

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

Pág: 1 / 39

**TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS**

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

**Data de Referência: 30/06/2018**

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	M	130,820
21.01.02	SONDAGEM A PERC. ATE 15M LOC. ALAG.<50CM	M	204,180
21.01.03	SONDAGEM A PERCUSSAO DE 15 A 30M	M	162,200
21.01.04	SONDAGEM A PERC.15A30M LOC.ALAG.<50CM	M	249,560
21.01.05	SONDAGEM PERCUSSAO SUPERIOR A 30M	M	187,170
21.01.06	SONDAGEM PERC.+30M LOC.ALAG.<50CM	M	283,590
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	UN	1.115,520
21.01.08	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM ROTATIVA	UN	3.788,990
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	KM*EQUIP	11,340
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	M	8,100
21.01.11	PLATAFORMA OU BANQUETA SOND.PERCUSSAO	EQUIP	1.758,590
21.01.12	PLATAFORMA OU BANQUETA P/ SOND. ROTATIVA	EQUIP	1.937,860
21.01.14	FLUTUANTE PARA SONDAGEM	OBRA	11.233,260
21.01.15	INSTAL.SONDAGEM PERCUSSAO S/ FLUTUANTE	SOND	1.308,160
21.01.16	INSTALACAO SONDAGEM ROTATIVA S/FLUTUANTE	SOND	3.488,410
21.01.17	SONDAGEM ROTATIVA SOLO 57,10MM (AX)	M	295,700
21.01.18	SONDAGEM ROTATIVA SOLO 73,00MM (BX)	M	301,160
21.01.19	SONDAGEM ROTATIVA SOLO 88,90MM (NX)	M	405,200
21.01.20	SONDAGEM ROTATIVA SOLO 114,30MM (HX)	M	438,070
21.01.21	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA ALT.57,1MM (AX)	M	737,320
21.01.22	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA ALT.73,0MM (BX)	M	782,690
21.01.23	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA ALT.88,9MM (NX)	M	799,700
21.01.24	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA ALT.114,3MM (HX)	M	783,040
21.01.25	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 57,10MM (AX)	M	755,660
21.01.26	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 73,00MM (BX)	M	777,570
21.01.27	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 88,9MM (NX)	M	898,040
21.01.28	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 114,30MM (HX)	M	1.199,210
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	M	130,430
21.01.30	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE 5 A 10M	M	158,810
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	UN	2.584,620
21.02.01.02	DETER. COORDENADAS COM GPS3 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	UN	2.616,640
21.02.02.01	TRANSPORTE COORDENADAS ATRAVES DE POLIGONAIIS CLASSE II P DA NBR 13.133	KM	2.333,850
21.02.03.01	IMPLANTACAO DE POLIGONAIIS CLASSE III P DA NBR 13.133.	KM	1.781,770
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	KM	2.017,630
21.02.05.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO CLASSE IN.	KM	1.510,180
21.02.06.01	LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC. 1:500 ATE 1 HA.	UN	5.077,840
21.02.06.02	LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC. 1:1000 ATE 1HA.	UN	4.783,550
21.02.07.01	LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC. 1:500 ALEM 1HA.	HA	4.375,550
21.02.07.02	LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC.1:1000 ALEM 1HA	HA	4.085,650
21.02.08.01	LEV. PLANIALTIMETRICO DE FAVELAS COM AREA ATE 2000 M2 C/POLIG. AUXILIAR	UN	8.671,050
21.02.09.01	LEV. PLANIALTIMETRICO DE FAVELAS COM AREA ALEM 2000 M2 C/POLIG.AUXILIAR	M2	2,890
21.02.10.01	LEV. PLANIALT. SECOES TRANSV. A PARTIR DE LINHA BASE EXISTENTE NIV. GEOMETRICO.	M	5,270
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	KM	8.993,890
21.02.12.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS DE 30 A 60 M CLASSE II PAC NBR 13.133	KM	12.791,660
21.02.13.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ALEM 60M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	HA	3.579,080
21.02.14.01	MATERIALIZACAO DE LINHA BASE PROJETADA C/ ESTAQUEAMENTO DE 20 EM 20 M.	M	5,000

