO COND.B	HORA	0,920
72.04.01.99.03	BETONEIRA 320L MOTOR ELETRICO COND.C	HORA	3,300
72.04.01.99.04	BETONEIRA 320L MOTOR ELETRICO COND.D	HORA	22,370
72.04.02.99.01	BETONEIRA 320L MOTOR GASOLINA COND. A	HORA	19,790
72.04.02.99.02	BETONEIRA 320L MOTOR GASOLINA COND. B	HORA	1,470
72.04.02.99.03	BETONEIRA 320L MOTOR GASOLINA COND. C	HORA	5,900
72.04.02.99.04	BETONEIRA 320L MOTOR GASOLINA COND. D	HORA	24,970
72.04.03.99.01	BETONEIRA 580L ELETRICA C/CARREG. COND.A	HORA	21,730
72.04.03.99.02	BETONEIRA 580L ELETRICA C/CARREG. COND.B	HORA	5,440
72.04.03.99.03	BETONEIRA 580L ELETRICA C/CARREG. COND.C	HORA	11,790
72.04.03.99.04	BETONEIRA 580L ELETRICA C/CARREG. COND.D	HORA	30,860
72.04.04.99.01	BETONEIRA 580L MOTOR A DIESEL COND. A	HORA	22,730
72.04.04.99.02	BETONEIRA 580L MOTOR A DIESEL COND. B	HORA	7,490
72.04.04.99.03	BETONEIRA 580L MOTOR A DIESEL COND. C	HORA	14,090
72.04.04.99.04	BETONEIRA 580L MOTOR A DIESEL - COND. D	HORA	33,160
72.05.01.99.01	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.27M3/H COND. A	HORA	19,640
72.05.01.99.02	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.27M3/H COND. B	HORA	0,970
72.05.01.99.03	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.27M3/H COND. C	HORA	13,450
72.05.01.99.04	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.27M3/H COND. D	HORA	32,520
72.05.02.99.01	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.60M3/H COND. A	HORA	20,200
72.05.02.99.02	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.60M3/H COND. B	HORA	1,910
72.05.02.99.03	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.60M3/H COND. C	HORA	12,020
72.05.02.99.04	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.60M3/H COND. D	HORA	31,090
72.05.03.99.01	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.144M3/H COND. A	HORA	21,300
72.05.03.99.02	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.144M3/H COND. B	HORA	3,790
72.05.03.99.03	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.144M3/H COND. C	HORA	16,280
72.05.03.99.04	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.144M3/H COND. D	HORA	35,350
72.05.04.99.01	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.180M3/H COND. A	HORA	22,990
72.05.04.99.02	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.180M3/H COND. B	HORA	6,660
72.05.04.99.03	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.180M3/H COND. C	HORA	21,530
72.05.04.99.04	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.180M3/H COND. D	HORA	40,600
72.05.05.99.01	BOMBA DREN.SUB.GAS.60.000L/H COND. A	HORA	19,520
72.05.05.99.02	BOMBA DREN.SUB.GAS.60.000L/H COND. B	HORA	0,760
72.05.05.99.03	BOMBA DREN.SUB.GAS.60.000L/H COND. C	HORA	7,890
72.05.05.99.04	BOMBA DREN.SUB.GAS.60.000L/H COND. D	HORA	26,960
72.06.01.99.01	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.1M3/H COND.A	HORA	45,330
72.06.01.99.02	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.1M3/H COND.B	HORA	29,250
72.06.01.99.03	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.1M3/H COND.C	HORA	92,720
72.06.01.99.04	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.1M3/H COND.D	HORA	123,260
72.06.02.99.01	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.3M3/H COND.A	HORA	45,330
72.06.02.99.02	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.3M3/H COND.B	HORA	29,250
72.06.02.99.03	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.3M3/H COND.C	HORA	48,170
72.06.02.99.04	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.3M3/H COND.D	HORA	78,710

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 29 / 39

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 30/06/2018

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
72.06.03.99.01	BOM.INJ.PROJ.CONCR.35M3/H COND. A	HORA	64,220
72.06.03.99.02	BOM.INJ.PROJ.CONCR.35M3/H COND. B	HORA	66,620
72.06.03.99.03	BOM.INJ.PROJ.CONCR.35M3/H COND. C	HORA	186,720
72.06.03.99.04	BOM.INJ.PROJ.CONCR.35M3/H COND. D	HORA	217,260
72.06.04.99.01	BOMBA PROJECAO DE CONC.MAN.10M3/H COND.A	HORA	41,440
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	141,590
72.06.04.99.04	BOMBA PROJECAO DE CONC.MAN.10M3/H COND.D	HORA	172,130
72.06.05.99.01	BOM.PROJ.CONC.C/LANCA TEL.23M3/H COND.A	HORA	45,860
72.06.05.99.02	BOM.PROJ.CONC.C/LANCA TEL.23M3/H COND.B	HORA	30,300
72.06.05.99.03	BOM.PROJ.CONC.C/LANCA TEL.23M3/H COND.C	HORA	406,310
72.06.05.99.04	BOM.PROJ.CONC.C/LANCA TEL.23M3/H COND.D	HORA	436,850
72.07.01.99.01	BOMBA HIDRAULICA PARA PROTENSAO COND.A	HORA	33,290
72.07.01.99.02	BOMBA HIDRAULICA PARA PROTENSAO COND.B	HORA	6,110
72.07.01.99.03	BOMBA HIDRAULICA PARA PROTENSAO COND.C	HORA	6,830
72.07.01.99.04	BOMBA HIDRAULICA PARA PROTENSAO COND.D	HORA	37,370
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 PROTENSAO 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	47,270
72.08.01.99.02	CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. B	HORA	36,800
72.08.01.99.03	CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. C	HORA	132,040
72.08.01.99.04	CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. D	HORA	161,860
72.08.01.99.05	CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. E	KM	3,040
72.08.02.99.01	CAMINHAO IRRIGADEIRA 9000L COND. A	HORA	50,410
72.08.02.99.02	CAMINHAO IRRIGADEIRA 9000L COND. B	HORA	43,410
72.08.02.99.03	CAMINHAO IRRIGADEIRA 9000L COND. C	HORA	145,350
72.08.02.99.04	CAMINHAO IRRIGADEIRA 9000L COND. D	HORA	175,160
72.08.02.99.05	CAMINHAO IRRIGADEIRA 9000L COND. E	KM	3,290
72.09.01.99.01	CAMINHAO BASCULANTE 5M3 COND. A	HORA	47,410
72.09.01.99.02	CAMINHAO BASCULANTE 5M3 COND. B	HORA	35,140
72.09.01.99.03	CAMINHAO BASCULANTE 5M3 COND. C	HORA	126,140
72.09.01.99.04	CAMINHAO BASCULANTE 5M3 COND. D	HORA	155,950
72.09.01.99.05	CAMINHAO BASCULANTE 5M3 COND. E	KM	2,930
72.09.02.99.01	CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. A	HORA	49,810
72.09.02.99.02	CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. B	HORA	39,940
72.09.02.99.03	CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. C	HORA	167,410
72.09.02.99.04	CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. D	HORA	197,220
72.09.02.99.05	CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. E	KM	3,710
72.09.04.99.01	CHAS.BASC.12M3 C-A	HORA	49,480
72.09.04.99.02	CHAS.BASC.12M3 C-B	HORA	39,280
72.09.04.99.03	CHAS.BASC.12M3 C-C	HORA	166,740
72.09.04.99.04	CAMINHAO BASCULANTE 12M3 COND. D	HORA	196,560
72.09.04.99.05	CHAS.BASC.12M3 C-E	KM	3,700