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

Pág: 2 / 39

**TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS**

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

**Data de Referência: 30/06/2018**

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
21.02.15.01	IMPL. E CADASTRO PLANIALT. LINHA BASE VIA EXISTENTE	KM	3.197,650
21.02.16.01	ESTAQUEAMENTO DE 20 EM 20 M	UN	248,520
21.02.17.01	CADASTRO DE PVA, PVE, BL E TL	M	8,140
21.02.18.01	CADASTRO DE OBRA DE ARTE CORRENTE (GALERIA E BUEIRO) E INTERFERENCIAS	TRAMO	2.157,170
21.02.19.01	LEV.CAD.ESTRUT. EM CONCRETO, PONTES E VIADUTOS, DETALHADO	UN	2.349,850
21.02.20.01	PECAS ESTRUTURAIS	UN	2.870,550
21.02.20.02	CADASTRO DE PROPRIEDADE PARA DESAPROPRIACAO URBANA.	UN	11.676,070
21.02.21.01	CADASTRO DE PROPRIEDADE PARA DESAPROPRIACAO RURAL ATE 5000 M2.	UN	3,380
21.02.22.01	CADASTRO DE PROPRIEDADE PARA DESAPROPRIACAO RURAL ALEM 5000 M2.	M	9,250
21.02.22.02	ABERTURA DE PICADA COM LARGURA SUFICIENTE PARA LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO.	M	9,250
21.02.23.01	LEVANTAMENTO DE SECOES TOPOBATIMETRICOS.	EQUIPE.DIA	5.147,810
21.02.24.01	LEVANTAMENTO TOPOBATIMETRICO, MODO CONTINUO COM ECOBATIMETRO, POSIC.COM GPS	EQUIPE.MES	55.844,870
21.02.25.01	LEVANTAMENTO DE BATIMETRIA ESPECIAL	UN	113,200
21.02.26.01	FORN. EQUIP.TOP., 1 TECN., 2 AUX., 1 NIVEL. C/ NIVEL AUT. ESTACAO TOTAL E VEIC.	UN	1.097,770
21.02.26.02	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	UN	1.771,730
21.02.26.03	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - DE EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA A 50 E 150KM	UN	3.053,210
21.02.27.01	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA ENTRE 151E300KM	UN	38.496,490
21.02.28.01	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. TOPOGRAFIA ENTRE 301E600KM	GLOBAL	1.339,380
21.02.28.02	MOBILIZACAO DE AERONAVE DENTRO DO ESTADO.	KM2	3.831,410
21.02.29.01	COBERTURA FOTOGRAFICA POR AREA FOTOGRAFADA, VOO NA ESCALA 1:20.000	UN	262,950
21.02.30.01	COBERTURA FOTOGRAFICA POR AREA FOTOGRAFADA, VOO NA ESCALA 1:5.000	KM2	9.128,390
21.02.30.02	REVELACAO DE FOTOS AEREAS INCLUSIVE ARQUIVO DIGITAL E FOTOINDICE.	KM2	43.751,760
21.02.31.01	RESTITUICAO VOO AEROFOTOGRAMETRICO ESC. ATE 5X SUPERIOR AO DO VOO, ESC. 1:5.000	KM2	1.851,540
21.02.31.02	RESTITUICAO VOO AEROFOTOGRAMETRICO ESC. ATE 5X SUPERIOR AO DO VOO, ESC. 1:1.000	KM2	21.215,590
21.02.32.01	ORTOFOTOCARTA VOO AEROFOTOGRAMETRICO ESC. ATE 5X SUPERIOR AO DO VOO, ESC. 1:5000	KM2	3.045,720
21.03.01	ORTOFOTOCARTA VOO AEROFOTOGRAMETRICO ESC. ATE 5X SUPERIOR AO DO VOO, ESC. 1:1000	M	16,430
21.03.02	AP0IO 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	REMOCAO DE ESTACA DE EUCALIPTO	M2	60,250
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	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	M3	404,460
21.05.02	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	M3	216,590
21.05.04	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	M3	199,540
21.05.05	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M2	50,990
21.05.04	DEMOLICAO PAV.RIG.INCL.TRANSP. ATE 1 KM		
21.05.05	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 NÃO DESONERADOS**

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

**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	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	M	1,400
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	M	65,160
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	M	68,110
21.08.04	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 120CM	M	72,770
21.08.05	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 150CM	M	77,040
21.08.06	LIMPEZA DE GALERIA	M	68,380
21.08.08	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	M3	375,360
21.08.09	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 60CM	M	50,610
21.08.11	LIMPEZA DE DRENAGEM FORA DA PLATAFORMA	M	1,680
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	M2	0,360
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	M2	0,660
22.01.03	LIMP. MANUAL TERRENO AMONT. DE MATERIAL	M2	4,130
22.01.04	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	UN	70,130
22.01.05	DEST.ARV.COM PERIMETRO MAIOR QUE 78CM	UN	20,360
22.01.06	RASPAGEM DO TERRENO	M2	0,520
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	M3	6,680
22.02.03	ESCAV.CARGA MATERIAL 2 CAT.C/EXPLOSIVO	M3	23,670
22.02.04	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 3 CATEGORIA	M3	37,600
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	M3	14,540
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	M3	2,890
22.02.07	ESCAV.,CARGA E DESC.MAT.SIL-ARG.NO CORTE	M3	6,520
22.02.08	AQUIS.MAT.ESPAL.CONF.ROLAGEM MAT.SIL.ARG	M3	5,120
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	M3	2,770
22.02.11	ESCAVAÇÃO OU DESMONTE E CARGA COM EQUIPAMENTO HIDRAULICO (PICÃO)	M3	22,810
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	M3*KM	5,160
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	M3*KM	3,030
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	M3*KM	2,360
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	M3*KM	1,970
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	M3*KM	1,740
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	M3*KM	1,370
22.03.07	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ATE 1 KM	M3*KM	7,100
22.03.08	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	M3*KM	5,180
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	M3*KM	4,830
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	M3*KM	3,320
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	M3*KM	5,520
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	M3*KM	3,450
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	M3	3,760
22.04.02	RETALUDAMENTO MANUAL	M3	180,400
22.06.01	FUNDACAO DE ATERRO C/AREIA LAVADA	M3	136,400
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	M3	110,350
22.06.05	ESPALH.ADENS.MATERIAL DE FUND.DE ATERRO	M3	2,770
22.07.01	VALETA DE PROTECAO MANUAL	M	9,690