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 30 / 39

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 30/06/2018

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
72.10.01.99.01	CAMINHAO BASC.FORA ESTR. 18,3M3 COND. A	HORA	119,350
72.10.01.99.02	CAMINHAO BASC. FORA ESTR. 18,3M3 COND. B	HORA	152,740
72.10.01.99.03	CAMINHAO BASC. FORA ESTR. 18,3M3 COND. C	HORA	356,510
72.10.01.99.04	CAMINHAO BASC.FORA ESTR. 18,3M3 COND. D	HORA	393,140
72.10.01.99.05	CAMINHAO BASC.FORA ESTR.18,3M3 COND. E	KM	7,390
72.11.01.99.01	CAMINHAO BETONEIRA 5M3 COND. A	HORA	58,450
72.11.01.99.02	CAMINHAO BETONEIRA 5M3 COND. B	HORA	57,190
72.11.01.99.03	CAMINHAO BETONEIRA 5M3 COND. C	HORA	200,210
72.11.01.99.04	CAMINHAO BETONEIRA 5M3 COND. D	HORA	230,020
72.11.01.99.05	CAMINHAO BETONEIRA 5M3 COND. E	KM	4,320
72.11.02.99.01	CAMINHAO BETONEIRA 7M3 COND. A	HORA	58,590
72.11.02.99.02	CAMINHAO BETONEIRA 7M3 COND. B	HORA	57,470
72.11.02.99.03	CAMINHAO BETONEIRA 7M3 COND. C	HORA	205,140
72.11.02.99.04	CAMINHAO BETONEIRA 7M3 COND. D	HORA	234,950
72.11.02.99.05	CAMINHAO BETONEIRA 7M3 COND. E	KM	4,420
72.11.03.99.01	CAMINHAO P/BOMBEAMENTO DE CONC. COND. A	HORA	82,650
72.11.03.99.02	CAMINHAO P/BOMBEAMENTO DE CONC. COND. B	HORA	111,370
72.11.03.99.03	CAMINHAO P/BOMBEAMENTO DE CONC. COND. C	HORA	254,390
72.11.03.99.04	CAMINHAO P/BOMBEAMENTO DE CONC. COND. D	HORA	284,200
72.11.03.99.05	CAMINHAO P/BOMBEAMENTO DE CONC. COND. E	KM	5,340
72.12.01.99.01	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5T COND. A	HORA	42,440
72.12.01.99.02	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5T COND. B	HORA	26,610
72.12.01.99.03	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5T COND. C	HORA	109,790
72.12.01.99.04	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5T COND. D	HORA	139,600
72.12.01.99.05	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5 T COND. E	KM	2,620
72.12.02.99.01	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0T COND. A	HORA	47,010
72.12.02.99.02	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0T COND. B	HORA	36,240
72.12.02.99.03	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0T COND. C	HORA	134,760
72.12.02.99.04	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0T COND. D	HORA	164,580
72.12.02.99.05	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0 TON COND. E	KM	3,090
72.12.03.99.01	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 10,5T COND. A	HORA	48,470
72.12.03.99.02	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 10,5T COND. B	HORA	39,320
72.12.03.99.03	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 10,5T COND. C	HORA	161,470
72.12.03.99.04	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 10,5T COND. D	HORA	191,290
72.12.03.99.05	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 10,5T COND. E	KM	3,600
72.12.04.99.01	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 3000L COND. A	HORA	101,600
72.12.04.99.02	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 3000L COND. B	HORA	50,490
72.12.04.99.03	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 3000L COND. C	HORA	132,350
72.12.04.99.04	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 3000L COND. D	HORA	210,000
72.12.04.99.05	CAMINHAO P/ LUBRIFICACAO 3000L COND. E	KM	3,820
72.12.05.99.01	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 7000L COND. A	HORA	106,400
72.12.05.99.02	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 7000L COND. B	HORA	60,600
72.12.05.99.03	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 7000L COND. C	HORA	158,290
72.12.05.99.04	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 7000L COND. D	HORA	235,940
72.12.05.99.05	CAMINHAO P/LUBRIFICACAO 7000L COND. E	KM	4,290
72.12.06.99.01	CAMINHAO ABASTECEDOR COND. A	HORA	81,370
72.12.06.99.02	CAMINHAO ABASTECEDOR COND. B	HORA	58,270
72.12.06.99.03	CAMINHAO ABASTECEDOR COND. C	HORA	201,280
72.12.06.99.04	CAMINHAO ABASTECEDOR COND. D	HORA	255,010
72.12.06.99.05	CAMINHAO ABASTECEDOR COND. E	KM	4,640
72.12.07.99.01	CAMINHAO CARROC.BOIAD.R.8T COND. A	HORA	72,540
72.12.07.99.02	CAMINHAO CARROC.BOIAD.R.8T COND. B	HORA	39,660
72.12.07.99.03	CAMINHAO CARROC.BOIAD.R.8T COND. C	HORA	136,940
72.12.07.99.04	CAMINHAO CARROC.BOIAD.R.8T COND. D	HORA	190,670
72.13.01.99.01	CAMINHAO HIDROSSEMEADOR 5600L COND. A	HORA	55,200
72.13.01.99.02	CAMINHAO HIDROSSEMEADOR 5600L COND. B	HORA	53,510
72.13.01.99.03	CAMINHAO HIDROSSEMEADOR 5600L COND. C	HORA	148,750