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

Pág: 4 / 39

**TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS**

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

**Data de Referência: 30/06/2018**

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
22.08.01	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 30 KN/M	M2	21,100
22.08.02	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M	M2	24,140
22.08.03	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M	M2	27,200
22.08.04	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	M2	30,220
22.08.05	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M	M2	34,770
22.08.06	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M	M2	38,610
22.08.07	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 30 KN/M	M2	22,270
22.08.08	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M	M2	25,500
22.08.09	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M	M2	28,700
22.08.10	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	M2	31,930
22.08.11	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M	M2	36,750
22.08.12	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M	M2	40,750
22.08.13	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 30 KN/M	M2	23,430
22.08.14	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M	M2	26,840
22.08.15	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M	M2	30,220
22.08.16	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	M2	33,630
22.08.17	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M	M2	38,700
22.08.18	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M	M2	42,980
22.08.19	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 30 KN/M	M2	24,580
22.08.20	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M	M2	28,170
22.08.21	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M	M2	31,740
22.08.22	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	M2	35,300
22.08.23	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M	M2	40,660
22.08.24	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M	M2	45,130
22.08.25	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M	M2	32,180
22.08.26	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M	M2	36,290
22.08.27	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	M2	40,390
22.08.28	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M	M2	46,560
22.08.29	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M	M2	51,740
22.08.30	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	M2	69,250
22.08.31	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M	M2	76,380
22.08.32	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M	M2	81,740
22.08.33	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 150 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M	M2	79,960
22.08.34	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 150 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M	M2	87,090

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

Pág: 5 / 39

**TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS**

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

**Data de Referência: 30/06/2018**

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
22.08.35	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 200 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M.	M2	90,680
22.08.36	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 40 KN/M.	M2	23,430
22.08.37	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 60 KN/M.	M2	26,840
22.08.38	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 90 KN/M.	M2	30,220
22.08.39	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 120 KN/M.	M2	33,630
22.08.40	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 40 KN/M.	M2	24,580
22.08.41	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 60 KN/M.	M2	28,170
22.08.42	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 90 KN/M.	M2	31,740
22.08.43	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 120 KN/M.	M2	35,300
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	M2	1,520
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	M2	1,810
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	M3	6,510
23.03.02.01	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	M3*KM	5,390
23.03.02.02	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 2 KM	M3*KM	3,780
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	M3*KM	2,950
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	M3*KM	2,470
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	M3*KM	2,180
23.03.02.06	REFORCO DOE SUB-LEITO - TRANSPORTE + 15KM	M3*KM	1,720
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	M3	5,130
23.03.04	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	M3	4,610
23.04.01.01.01	SUB-BASE OU BASE DE SOLO CIM.3%-USINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	96,090
23.04.01.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.4%-USINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	108,330
23.04.01.03.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.5%-USINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	120,570
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	132,800
23.04.01.05.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.7%-SINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	145,040
23.04.01.06.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.8%-USINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	157,280
23.04.01.07.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.9%-USINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	169,510
23.04.01.08.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.10%-USINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	181,750
23.04.01.09.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.11%-USINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	193,980
23.04.01.10.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.12%-USINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	206,220
23.04.01.11.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.3%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	83,220
23.04.01.12.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.4%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	95,460
23.04.01.13.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.5%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	107,700
23.04.01.14.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	119,930
23.04.01.15.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.7%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	124,960
23.04.01.16.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.8%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	130,090
23.04.01.17.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.9%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	140,700
23.04.01.18.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.10%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	152,390
23.04.01.19.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.11%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	162,670
23.04.01.20.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.12%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	174,170
23.04.01.26.01	SUB BASE OU BASE SOLO CAL 4% - COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	102,130