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 31 / 39

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 30/06/2018

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
72.13.01.99.04	CAMINHAO HIDROSSEMEADOR 5600L COND. D	HORA	178,570
72.13.01.99.05	CAMINHAO HIDROSSEMEADOR 5600L COND. E	KM	3,250
72.14.01.99.01	CAMINHAO ESPARGIDOR 6000L COND. A	HORA	57,460
72.14.01.99.02	CAMINHAO ESPARGIDOR 6000L COND. B	HORA	58,260
72.14.01.99.03	CAMINHAO ESPARGIDOR 6000L COND. C	HORA	153,510
72.14.01.99.04	CAMINHAO ESPARGIDOR 6000L COND. D	HORA	183,320
72.14.01.99.05	CAMINHAO ESPARGIDOR 6000L COND. E	KM	3,450
72.15.01.99.01	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.3,75T COND.A	HORA	55,030
72.15.01.99.02	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.3,75T COND.B	HORA	46,570
72.15.01.99.03	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.3,75T COND.C	HORA	164,060
72.15.01.99.04	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.3,75T COND.D	HORA	193,870
72.15.01.99.05	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.3,75T COND.E	KM	3,530
72.15.02.99.01	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.4,10T COND.A	HORA	55,030
72.15.02.99.02	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.4,10T COND.B	HORA	46,570
72.15.02.99.03	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.4,10T COND.C	HORA	164,060
72.15.02.99.04	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.4,10T COND.D	HORA	193,870
72.15.02.99.05	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.4,10T COND.E	KM	3,530
72.15.03.99.01	CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO 640-18COND. A	HORA	50,180
72.15.03.99.02	CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO 640-18, COND. B	HORA	42,920
72.15.03.99.03	CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO 640-18, COND. C	HORA	141,440
72.15.03.99.04	CAMINHAO CAR. GUINDAUTO 640-18	HORA	171,260
72.15.03.99.05	CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO 640-18, COND. E	KM	3,220
72.16.01.99.01	CAMINHAO C/USINA LAMA ASFAL. 10,5T COND.A	HORA	100,870
72.16.01.99.02	CAMINHAO C/USINA LAMA ASFAL. 10,5T COND.B	HORA	146,250
72.16.01.99.03	CAMINHAO C/USINA LAMA ASFAL. 10,5T COND.C	HORA	257,760
72.16.01.99.04	CAMINHAO C/USINA LAMA ASFAL. 10,5T COND.D	HORA	287,580
72.16.01.99.05	CAMINHAO C/USINA LAMA ASFAL. 10,5T COND.E	KM	5,410
72.16.02.99.01	CAMINHAO USINA P/MICROP.9M3 COND.A	HORA	137,820
72.16.02.99.02	CAMINHAO USINA P/MICROP.9M3 COND.B	HORA	222,280
72.16.02.99.03	CAMINHAO USINA P/MICROP.9M3 COND. C	HORA	428,400
72.16.02.99.04	CAMINHAO USINA P/MICROP.9M3 COND.D	HORA	458,210
72.17.01.99.01	CAMINHAO PANTOGRAFICO ATE 9M COND. A	HORA	56,990
72.17.01.99.02	CAMINHAO PANTOGRAFICO ATE 9M COND. B	HORA	57,290
72.17.01.99.03	CAMINHAO PANTOGRAFICO ATE 9M COND. C	HORA	154,980
72.17.01.99.04	CAMINHAO PANTOGRAFICO ATE 9M COND. D	HORA	184,790
72.18.01.99.01	CAVALO MECANICO C/CARRETA 30000KG COND.A	HORA	58,450
72.18.01.99.02	CAVALO MECANICO C/CARRETA 30000KG COND.B	HORA	55,910
72.18.01.99.03	CAVALO MECANICO C/CARRETA 30000KG COND.C	HORA	268,020
72.18.01.99.04	CAVALO MECANICO C/CARRETA 30000KG COND.D	HORA	297,840
72.18.01.99.05	CAVALO MECANICO C/CARRETA 30000KG COND.E	KM	5,600
72.18.02.99.01	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.A	HORA	58,210
72.18.02.99.02	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.B	HORA	55,440
72.18.02.99.03	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.C	HORA	267,550
72.18.02.99.04	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.D	HORA	297,360
72.18.02.99.05	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.E	KM	5,590
72.19.01.99.01	CAMPANULA COND. A	HORA	31,250
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	32,840
72.20.01.99.01	COMPACTADOR PERC.220M2/H MAN.COND.A	HORA	21,910
72.20.01.99.02	COMPACTADOR PERC.220M2/H MAN.COND.B	HORA	5,260
72.20.01.99.03	COMPACTADOR PERC.220M2/H MAN.COND.C	HORA	8,490
72.20.01.99.04	COMPACTADOR PERC.220M2/H MAN.COND.D	HORA	27,560
72.20.02.99.01	COMPACTADOR PLAC.VIB.MAN.1000M2/H COND.A	HORA	20,140
72.20.02.99.02	COMPACTADOR PLAC.VIB.MAN.1000M2/H COND.B	HORA	1,980
72.20.02.99.03	COMPACTADOR PLAC.VIB.MAN.1000M2/H COND.C	HORA	6,660
72.20.02.99.04	COMPACTADOR PLAC.VIB.MAN.1000M2/H COND.D	HORA	25,730

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 32 / 39

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 30/06/2018

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
72.21.01.99.01	COMPRESSOR DE AR XA-90 MWD COND. A	HORA	39,720
72.21.01.99.02	COMPRESSOR DE AR XA-90 MWD COND. B	HORA	17,540
72.21.01.99.03	COMPRESSOR DE AR XA-90 MWD COND. C	HORA	77,000
72.21.01.99.04	COMPRESSOR DE AR XA-90 MWD COND. D	HORA	107,540
72.21.02.99.01	COMPRESSOR DE AR XA-125 MWD COND. A	HORA	42,880
72.21.02.99.02	COMPRESSOR DE AR XA-125 MWD COND. B	HORA	23,580
72.21.02.99.03	COMPRESSOR DE AR XA-125 MWD COND. C	HORA	83,040
72.21.02.99.04	COMPRESSOR DE AR XA-125 MWD COND. D	HORA	113,580
72.21.03.99.01	COMPRESSOR DE AR XA-175MWD COND. A	HORA	45,220
72.21.03.99.02	COMPRESSOR DE AR XA-175MWD COND. B	HORA	28,060
72.21.03.99.03	COMPRESSOR DE AR XA-175MWD COND. C	HORA	118,250
72.21.03.99.04	COMPRESSOR DE AR XA-175MWD COND. D	HORA	148,790
72.21.04.99.01	COMPRESSOR DE AR XA-360MWD COND. A	HORA	58,800
72.21.04.99.02	COMPRESSOR DE AR XA-360MWD COND. B	HORA	54,010
72.21.04.99.03	COMPRESSOR DE AR XA-360MWD COND. C	HORA	233,730
72.21.04.99.04	COMPRESSOR DE AR XA-360MWD COND. D	HORA	264,270
72.22.01.99.01	DEMARCADOR DE FAIXA A FRIO 250L COND.A	HORA	59,570
72.22.01.99.02	DEMARCADOR DE FAIXA A FRIO 250L COND.B	HORA	62,710
72.22.01.99.03	DEMARCADOR DE FAIXA A FRIO 250L COND.C	HORA	81,790
72.22.01.99.04	DEMARCADOR DE FAIXA A FRIO 250L COND.D	HORA	111,610
72.22.03.99.01	DEMARCADOR DE FAIXA A QUENTE 500L COND.A	HORA	135,690
72.22.03.99.02	DEMARCADOR DE FAIXA A QUENTE 500L COND.B	HORA	223,150
72.22.03.99.03	DEMARCADOR DE FAIXA A QUENTE 500L COND.C	HORA	284,140
72.22.03.99.04	DEMARCADOR DE FAIXA A QUENTE 500L COND.D	HORA	313,960
72.23.01.99.01	DISTRIBUIDOR AGREG.S/EST.1000T/H COND. A	HORA	41,210
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	57,220
72.23.01.99.04	DISTRIBUIDOR AGREG.S/EST.1000T/H COND. D	HORA	87,030
72.23.02.99.01	DISTRIBUIDOR AGREGADO 600T/H COND.A	HORA	32,840
72.23.02.99.02	DISTRIBUIDOR AGREGADO 600T/H COND. B	HORA	5,470
72.23.02.99.03	DISTRIBUIDOR AGREGADO 600T/H COND. C	HORA	11,090
72.23.02.99.04	DISTRIBUIDOR AGREGADO 600T/H COND. D	HORA	40,900
72.23.03.99.01	DISTR.ASF.REB.2400L COND. A	HORA	35,010
72.23.03.99.02	DISTR.ASF.REB.2400L COND. B	HORA	9,600
72.23.03.99.03	DISTR.ASF.REB.2400L COND. C	HORA	17,930
72.23.03.99.04	DISTR.ASF.REB.2400L COND. D	HORA	47,740
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	5,350
72.24.01.99.04	DISTR. ADUBOS E SEMENTES 700L COND. D	HORA	5,350
72.25.01.99.01	DRAGA COM EMBARCACAO AUX.400M3 COND. A	HORA	360,650
72.25.01.99.02	DRAGA COM EMBARCACAO AUX.400M3 COND. B	HORA	17,950
72.25.01.99.03	DRAGA COM EMBARCACAO AUX.400M3 COND. C	HORA	440,210
72.25.01.99.04	DRAGA COM EMBARCACAO AUX.400M3 COND. D	HORA	790,760
72.26.01.99.01	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.TELESC.25M COND. A	HORA	126,420
72.26.01.99.02	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.TELESC.25M COND. B	HORA	174,880
72.26.01.99.03	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.TELESC.25M COND. C	HORA	208,180
72.26.01.99.04	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.TELESC.25M COND. D	HORA	237,990
72.26.02.99.01	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.ARTIC.12,14M COND.A	HORA	63,650
72.26.02.99.02	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.ARTIC.12,14M COND.B	HORA	61,250
72.26.02.99.03	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.ARTIC.12,14M COND.C	HORA	105,770
72.26.02.99.04	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.ARTIC.12,14M COND.D	HORA	135,590
72.26.03.99.01	EQUIP.VIST.OAE TP TESOURA 7,62M COND. A	HORA	66,580
72.26.03.99.02	EQUIP.VIST.OAE TP TESOURA 7,62M COND. B	HORA	66,550
72.26.03.99.03	EQUIP.VIST.OAE TP TESOURA 7,62M COND. C	HORA	107,250
72.26.03.99.04	EQUIP.VIST.OAE TP TESOURA 7,62M COND. D	HORA	137,070
72.27.01.99.01	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,7M3 COND. A	HORA	64,550