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

Pág: 6 / 39

**TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS**

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

**Data de Referência: 30/06/2018**

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
23.04.02.01.02	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.3% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	M3	183,480
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	M3	204,090
23.04.02.03.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.5% COM TRANSP. JAZIDA ATE O LOCAL DE APLICAÇÃO	M3	214,300
23.04.02.04.41	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.6% COM TRANSP. DA JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	M3	224,500
23.04.02.05.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	M3	131,560
23.04.02.05.03	SUB BASE OU BASE DE SOLO LATERITICO-BRITA 50% BRITA C/TRANSP. JAZIDA ATE APLIC.	M3	131,560
23.04.02.07.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 60% BRITA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	M3	131,570
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	M3	160,550
23.04.02.11.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 80% BRITA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	M3	178,420
23.04.02.13.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 90% BRITA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	M3	191,400
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	M3	190,790
23.04.03.02	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA BRITADA	M3	148,190
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	M3	160,380
23.04.03.04	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO, CONF. ET-POO/042 (DERSA)	M3	184,080
23.04.04.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. C/CIM 1%VOL	M3	187,770
23.04.04.02	SUB-BASE OU BASE BRITA GRA. C/CIM 2%VOL	M3	200,560
23.04.04.03	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. C/CIM 3%VOL	M3	213,360
23.04.04.04	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. C/CIM 4%VOL	M3	226,150
23.04.04.05	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. C/CIM 5%	M3	249,910
23.04.05.01	SUB-BASE OU BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	M3	159,990
23.04.06.01	SUB-BASE OU BASE MACADAME HIDRAULICO	M3	178,490
23.04.06.02	SUB-BASE OU BASE MACADAME BETUMINOSO	M3	686,440
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	M3	184,590
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	M3	24,000
23.04.07.03	BASE SOLO ESTABILIZADO QUIMICAMENTE PARA SOLO ARENOSO	M3	51,360
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	7,340
23.05.01.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE (SEM MATERIAIS ASFALTICOS)	M2	0,280
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M2	2,740
23.05.02.01	IMPRIMADURABETUMINOSA LIGANTE (SEM MATERIAIS ASFALTICOS)	M2	0,200
23.05.03	IMPRIMADURA BET. AUXILIAR DE LIGACAO	M2	1,470
23.05.04	IMPRIM. BET. LIGANTE MODIF. POLIMERO	M2	3,690
23.06.01	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES	M2	6,710
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	M3	606,440
23.06.03	TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO	M3	769,170
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	M2	20,630
23.06.04.07.01	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO SEM FIBRA	M2	18,430
23.06.05	TRATAMENTO SUPERF. C/ LAMA ASFALTICA	M2	7,780
23.06.06	TRAT.SUP.CAM. LAMA ASFALTICA GROSSA	M2	9,950
23.06.07	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES MODIFICADO POR POLIMEROS	M2	8,710
23.06.08	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO MODIFICADO POR POLIMEROS	M3	867,120
23.06.09	TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO MODIFICADO POR POLIMEROS	M3	1.009,140
23.07.01	PRE-MISTURADO A FRIO	M3	760,860
23.07.01.01	CAMADA BASE PRE-MISTURADO A FRIO (SEM MATERIAIS ASFALTICOS)	M3	235,550
23.07.01.02	APLICACAO CAMADA DE PRE-MISTURADO A FRIO COM TRANSPORTE (EXCLUSO MATERIAL)	M3	95,890
23.08.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.A C/DOP	M3	818,920
23.08.01.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.A S/DOP	M3	778,060
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	M3	883,910
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	M3	836,400
23.08.02.02	CONCRETO ASFALTICO GRADUACAO I	M3	929,350

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

Pág: 7 / 39

**TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS**

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

**Data de Referência: 30/06/2018**

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	M3	899,750
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	M3	951,060
23.08.04.02	CAMADA DE ROLAMENTO - CBUQ - GRAD. D - SEM DOP	M3	899,620
23.08.04.03	CAMADA ROLANTE CBUQ - GRAD. D - COM DOP	M3	954,740
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	M3	987,100
23.08.05	CONC. ASF. MODIFICADO P/POLIMERO	M3	982,420
23.08.05.01.01	CONCRETO ASFALTICO MODIFICADO POR POLIMERO - GRAD. II	M3	880,780
23.08.06	CONCRETO ASFALTICO MODIFICADO COM 15% EM PESO DE BORRACHA (CONTINUO)	M3	946,230
23.08.06.04	CONCRETO ASFALTICO COM ASFALTO-BORRACHA, GRADUACAO IV	M3	948,800
23.08.06.05	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA.	M3	934,110
23.08.06.06	CONCRETO ASFALTO BORRACHA GRAD. IV, MORNO COM 15% BORRACHA	M3	935,970
23.09.01	CAPA SELANTE TIPO 2	M2	4,890
23.09.02	CAPA SELANTE TIPO 3	M2	7,720
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	M3	177,110
23.11.04.01	PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMAS DESLIZANTES	M3	627,630
23.11.09	PAVIMENTO DE CONCRETO SOBRE OBRA DE ARTE ESPECIAL-MANUAL.	M3	1.269,520
23.11.10	PAVIMENTO DE CONCRETO SOBRE OBRA DE ARTE ESPECIAL-MECANICO(PP-DE-P00/010)	M3	819,180
23.11.11	PAVIMENTO DE CONCRETO POBRE PARA BASE DE PAVIMENTO RIGIDO.	M3	246,840
23.12.01	PAVIMENTO CONCRETO INTERTRAVADO - E=6CM	M2	82,920
23.12.02	PAVIMENTO CONCRETO INTERTRAVADO - E=8CM	M2	96,520
23.12.03	PAV CONCRETO INTERTRAVADO - E=10CM	M2	99,310
23.13.07.01	RECICLAGEM CAPA/BASE COM ADICAO DE 4% DE CIMENTO	M3	121,830
23.13.07.02	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	M3	170,110
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	M3	155,680
23.13.07.04	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 6% DE CIMENTO	M3	183,010
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	M3	101,040
23.13.07.07	REUTILIZAÇÃO DE PAVIMENTO RECICLADO COM ADIÇÃO DE 25% DE BRITA 1 EM PESO	M3	63,630
23.13.07.08	REMOÇÃO, PULVERIZAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE (5KM) DE PAVIMENTO FLEXIVEL	M3	112,230
24.01.01	ATERRO DE ACESSO	M3	11,450
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	M3	69,380
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	M3	13,790
24.02.03	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS C/EXPLOSIVO	M3	58,630
24.02.04	CORTA-RIO ESCAVACAO SEM EXPLOSIVO	M3	13,790
24.02.05	CORTA-RIO ESCAVACAO COM EXPLOSIVO	M3	58,630
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	M3	84,450
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	M3	17,530
24.02.10	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO C/EXPL.ATE 2M	M3	272,080
24.02.11	ACRESC.ESC.ENS.EXPL.C/1,5M PROF.ALEM 2M	M3	26,200
24.02.12	ESCAV.FUND.DENTRO ENSEC.SEM EXPL. ATE 3M	M3	72,300
24.02.13	ACR.P/ESCAV.ENSEC.P/CADA 1M PROF.ALEM3M	M3	14,490
24.02.14	ESCAV.FUND.DENTRO ENSEC.C/EXPL.ATE 3M	M3	226,640
24.02.15	ACRESC.P/ESC.ENSEC.C/EXPL.C/1,5M ALEM 3M	M3	26,200
24.03.01	PAREDE ENSECADEIRA COM PRANCHA-ESP.0,05M	M2	265,780
24.03.02	PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,075M	M2	374,330
24.03.03	PAREDE ENSECADEIRA COM PERFIL METALICO	M2	490,620
24.03.04	ARGILA ENCH.ENSECADEIRA,INCL.APILOAMENTO	M3	70,870
24.03.05	ESGOTAMENTO CONTINUO AGUA	M3	2,850
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	M2	117,260
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	M2	80,030
24.03.08	ESCORAMENTO PARA FORMAS	M2	50,730
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	M3	48,070
24.04.02	CIMBRAMENTO DE GALERIA EM ABOBODA	M3	69,150

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

Pág: 8 / 39

**TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS**

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

**Data de Referência: 30/06/2018**

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
24.04.03	ANDAIME DE MADEIRA	M3	17,780
24.04.04	ANDAIME TUBULAR	M3	22,230
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	107,860
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	M2	119,740
24.06.01	BARRA DE ACO CA-25	KG	11,100
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	KG	10,890
24.06.03	BARRA DE ACO CA-60	KG	13,210
24.06.04	TELA METALICA	KG	9,050
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	M3	451,740
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	M3	491,790
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	M3	500,710
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	M3	520,340
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	532,420
24.07.07	CONCRETO FCK 30 MPA	M3	548,080
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	M3	453,550
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	M3	55,990
24.07.12	CONCRETO FCK 35 MPA	M3	557,910
24.07.13	CONCRETO FCK 40 MPA	M3	585,910
24.07.14	CONCRETO FCK 45 MPA	M3	634,210
24.07.15	CONCRETO FCK 50 MPA	M3	652,990
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	M	73,240
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	M	118,980
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	M3	249,470
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	M3	384,310
24.09.03	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	M3	159,800
24.09.04	GABIAO TIPO CAIXA LARGURA 50CM - TELA GALVANIZADA	M3	642,270
24.09.04.01	GABIAO TIPO CAIXA ALTURA DE 50 CM - REVSTIDO DE PVC	M3	479,150
24.09.04.02	GABIAO TIPO CAIXA REVESTIDO DE PVC ALTURA DE 1,00M	M3	592,160
24.09.04.03	GABIAO TIPO CAIXA GALVANIZADO ALTURA DE 1,00M	M3	358,860
24.09.05.01	GABIAO TIPO COLCHAO ESPES.17CM-TELA GALV	M2	148,140
24.09.06.01	GABIAO TIPO COLCHAO ESPESSURA 23CM - TELA GALVANIZADA	M2	163,240
24.09.07.01	GABIAO TIPO COLCHAO ESPES.30CM-TELA GALV	M2	193,160
24.09.08.01	GABIAO TIPO COLCHAO ESPES.17CM-TELA PVC	M2	226,690
24.09.09.01	GABIAO TIPO COLCHAO ESPESSURA 23CM - TELA PVC	M2	250,820
24.09.10.01	GABIAO TIPO COLCHAO ESPESSURA 30CM - TELA PVC	M2	280,170
24.09.11	GABIAO TIPO SACO-TELA GALV.	M3	533,860
24.09.12	GABIAO TIPO SACO - TELA GALVANIZADA REVESTIDA DE PVC	M3	616,940
24.09.13	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA	M3	142,320
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	M3	738,850
24.10.03	CALCAMENTO CONCRETO FCK 10 MPA	M3	696,800
24.11.01	ALVENARIA TIJOLO	M3	1.049,020
24.11.02	ALVENARIA DE PEDRA SECA	M3	383,710
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	671,100
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	M3	541,600
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	M2	43,990
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	M3	108,900
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	M3	117,920
24.12.01.03	ENCHIMENTO DE VALA COM BICA CORRIDA	M3	113,010
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	M3	136,400
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	M3	99,930
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	M3	152,330
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	M3	33,230
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	M2	16,610
24.13.01	VALETA SECAO TRANSV.ATE 0,50M2 1 CAT.	M3	75,760
24.13.02	VALETA SECAO TRANSV.ATE 0,50M2 2 CAT.	M3	112,110
24.13.03	VALETA SECAO TRANSV.ATE 0,50M2 3 CAT.	M3	241,690
24.13.04	VALETA SECAO TRANSV.MAIOR 0,50M2 1 CAT.	M3	21,090