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 33 / 39

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 30/06/2018

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
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	134,950
72.27.01.99.04	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,7M3 COND. D	HORA	164,770
72.27.02.99.01	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,60M3 COND. A	HORA	63,580
72.27.02.99.02	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,60M3 COND. B	HORA	62,350
72.27.02.99.03	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,60M3 COND. C	HORA	132,500
72.27.02.99.04	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,60M3 COND. D	HORA	162,320
72.27.03.99.01	ESCAVADEIRA HID.S/EST.0,62M3 COND. A	HORA	72,800
72.27.03.99.02	ESCAVADEIRA HID.S/EST.0,62M3 COND. B	HORA	79,380
72.27.03.99.03	ESCAVADEIRA HID.S/EST.0,62M3 COND. C	HORA	162,890
72.27.03.99.04	ESCAVADEIRA HID.S/EST.0,62M3 COND. D	HORA	192,710
72.27.04.99.01	ESCAVADEIRA HID.S/EST.2,2M3 COND. A	HORA	139,110
72.27.04.99.02	ESCAVADEIRA HID.S/EST.2,2M3 COND. B	HORA	201,820
72.27.04.99.03	ESCAVADEIRA HID.S/EST.2,2M3 COND. C	HORA	327,420
72.27.04.99.04	ESCAVADEIRA HID.S/EST.2,2M3 COND. D	HORA	357,240
72.27.05.99.01	ESCAVADEIRA HIDR.S/PNEU 0,25M3 COND. A	HORA	108,790
72.27.05.99.02	ESCAVADEIRA HIDR.S/PNEU 0,25M3 COND. B	HORA	145,840
72.27.05.99.03	ESCAVADEIRA HIDR.S/PNEU 0,25M3 COND. C	HORA	247,640
72.27.05.99.04	ESCAVADEIRA HIDR.S/PNEU 0,25M3 COND. D	HORA	277,460
72.28.01.99.01	EMPILHADEIRA 2500KG COND. A	HORA	41,080
72.28.01.99.02	EMPILHADEIRA 2500KG COND. B	HORA	20,840
72.28.01.99.03	EMPILHADEIRA 2500KG COND. C	HORA	45,860
72.28.01.99.04	EMPILHADEIRA 2500KG COND. D	HORA	76,410
72.28.02.99.01	EMPILHADEIRA 5000KG COND. A	HORA	63,560
72.28.02.99.02	EMPILHADEIRA 5000KG COND. B	HORA	65,300
72.28.02.99.03	EMPILHADEIRA 5000KG COND. C	HORA	126,400
72.28.02.99.04	EMPILHADEIRA 5000KG COND. D	HORA	156,940
72.29.01.99.01	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 150M2/H COND.A	HORA	188,360
72.29.01.99.02	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 150M2/H COND.B	HORA	305,960
72.29.01.99.03	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 150M2/H COND.C	HORA	452,100
72.29.01.99.04	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 150M2/H COND.D	HORA	481,910
72.29.02.99.01	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 670HP COND. A	HORA	120,740
72.29.02.99.02	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 670HP COND. B	HORA	179,240
72.29.02.99.03	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 670HP COND. C	HORA	655,540
72.29.02.99.04	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 670HP COND. D	HORA	685,360
72.30.01.99.01	GRUA 12M COND. A	HORA	83,390
72.30.01.99.02	GRUA 12M COND. B	HORA	101,050
72.30.01.99.03	GRUA 12M COND. C	HORA	109,500
72.30.01.99.04	GRUA 12M COND. D	HORA	139,320
72.31.01.99.01	GRUPO GERADOR 40KVA COND. A	HORA	13,100
72.31.01.99.02	GRUPO GERADOR 40KVA COND. B	HORA	9,510
72.31.01.99.03	GRUPO GERADOR 40KVA COND. C	HORA	43,260
72.31.01.99.04	GRUPO GERADOR 40KVA COND. D	HORA	50,900
72.31.02.99.01	GRUPO GERADOR 55KVA COND. A	HORA	13,520
72.31.02.99.02	GRUPO GERADOR 55KVA COND. B	HORA	10,250
72.31.02.99.03	GRUPO GERADOR 55KVA COND. C	HORA	55,890
72.31.02.99.04	GRUPO GERADOR 55KVA COND. D	HORA	63,530
72.31.03.99.01	GRUPO GERADOR 83KVA COND. A	HORA	14,320
72.31.03.99.02	GRUPO GERADOR 83KVA COND. B	HORA	11,630
72.31.03.99.03	GRUPO GERADOR 83KVA COND. C	HORA	78,060
72.31.03.99.04	GRUPO GERADOR 83KVA COND. D	HORA	85,690
72.31.04.99.01	GRUPO GERADOR 115KVA COND. A	HORA	12,740
72.31.04.99.02	GRUPO GERADOR 115KVA COND. B	HORA	8,890
72.31.04.99.03	GRUPO GERADOR 115KVA COND. C	HORA	100,420
72.31.04.99.04	GRUPO GERADOR 115KVA COND. D	HORA	108,050
72.31.05.99.01	GRUPO GERADOR PORTATIL 3,5KVA COND. A	HORA	7,860
72.31.05.99.02	GRUPO GERADOR PORTATIL 3,5KVA COND. B	HORA	0,370