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

Pág: 9 / 39

**TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS**

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

**Data de Referência: 30/06/2018**

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
24.13.05	VALETA SECAO TRANSV.MAIOR 0,50M2 2 CAT.	M3	28,130
24.13.06	VALETA SECAO TRANSV.MAIOR 0,50M2 3 CAT - COM EXPLOSIVOS	M3	163,030
24.13.07	VALETA SECAO TRANSV.MAIOR 0.50M2 - SEM EXPLOSIVO	M3	126,340
24.14.01.01	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 07 KN/M	M2	5,160
24.14.01.02	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 08 KN/M	M2	5,520
24.14.01.03	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 09 KN/M	M2	6,320
24.14.01.04	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 10 KN/M	M2	6,880
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	M2	8,270
24.14.01.06	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 16 KN/M	M2	9,640
24.14.01.07	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 21 KN/M	M2	12,390
24.14.01.08	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 26 KN/M	M2	15,130
24.14.01.09	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 31 KN/M	M2	17,890
24.14.01.10	MANTA GEOTEXTIL TECIDA RESIST. LONGIT. 24 KN/M	M2	7,070
24.14.01.11	MANTA GEOTEXTIL TECIDA RESISTENCIA LOGINTUDINAL 48 KN/M	M2	10,880
24.14.02	MANTA GEOTEXTIL TECIDA	KG	47,760
24.15.01	TUBO DRENO CONCRETO 15CM	M	63,850
24.15.02	TUBO DRENO CONCRETO 20CM	M	71,030
24.15.03	TUBO DRENO BARRO 15CM	M	59,040
24.15.04	TUBO DRENO BARRO 20CM	M	77,950
24.15.05	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,05M	M	23,940
24.15.06	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,075M	M	31,210
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	M	59,660
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	M	122,720
24.15.09	DRENO HORIZONTAL PROFUNDO	M	263,500
24.15.09.01	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA DPR-PP-DE-H07/123	M	190,190
24.15.09.02	DRENO TRANSVERSAL RASO PARA CORTE EM ROCHA TIPO DRR, PP-DE-H07/123.	M	32,320
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	M	86,380
24.15.09.04	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS PARA SOLOS ARENOSOS	M	152,050
24.15.09.05	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS EM SOLOS SILTOSOS E/OU ARGILOSOS	M	166,630
24.15.11	TUBO DRENO DE POLIET.DE ALTA DENS.0,10M	M	40,160
24.15.12	TUBO DRENO DE POLIET.DE ALTA DENS.0,15M	M	58,930
24.15.13	TUBO DRENO DE POLIET.DE ALTA DENS.0,20M	M	101,560
24.15.14	DUTO CORRUG. PEAD 0,05M	M	25,060
24.15.15	DUTO CORRUG.PEAD 0,075M	M	37,970
24.15.16	DUTO CORRUG.PEAD 0,10M	M	47,770
24.15.17	DUTO CORRUG.PEAD 0,15M	M	96,950
24.16.01	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-1	M	155,690
24.16.02	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2	M	148,490
24.16.03	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-1	M	186,370
24.16.04	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-2	M	194,570
24.16.05	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-3	M	219,740
24.16.06	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-4	M	224,000
24.16.07	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-1	M	225,050
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	M	218,310
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	M	281,300
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	M	318,780
24.16.11	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-1	M	355,770
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	M	366,380
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	M	450,060
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	M	425,180
24.16.15	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-1	M	479,160
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	M	502,230
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	M	617,860
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	M	592,780
24.16.19	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-1	M	717,090

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

Pág: 10 / 39

**TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS**

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

**Data de Referência: 30/06/2018**

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	M	806,580
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	M	897,090
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	M	904,410
24.16.23	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-1	M	999,410
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	M	1.164,450
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	M	1.356,760
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	M	1.315,930
24.16.27	TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=0,40M	M	92,260
24.16.28	TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=0,60M	M	137,870
24.18.01	CANAleta CONCRETO 40CM	M	52,780
24.18.02	CANAleta CONCRETO 60CM	M	83,930
24.18.03	CANAleta CONCRETO 80CM	M	145,340
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	M	56,070
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	M3	721,380
24.19.05.01	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	M3	926,200
24.19.06	TELAR E TAPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	464,110
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	UN	220,550
24.19.08	GRELHA FERRO FUNDIDO BOCA LOB GRS-135	UN	424,050
24.20.01	TUBO ACO CORR.GALV.MET.NAO DESTRUTIVO	KG	43,210
24.20.02	TUBO ACO CORR.EPOXI MET.NAO DESTRUTIVO	KG	44,650
24.20.03	TUBO ACO CORR.GALV.MET.DESTRUTIVO	KG	23,990
24.20.04	TUBO ACO CORRUGADO EPOXI MET. DESTRUTIVO	KG	25,090
24.21.01	BROCA DE CONCRETO ARMADO D=20,00CM	M	62,030
24.21.02	BROCA DE CONCRETO D=25,00CM	M	95,820
24.21.03	BROCA DE CONCRETO D=15,00CM	M	35,410
24.22.01	GEOFORMA TEXTIL TENSORIZADA TIPO COLCHAO - ESPESSURA DE 15 CM	M2	176,020
24.22.02	GEOFORMA TEXTIL COM DISPOSITIVO AUTO-DRENANTE "UNIFLUXO"	M3	604,670
24.23.01	GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 1 LADO PERM.) TIPO 1L - 12 MM	M2	21,100
24.23.02	GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 1 LADO PERM.) TIPO 1S - 18 MM	M2	24,140
24.23.03	GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS PERM.TIPO 2L - 10 MM	M2	27,200
24.23.04	GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS PERM.)TIPO 2S - 16 MM	M2	30,220
24.23.05	GEOCOMP. DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 1 LADO PER./1 LADOIMP.) TIPO 2L FP-10MM	M2	34,770
24.23.06	GEOCOMP. TRINCHEIRA DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS PERM.) H=90CM / 10MM	M	38,610
24.23.07	GEOCOMP. TRINCHEIRA DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOSPERM.) H=60CM / 10MM	M	22,270
24.23.08	GEOCOMP. TRINCHEIRA DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS PERM.) H=30CM / 10MM	M	25,500
24.23.09	GEOCOMPOSTO DRENANTE VERTICAL (GEOMANTA + GEOTEXTIL 2 LADOSPERM.)	M	28,700
25.01.01	ATERRO DE ACESSO	M3	11,450
25.01.02	ATERRO SOLO COM 3% DE CIMENTO EM USINA	M3	55,680
25.01.03	ATERRO SOLO COM 3% DE CIMENTO C/PULVE.	M3	50,500
25.01.03.05	ATERRO SOLO COM 6% DE CIMENTO C/PULVE.	M3	93,030
25.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/EXPLOSIVO	M3	69,380
25.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	M3	13,790
25.02.03	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS C/EXPLOSIVO	M3	58,630
25.02.04	CORTA-RIO ESCAVACAO SEM EXPLOSIVO	M3	13,790
25.02.05	CORTA-RIO ESCAVACAO COM EXPLOSIVO	M3	58,630
25.02.06	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	M3	84,450
25.02.07	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	M3	17,530
25.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO C/EXPL.ATE 2M	M3	272,080
25.02.09	ACRESC.ESC.ENS.EXPL.C/1,5M PROF.ALEM 2M	M3	26,200
25.02.10	ESCAV.FUND.DENTRO ENSEC. SEM EXPL.ATE 3M	M3	72,300
25.02.11	ACR.P/ESCAV.ENSEC.P/CADA1,0M PROF.ALEM3M	M3	14,490

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

Pág: 11 / 39

**TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS**

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

**Data de Referência: 30/06/2018**

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
25.02.12	ESCAV.FUND.DENTRO ENSEC.C/EXPL.ATE 3M	M3	226,640
25.02.13	ACRESC.P/ESC.ENSEC.C/EXPL.C/1,5M ALEM 3M	M3	26,200
25.03.01	PAREDE ENSECADEIRA COM PRANCHA-ESP.0,05M	M2	265,780
25.03.02	PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,075M	M2	374,330
25.03.03	PAREDE ENSECADEIRA COM PERFIL METALICO	M2	490,620
25.03.04	ARGILA ENCH.ENSECADEIRA,INCL.APILOAMENTO	M3	70,870
25.03.04.01	ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA	M3	470,350
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	M3	205,760
25.03.04.04	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 6%	M3	225,200
25.03.05	ESGOTAMENTO CONTINUO AGUA	M3	2,850
25.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	M2	117,260
25.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	M2	80,030
25.03.08	ESCORAMENTO PARA FORMAS	M2	50,730
25.04.01	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 20/25T	M	102,800
25.04.02	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 30/35T	M	108,130
25.04.03	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 40/45T	M	122,140
25.04.04	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 50/60T	M	135,660
25.04.05	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 70/80T	M	192,820
25.04.06	ESTACA METALICA, FORNEC. E CRAVACAO	KG	10,590
25.04.07	ESTACA DE MADEIRA D=20CM - 8 TON	M	92,320
25.04.08	ESTACA DE MADEIRA D=25CM - 15TON	M	119,870
25.04.09	ESTACA RAIZ EM SOLO D=15CM	M	260,320
25.04.10	ESTACA RAIZ EM SOLO D=16CM	M	280,630
25.04.11	ESTACA RAIZ EM SOLO D=20CM	M	339,720
25.04.12	ESTACA RAIZ EM SOLO D=25CM	M	424,490
25.04.13	ESTACA RAIZ EM SOLO D=31CM	M	526,400
25.04.14	ESTACA RAIZ EM SOLO D=40CM	M	734,160
25.04.15	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=15CM	M	523,480
25.04.16	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=16CM	M	552,610
25.04.17	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=20CM	M	666,430
25.04.18	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=25CM	M	777,030
25.04.19	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=31CM	M	942,890
25.04.20	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=40CM	M	1.221,590
25.04.21	TAXA DE INSTALACAO EQUIPAM.ESTACA RAIZ	UN	20.164,140
25.04.23.01	ESTACA TIPO STRAUSS D=32CM	M	86,110
25.04.28	TAXA MOBIL. DE EQUIPAMENTO BATE-ESTACA	UN	6.957,050
25.05.01	ANDAIME DE MADEIRA	M3	17,780
25.05.02	ANDAIME TUBULAR	M3	22,230
25.06.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM	M2	107,860
25.06.02	FORMA PL.P/CONCRETO PROTENDIDO OU APAR.	M2	119,740
25.07.01	BARRA DE ACO CA-25	KG	11,100
25.07.02	BARRA DE ACO CA-50	KG	10,890
25.07.03	BARRA DE ACO CA-60	KG	13,210
25.07.04	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	KG	25,640
25.07.05	TELA METALICA	KG	9,050
25.07.06	ACO P/CONCRETO PROTENDIDO TIPO DYWIDAG OU SIMILAR	KG	35,130
25.08.02	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIVA 12 FIOS-8MM	UN	778,410
25.08.03	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIVA 4FIOS-12,7MM	UN	559,440
25.08.04	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIVA 6FIOS-12,7MM	UN	849,000
25.08.05	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.12FIOS-12,7MM	UN	1.537,830
25.08.06	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.19FIOS-12,7MM	UN	2.761,080
25.08.07	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.22FIOS-12,7MM	UN	3.835,760
25.08.09	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 4 FIOS-12,7MM	UN	110,570
25.08.10	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 6 FIOS-12,7MM	UN	153,600
25.08.11	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 12FIOS-12,7MM	UN	566,750
25.08.12	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 19FIOS-12,7MM	UN	1.065,660
25.08.13.01	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 4 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	UN	753,420