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 34 / 39

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 30/06/2018

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
72.31.05.99.03	GRUPO GERADOR PORTATIL 3,5KVA COND. C	HORA	4,100
72.31.05.99.04	GRUPO GERADOR PORTATIL 3,5KVA COND. D	HORA	11,730
72.31.06.99.01	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. A	HORA	8,400
72.31.06.99.02	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. B	HORA	1,260
72.31.06.99.03	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. C	HORA	5,540
72.31.06.99.04	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. D	HORA	13,170
72.32.01.99.01	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA 30M COND. A	HORA	30,890
72.32.01.99.02	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA 30M COND. B	HORA	0,690
72.32.01.99.03	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA 30M COND. C	HORA	2,160
72.32.01.99.04	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA 30M COND. D	HORA	32,700
72.32.02.99.01	GUINCHO ELETRICO TIPO ELEV. 30M COND. A	HORA	34,310
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	17,780
72.32.02.99.04	GUINCHO ELETRICO TIPO ELEV. 30M COND. D	HORA	48,320
72.33.01.99.01	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. A	HORA	168,220
72.33.01.99.02	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. B	HORA	264,570
72.33.01.99.03	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. C	HORA	375,820
72.33.01.99.04	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. D	HORA	405,630
72.33.02.99.01	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN.27,2T COND. A	HORA	63,190
72.33.02.99.02	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN.27,2T COND. B	HORA	63,800
72.33.02.99.03	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN.27,2T COND. C	HORA	290,930
72.33.02.99.04	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN.27,2T COND. D	HORA	320,740
72.34.01.99.01	LAVA JATO 200L/H COND. A	HORA	19,300
72.34.01.99.02	LAVA JATO 200L/H COND. B	HORA	0,540
72.34.01.99.03	LAVA JATO 200L/H COND. C	HORA	7,710
72.34.01.99.04	LAVA JATO 200L/H COND. D	HORA	26,780
72.35.01.99.01	MARTELETE ROMP.PN.11,2KG COND. A	HORA	20,680
72.35.01.99.02	MARTELETE ROMP.PN.11,2KG COND. B	HORA	3,700
72.35.01.99.03	MARTELETE ROMP.PN.11,2KG COND. C	HORA	9,560
72.35.01.99.04	MARTELETE ROMP.PN.11,2KG COND. D	HORA	28,630
72.35.02.99.01	MARTELETE ROMP.PN.35KG COND. A	HORA	21,330
72.35.02.99.02	MARTELETE ROMP.PN.35KG COND. B	HORA	5,170
72.35.02.99.03	MARTELETE ROMP.PN.35KG COND. C	HORA	12,330
72.35.02.99.04	MARTELETE ROMP.PN.35KG COND. D	HORA	31,400
72.35.03.99.01	MARTELETE ROMP.PN.42KG COND. A	HORA	21,340
72.35.03.99.02	MARTELETE ROMP.PN.42KG COND. B	HORA	5,200
72.35.03.99.03	MARTELETE ROMP.PN.42KG COND. C	HORA	12,360
72.35.03.99.04	MARTELETE ROMP.PN.42KG COND. D	HORA	31,430
72.36.01.99.01	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/ESCAVAD. COND. A	HORA	37,350
72.36.01.99.02	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/ESCAVAD. COND. B	HORA	37,400
72.36.01.99.03	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/ESCAVAD. COND. C	HORA	116,160
72.36.01.99.04	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/ESCAVAD. COND. D	HORA	135,230
72.36.02.99.01	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/RETROESC. COND. A	HORA	26,500
72.36.02.99.02	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/RETROESC. COND. B	HORA	15,210
72.36.02.99.03	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/RETROESC. COND. C	HORA	58,850
72.36.02.99.04	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/RETROESC. COND. D	HORA	77,920
72.37.01.99.01	MOTONIVELADORA COM RIPPER 140HP COND. A	HORA	90,560
72.37.01.99.02	MOTONIVELADORA COM RIPPER 140HP COND. B	HORA	112,160
72.37.01.99.03	MOTONIVELADORA COM RIPPER 140HP COND. C	HORA	214,590
72.37.01.99.04	MOTONIVELADORA COM RIPPER 140HP COND. D	HORA	244,400
72.37.02.99.01	MOTONIVELADORA C/ESCARIF.(16200KG)COND.A	HORA	73,910
72.37.02.99.02	MOTONIVELADORA C/ESCARIF.(16200KG)COND.B	HORA	81,410
72.37.02.99.03	MOTONIVELADORA C/ESCARIF.(16200KG)COND.C	HORA	203,710
72.37.02.99.04	MOTONIVELADORA C/ESCARIF.(16200KG)COND.D	HORA	233,520
72.38.01.99.01	MOTOSCRAPER 15M3 COND. A	HORA	363,070
72.38.01.99.02	MOTOSCRAPER 15M3 COND. B	HORA	602,780
72.38.01.99.03	MOTOSCRAPER 15M3 COND. C	HORA	860,190

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 35 / 39

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 30/06/2018

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
72.38.01.99.04	MOTOSCRAPER 15M3 COND. D	HORA	896,820
72.38.02.99.01	MOTOSCRAPER 26M3 COND. A	HORA	84,870
72.38.02.99.02	MOTOSCRAPER 26M3 COND. B	HORA	89,070
72.38.02.99.03	MOTOSCRAPER 26M3 COND. C	HORA	475,640
72.38.02.99.04	MOTOSCRAPER 26M3 COND. D	HORA	512,270
72.39.01.99.01	MAQUINA SOLD A ELETRICA (40-375A) COND.A	HORA	31,150
72.39.01.99.02	MAQUINA SOLD A ELETRICA (40-375A) COND.B	HORA	1,140
72.39.01.99.03	MAQUINA SOLD A ELETRICA (40-375A) COND.C	HORA	11,860
72.39.01.99.04	MAQUINA SOLD A ELETRICA (40-375A) COND.D	HORA	42,400
72.39.02.99.01	MAQUINA DE SOLDA A DIESEL COND. A	HORA	38,460
72.39.02.99.02	MAQUINA SOLD A DIESEL ATE 375A COND.B	HORA	14,940
72.39.02.99.03	MAQUINA SOLD A DIESEL ATE 375A COND.C	HORA	36,990
72.39.02.99.04	MAQUINA SOLD A DIESEL ATE 375A COND.D	HORA	67,530
72.39.03.99.01	MACARICO DE CORTE COND. A	HORA	19,100
72.39.03.99.02	MACARICO DE CORTE COND. B	HORA	0,060
72.39.03.99.03	MACARICO DE CORTE COND. C	HORA	5,360
72.39.03.99.04	MACARICO DE CORTE COND. D	HORA	24,420
72.40.01.99.01	TEODOLITO COM TRIPE COND. A	HORA	0,900
72.40.01.99.02	TEODOLITO COM TRIPE COND. B	HORA	1,510
72.40.01.99.03	TEODOLITO COM TRIPE COND. C	HORA	1,510
72.40.01.99.04	TEODOLITO COM TRIPE COND. D	HORA	1,510
72.40.02.99.01	ESTACAO TOTAL COND. A	HORA	5,270
72.40.02.99.02	ESTACAO TOTAL COND. B	HORA	8,860
72.40.02.99.03	ESTACAO TOTAL COND. C	HORA	8,860
72.40.02.99.04	ESTACAO TOTAL COND. D	HORA	8,860
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	62,880
72.41.01.99.02	PA CARREG.S/PNEUS 1,7M3 A 1,9M3 - COND.B	HORA	61,050
72.41.01.99.03	PA CARREG.S/PNEUS 1,7M3 A 1,9M3 - COND.C	HORA	162,430
72.41.01.99.04	PA CARREG.S/PNEUS 1,7M3 A 1,9M3 - COND.D	HORA	192,240
72.41.02.99.01	PA CARREG.S/PNEUS 1,91M3 A 2,5M3 -COND.A	HORA	82,320
72.41.02.99.02	PA CARREG.S/PNEUS 1,91M3 A 2,5M3 -COND.B	HORA	96,960
72.41.02.99.03	PA CARREG.S/PNEUS 1,91M3 A 2,5M3 -COND.C	HORA	199,250
72.41.02.99.04	PA CARREG.S/PNEUS 1,91M3 A 2,5M3 -COND.D	HORA	229,060
72.41.03.99.01	PA CARREG.S/PNEUS 3,3M3 A 3,8M3 - COND.A	HORA	108,820
72.41.03.99.02	PA CARREG.S/PNEUS 3,3M3 A 3,8M3 - COND.B	HORA	145,880
72.41.03.99.03	PA CARREG.S/PNEUS 3,3M3 A 3,8M3 - COND.C	HORA	304,350
72.41.03.99.04	PA CARREG.S/PNEUS 3,3M3 A 3,8M3 - COND.D	HORA	334,170
72.41.04.99.01	PA CARREG. S/ESTEIRA 1,85M3 COND. A	HORA	93,540
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	198,520
72.41.04.99.04	PA CARREG. S/ESTEIRA 1,85M3 COND. D	HORA	228,330
72.41.05.99.01	PA CARREGADEIRA S/EST.2,3M3 COND. A	HORA	111,750
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	258,200
72.41.05.99.04	PA CARREGADEIRA S/EST.2,3M3 COND. D	HORA	288,020
72.42.01.99.01	PERFURATRIZ MANUAL COND. A	HORA	31,830
72.42.01.99.02	PERFURATRIZ MANUAL COND. B	HORA	4,090
72.42.01.99.03	PERFURATRIZ MANUAL COND. C	HORA	39,970
72.42.01.99.04	PERFURATRIZ MANUAL COND. D	HORA	69,790
72.42.02.99.01	PERFURATRIZ S/ESTEIRA COND. A	HORA	219,570
72.42.02.99.02	PERFURATRIZ S/ESTEIRA COND. B	HORA	366,180
72.42.02.99.03	PERFURATRIZ S/ESTEIRA COND. C	HORA	515,320
72.42.02.99.04	PERFURATRIZ S/ESTEIRA COND. D	HORA	545,130

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 36 / 39

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 30/06/2018

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
72.42.03.99.01	PERFURATRIZ JUMBO 3 BRACOS COND. A	HORA	304,630
72.42.03.99.02	PERFURATRIZ JUMBO 3 BRACOS COND. B	HORA	565,610
72.42.03.99.03	PERFURATRIZ JUMBO 3 BRACOS COND. C	HORA	731,260
72.42.03.99.04	PERFURATRIZ JUMBO 3 BRACOS COND. D	HORA	761,080
72.42.04.99.01	SONDA ROTATIVA COND. A	HORA	66,320
72.42.04.99.02	SONDA ROTATIVA COND. B	HORA	83,560
72.42.04.99.03	SONDA ROTATIVA COND. C	HORA	87,100
72.42.04.99.04	SONDA ROTATIVA COND. D	HORA	116,920
72.42.05.99.01	PERFURADOR/CINZAL DE BAIXO PESO COND. A	HORA	21,600
72.42.05.99.02	PERFURADOR/CINZAL DE BAIXO PESO COND. B	HORA	5,990
72.42.05.99.03	PERFURADOR/CINZAL DE BAIXO PESO COND. C	HORA	5,990
72.42.05.99.04	PERFURADOR/CINZAL DE BAIXO PESO COND. D	HORA	25,060
72.43.01.99.01	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. A	HORA	49,260
72.43.01.99.02	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. B	HORA	36,670
72.43.01.99.03	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. C	HORA	93,980
72.43.01.99.04	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D	HORA	123,800
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	1,600
72.44.01.99.04	ROCADEIRA MANUAL GASOLINA COND. D	HORA	1,600
72.44.02.99.01	ROCADEIRA MANUAL ELETRICA COND. A	HORA	0,140
72.44.02.99.02	ROCADEIRA MANUAL ELETRICA COND. B	HORA	0,330
72.44.02.99.03	ROCADEIRA MANUAL ELETRICA COND. C	HORA	0,920
72.44.02.99.04	ROCADEIRA MANUAL ELETRICA COND. D	HORA	0,920
72.44.03.99.01	ROCADEIRA ADAPT.P/TRAT.AGRIC.COND. A	HORA	1,290
72.44.03.99.02	ROCADEIRA ADAPT.P/TRAT.AGRIC.COND. B	HORA	2,510
72.44.03.99.03	ROCADEIRA ADAPT.P/TRAT.AGRIC.COND. C	HORA	2,510
72.44.03.99.04	ROCADEIRA ADAPT.P/TRAT.AGRIC. COND. D	HORA	2,510
72.45.01.99.01	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN 7T COND. A	HORA	49,290
72.45.01.99.02	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN 7T COND. B	HORA	33,280
72.45.01.99.03	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN 7T COND. C	HORA	90,930
72.45.01.99.04	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN 7T COND. D	HORA	120,750
72.45.02.99.01	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN7,7T COND.A	HORA	51,630
72.45.02.99.02	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN7,7T COND.B	HORA	37,290
72.45.02.99.03	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN7,7T COND.C	HORA	94,940
72.45.02.99.04	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN7,7T COND.D	HORA	124,750
72.45.03.99.01	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN10T COND.A	HORA	54,680
72.45.03.99.02	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN10T COND.B	HORA	42,500
72.45.03.99.03	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN10T COND.C	HORA	134,020
72.45.03.99.04	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN10T COND.D	HORA	163,840
72.45.04.99.01	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 11,3T COND.A	HORA	54,850
72.45.04.99.02	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 11,3T COND.B	HORA	42,790
72.45.04.99.03	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 11,3T COND.C	HORA	159,040
72.45.04.99.04	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 11,3T COND.D	HORA	188,860
72.45.05.99.01	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 15,5T COND.A	HORA	100,340
72.45.05.99.02	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 15,5T COND.B	HORA	120,530
72.45.05.99.03	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 15,5T COND.C	HORA	237,450
72.45.05.99.04	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 15,5T COND.D	HORA	267,260
72.45.06.99.01	ROLO COMP.PE DE CARN./PN 15,5T COND. A	HORA	101,440
72.45.06.99.02	ROLO COMP.PE DE CARN./PN 15,5T COND. B	HORA	122,400
72.45.06.99.03	ROLO COMP.PE DE CARN./PN 15,5T COND. C	HORA	248,930
72.45.06.99.04	ROLO COMP.PE DE CARN./PN 15,5T COND. D	HORA	278,740
72.46.01.99.01	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.7,2T COND. A	HORA	52,820
72.46.01.99.02	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.7,2T COND. B	HORA	39,310
72.46.01.99.03	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.7,2T COND. C	HORA	112,520
72.46.01.99.04	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.7,2T COND. D	HORA	142,340
72.46.02.99.01	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.10,2T COND. A	HORA	59,160

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 37 / 39

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 30/06/2018

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
72.46.02.99.02	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.10,2T COND. B	HORA	50,140
72.46.02.99.03	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.10,2T COND. C	HORA	172,340
72.46.02.99.04	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.10,2T COND. D	HORA	202,160
72.47.01.99.01	ROLO COMPACT. TANDEM 2,3TON COND. A	HORA	43,930
72.47.01.99.02	ROLO COMPACT. TANDEM 2,3TON COND. B	HORA	24,120
72.47.01.99.03	ROLO COMPACT. TANDEM 2,3TON COND. C	HORA	42,150
72.47.01.99.04	ROLO COMPACT. TANDEM 2,3TON COND. D	HORA	71,970
72.47.02.99.01	ROLO COMPACT. TANDEM 7TON COND. A	HORA	66,390
72.47.02.99.02	ROLO COMPACT. TANDEM 7TON COND. B	HORA	62,510
72.47.02.99.03	ROLO COMPACT. TANDEM 7TON COND. C	HORA	110,610
72.47.02.99.04	ROLO COMPACT. TANDEM 7TON COND. D	HORA	140,420
72.47.03.99.01	ROLO COMPACT. TANDEM 12TON COND. A	HORA	96,690
72.47.03.99.02	ROLO COMPACT. TANDEM 12TON COND. B	HORA	114,280
72.47.03.99.03	ROLO COMPACT. TANDEM 12TON COND. C	HORA	193,110
72.47.03.99.04	ROLO COMPACT. TANDEM 12TON COND. D	HORA	222,930
72.48.01.99.01	ROLO COMPACT.S/PNEU P/ASF. 12,5T COND. A	HORA	53,330
72.48.01.99.02	ROLO COMPACT.S/PNEU P/ASF. 12,5T COND. B	HORA	40,180
72.48.01.99.03	ROLO COMPACT.S/PNEU P/ASF. 12,5T COND. C	HORA	123,430
72.48.01.99.04	ROLO COMPACT.S/PNEU P/ASF. 12,5T COND. D	HORA	153,240
72.48.02.99.01	ROLO COMPACT. S/PNEU P/ASF. 27T COND. A	HORA	63,300
72.48.02.99.02	ROLO COMPACT. S/PNEU P/ASF. 27T COND. B	HORA	57,220
72.48.02.99.03	ROLO COMPACT. S/PNEU P/ASF. 27T COND. C	HORA	145,340
72.48.02.99.04	ROLO COMPACT. S/PNEU P/ASF. 27T COND. D	HORA	175,150
72.49.01.99.01	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 3,7T COND. A	HORA	38,780
72.49.01.99.02	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 3,7T COND. B	HORA	16,560
72.49.01.99.03	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 3,7T COND. C	HORA	67,500
72.49.01.99.04	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 3,7T COND. D	HORA	97,310
72.49.02.99.01	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 5T COND. A	HORA	41,130
72.49.02.99.02	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 5T COND. B	HORA	20,900
72.49.02.99.03	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 5T COND. C	HORA	83,370
72.49.02.99.04	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 5T COND. D	HORA	113,180
72.49.03.99.01	MICRO TRATOR C/APAR. DE GRAMA COND. A	HORA	36,390
72.49.03.99.02	MICRO TRATOR C/APAR. DE GRAMA COND. B	HORA	12,140
72.49.03.99.03	MICRO TRATOR C/APAR. DE GRAMA COND. C	HORA	22,470
72.49.03.99.04	MICRO TRATOR C/APAR. DE GRAMA COND. D	HORA	52,280
72.49.04.99.01	TRATOR EQUIP.C/TRIT.RESIDUOS VEG.COND. A	HORA	46,000
72.49.04.99.02	TRATOR EQUIP.C/TRIT.RESIDUOS VEG.COND. B	HORA	29,890
72.49.04.99.03	TRATOR EQUIP.C/TRIT.RESIDUOS VEG.COND. C	HORA	92,360
72.49.04.99.04	TRATOR EQUIP.C/TRIT.RESIDUOS VEG.COND. D	HORA	122,170
72.49.05.99.01	TRATOR AGRIC. C/PULVEMISTURADOR COND. A	HORA	41,020
72.49.05.99.02	TRATOR AGRIC. C/PULVEMISTURADOR COND. B	HORA	20,690
72.49.05.99.03	TRATOR AGRIC. C/PULVEMISTURADOR COND. C	HORA	83,150
72.49.05.99.04	TRATOR AGRIC. C/PULVEMISTURADOR COND. D	HORA	112,970
72.50.01.99.01	TRATOR S/EST.COM LAMINA 1,93M3 COND. A	HORA	119,210
72.50.01.99.02	TRATOR S/EST.COM LAMINA 1,93M3 COND. B	HORA	165,060
72.50.01.99.03	TRATOR S/EST.COM LAMINA 1,93M3 COND. C	HORA	225,190
72.50.01.99.04	TRATOR S/EST.COM LAMINA 1,93M3 COND. D	HORA	255,010
72.50.02.99.01	TRATOR S/EST. COM LAMINA 2,28M3 COND. A	HORA	104,680
72.50.02.99.02	TRATOR S/EST. COM LAMINA 2,28M3 COND. B	HORA	138,240
72.50.02.99.03	TRATOR S/EST. COM LAMINA 2,28M3 COND. C	HORA	232,010
72.50.02.99.04	TRATOR S/EST. COM LAMINA 2,28M3 COND. D	HORA	261,830
72.50.03.99.01	TRATOR S/EST.COM LAMINA 3,18M3 COND. A	HORA	69,770
72.50.03.99.02	TRATOR S/EST.COM LAMINA 3,18M3 COND. B	HORA	71,010
72.50.03.99.03	TRATOR S/EST.COM LAMINA 3,18M3 COND. C	HORA	278,130
72.50.03.99.04	TRATOR S/EST.COM LAMINA 3,18M3 COND. D	HORA	307,940
72.50.04.99.01	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.1,93M3 COND.A	HORA	128,350
72.50.04.99.02	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.1,93M3 COND.B	HORA	181,950

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 38 / 39

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 30/06/2018

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
72.50.04.99.03	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.1,93M3 COND.C	HORA	242,080
72.50.04.99.04	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.1,93M3 COND.D	HORA	271,890
72.50.05.99.01	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.2,28M3 COND.A	HORA	109,650
72.50.05.99.02	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.2,28M3 COND.B	HORA	147,420
72.50.05.99.03	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.2,28M3 COND.C	HORA	244,290
72.50.05.99.04	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.2,28M3 COND.D	HORA	274,110
72.50.06.99.01	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.3,18M3 COND.A	HORA	72,290
72.50.06.99.02	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.3,18M3 COND.B	HORA	75,470
72.50.06.99.03	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.3,18M3 COND.C	HORA	282,590
72.50.06.99.04	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.3,18M3 COND.D	HORA	312,410
72.52.01.99.01	USINA DE CONCRETO 200M3/H COND. A	HORA	286,300
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	291,710
72.52.01.99.04	USINA DE CONCRETO 200M3/H COND. D	HORA	470,990
72.52.02.99.01	USINA DE CONCRETO 40M3/H COND. A	HORA	232,030
72.52.02.99.02	USINA DE CONCRETO 40M3/H COND. B	HORA	95,480
72.52.02.99.03	USINA DE CONCRETO 40M3/H COND. C	HORA	138,360
72.52.02.99.04	USINA DE CONCRETO 40M3/H COND. D	HORA	317,640
72.52.03.99.01	USINA ASFALTICA 60A80T/H COND. A	HORA	391,240
72.52.03.99.02	USINA ASFALTICA 60A80T/H COND. B	HORA	491,630
72.52.03.99.03	USINA ASFALTICA 60 A 80T/H COND. C	HORA	1.487,820
72.52.03.99.04	USINA ASFALTICA 60 A 80 T/H COND. D	HORA	1.607,480
72.52.04.99.01	USINA ASF.MATER.FRES.100A150T/H COND.A	HORA	572,180
72.52.04.99.02	USINA ASF.MATER.FRES.100A150T/H COND.B	HORA	819,170
72.52.04.99.03	USINA ASF.MATER.FRES.100A150T/H COND.C	HORA	2.256,260
72.52.04.99.04	USINA ASF.MATER.FRES.100A150T/H COND.D	HORA	2.375,920
72.52.05.99.01	USINA DE SOLOS 400TON/H COND. A	HORA	288,090
72.52.05.99.02	USINA DE SOLOS 400TON/H COND. B	HORA	196,960
72.52.05.99.03	USINA DE SOLOS 400TON/H COND. C	HORA	256,510
72.52.05.99.04	USINA DE SOLOS 400TON/H COND. D	HORA	435,790
72.53.01.99.01	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM ELET.COND.A	HORA	19,570
72.53.01.99.02	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM ELET.COND.B	HORA	1,000
72.53.01.99.03	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM ELET.COND.C	HORA	1,890
72.53.01.99.04	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM ELET.COND.D	HORA	20,960
72.53.02.99.01	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM GAS.COND.A	HORA	19,560
72.53.02.99.02	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM GAS.COND.B	HORA	0,980
72.53.02.99.03	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM GAS.COND.C	HORA	2,480
72.53.02.99.04	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM GAS.COND.D	HORA	21,550
72.54.01.99.01	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.400T/H COND. A	HORA	148,420
72.54.01.99.02	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.400T/H COND.B	HORA	222,270
72.54.01.99.03	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.400T/H COND.C	HORA	287,750
72.54.01.99.04	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.400T/H COND.D	HORA	317,560
72.54.02.99.01	VIBRO ACAB.ASF.S/EST. 2200TON/H COND.A	HORA	375,020
72.54.02.99.02	VIBRO ACAB.ASF.S/EST. 2200TON/H COND.B	HORA	646,940
72.54.02.99.03	VIBRO ACAB.ASF.S/EST. 2200TON/H COND.C	HORA	752,500
72.54.02.99.04	VIBRO ACAB.ASF.S/EST. 2200TON/H COND.D	HORA	782,320
72.54.03.99.01	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.500TON/H COND. A	HORA	166,820
72.54.03.99.02	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.500TON/H COND. B	HORA	256,760
72.54.03.99.03	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.500TON/H COND. C	HORA	356,980
72.54.03.99.04	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.500TON/H COND. D	HORA	386,790
72.54.04.99.01	VIBRO ACAB.ASF.S/PNEU 14,7T/H COND. A	HORA	157,430
72.54.04.99.02	VIBRO ACAB.ASF.S/PNEU 14,7T/H COND. B	HORA	239,160
72.54.04.99.03	VIBRO ACAB.ASF.S/PNEU 14,7T/H COND. C	HORA	318,050
72.54.04.99.04	VIBRO ACAB.ASF.S/PNEU 14,7T/H COND. D	HORA	347,860
72.55.01.99.01	VIBRO ACAB.CONCRETO 200M3/H COND. A	HORA	374,960
72.55.01.99.02	VIBRO ACAB.CONCRETO 200M3/H COND. B	HORA	501,140
72.55.01.99.03	VIBRO ACAB.CONCRETO 200M3/H COND. C	HORA	654,810

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 39 / 39

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 30/06/2018

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
72.55.01.99.04	VIBRO ACAB.CONCRETO 200M3/H COND. D	HORA	747,740
72.56.01.99.01	SERRA PARA PAVIMENTO 8HP COND. A	HORA	20,130
72.56.01.99.02	SERRA PARA PAVIMENTO 8HP COND. B	HORA	2,350
72.56.01.99.03	SERRA PARA PAVIMENTO 8HP COND. C	HORA	6,150
72.56.01.99.04	SERRA PARA PAVIMENTO 8HP COND. D	HORA	25,220
72.56.03.99.01	SERRA PARA PAVIMENTO 9HP COND. A	HORA	19,800
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	5,900
72.56.03.99.04	SERRA PARA PAVIMENTO 9HP COND. D	HORA	24,970
72.57.01.99.01	SELADORA A FRIO 15HP COND. A	HORA	39,200
72.57.01.99.02	SELADORA A FRIO 15HP COND. B	HORA	39,810
72.57.01.99.03	SELADORA A FRIO 15HP COND. C	HORA	46,940
72.57.01.99.04	SELADORA A FRIO 15HP COND. D	HORA	66,010
72.58.01.99.01	UNIDADE APLIC.EXTRUSAO COND. A	HORA	154,040
72.58.01.99.02	UNIDADE APLIC.EXTRUSAO COND. B	HORA	27,990
72.58.01.99.03	UNIDADE APLIC.EXTRUSAO COND. C	HORA	233,160
72.58.01.99.04	UNIDADE APLIC.EXTRUSAO COND. D	HORA	373,920
72.58.02.99.01	UNIDADE APLIC.TINTA ELAST.A FRIO COND.A	HORA	96,300
72.58.02.99.02	UNIDADE APLIC.TINTA ELAST.A FRIO COND.B	HORA	7,090
72.58.02.99.03	UNIDADE APLIC.TINTA ELAST.A FRIO COND.C	HORA	103,230
72.58.02.99.04	UNIDADE APLIC.TINTA ELAST.A FRIO COND.D	HORA	196,160
72.58.03.99.01	UNIDADE FUSORA COND. A	HORA	183,640
72.58.03.99.02	UNIDADE FUSORA COND. B	HORA	39,970
72.58.03.99.03	UNIDADE FUSORA COND. C	HORA	214,460
72.58.03.99.04	UNIDADE FUSORA COND. D	HORA	379,140
72.58.04.99.01	UNIDADE APLIC.HOT-SPRAY COND. A	HORA	198,810
72.58.04.99.02	UNIDADE APLIC.HOT-SPRAY COND. B	HORA	223,150
72.58.04.99.03	UNIDADE APLIC.HOT-SPRAY COND. C	HORA	461,670
72.58.04.99.04	UNIDADE APLIC.HOT-SPRAY COND. D	HORA	554,610
72.58.05.99.01	UNID.APLIC.TINTA (HOFFMAN OU SIMILAR)C-A	HORA	96,590
72.58.05.99.02	UNID.APLIC.TINTA (HOFFMAN OU SIMILAR)C-B	HORA	7,720
72.58.05.99.03	UNID.APLIC.TINTA (HOFFMAN OU SIMILAR)C-C	HORA	103,000
72.58.05.99.04	UNID.APLIC.TINTA (HOFFMAN OU SIMILAR)C-D	HORA	195,940
72.59.01.99.01	SILO P/ESTOC.CIMENTO 30T COND. A	HORA	3,070
72.59.01.99.02	SILO P/ESTOC.CIMENTO 30T COND. B	HORA	3,620
72.59.01.99.03	SILO P/ESTOC.CIMENTO 30T COND. C	HORA	3,620
72.59.01.99.04	SILO P/ESTOC.CIMENTO 30T COND. D	HORA	3,620
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	2,280
72.61.01.99.02	VASSOURA MEC. REBOCAVEL COND. B	HORA	2,690
72.61.01.99.03	VASSOURA MEC. REBOCAVEL COND. C	HORA	62,360
72.61.01.99.04	VASSOURA MEC. REBOCAVEL COND. D	HORA	62,360
72.63.01.99.01	MAQUINA DE JATO COND. A	HORA	21,230
72.63.01.99.02	MAQUINA DE JATO COND. B	HORA	4,280
72.63.01.99.03	MAQUINA DE JATO COND. C	HORA	9,370
72.63.01.99.04	MAQUINA DE JATO COND. D	HORA	28,440

Data da atualização: 30/07/2018