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

Pág: 12 / 39

**TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS**

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

**Data de Referência: 30/06/2018**

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
25.08.13.02	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 12 FIOS DE $\frac{5}{8}$ " (15,2MM)	UN	2.463,520
25.08.13.03	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 15 FIOS DE $\frac{5}{8}$ " (15,2MM)	UN	3.244,850
25.08.13.04	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 19 FIOS DE $\frac{5}{8}$ " (15,2MM)	UN	3.895,330
25.08.15.01	TIRANTE 40TF 5 FIOS D= $\frac{1}{2}$ " FORN. E INST	M	265,100
25.08.15.02	TIRANTE 60TF 8 FIOS D= $\frac{1}{2}$ " FORN. E INST	M	305,260
25.08.15.03	TIRANTE 80TF 10 FIOS D= $\frac{1}{2}$ " FORN. E INST	M	347,920
25.08.15.04	TIRAN.100TF 12 FIOS D= $\frac{1}{2}$ " FORN. E INST.	M	381,340
25.08.16.01	TERMO FIXO P/TIRANTES 40TF 5 FIOS D= $\frac{1}{2}$ "	UN	1.213,460
25.08.16.02	TERMO FIXO P/TIRANTES 60TF 8 FIOS D= $\frac{1}{2}$ "	UN	1.535,520
25.08.16.03	TERMO FIXO P/TIRANTES 80TF 10 FIOS D= $\frac{1}{2}$ "	UN	1.700,710
25.08.16.04	TERMO FIXO P/TIRANTES 100TF 12 F D= $\frac{1}{2}$ "	UN	1.905,610
25.09.01	CONCRETO FCK 10 MPA	M3	451,740
25.09.02	CONCRETO FCK 15 MPA	M3	491,790
25.09.03	CONCRETO FCK 18 MPA	M3	500,710
25.09.04	CONCRETO FCK 20 MPA	M3	520,340
25.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	532,420
25.09.06	CONCRETO FCK 30 MPA	M3	548,080
25.09.07	CONCRETO FCK 35 MPA	M3	557,910
25.09.08	CONCRETO CICLOPICO	M3	453,550
25.09.10	CONCRETO PROJETADO	M3	1.523,880
25.09.11	BOMBEAMENTO CONCRETO QUALQUER RESIST.	M3	55,990
25.09.12	INJECAO DE NATA DE CIMENTO	KG	3,050
25.09.15	CONCRETO FCK 40 MPA	M3	585,910
25.09.16	CONCRETO FCK 45 MPA	M3	634,210
25.09.17	CONCRETO FCK 50 MPA	M3	652,990
25.10.01	PERF.P/DRENO E TIR. SOLO D=57,10MM(AX)	M	189,110
25.10.02	PERF.P/DRENO E TIR. SOLO D=73,00MM(BX)	M	190,870
25.10.03	PERF.P/DRENO E TIR. SOLO D=88,90MM(NX)	M	197,260
25.10.04	PERF.P/DRENO E TIR. SOLO D=114,30MM(HX)	M	201,770
25.10.05	PERF.P/DRENO E TIR.RCH.ALT.D=57,10MM(AX)	M	481,470
25.10.06	PERF.P/DRENO E TIR.RCH.ALT.D=73,00MM(BX)	M	585,440
25.10.07	PERF.P/DRENO E TIR.RCH.ALT.D=88,90MM(NX)	M	645,330
25.10.08	PERF.P/DRENO E TIR.RCH.ALT.D=114,3MM(HX)	M	782,790
25.10.09	PERF.P/DRENO E TIR.RCH SA D=57,10MM (AX)	M	731,340
25.10.10	PERF.P/DRENO E TIR.RCH SA D=73,00MM(BX)	M	886,510
25.10.11	PERF.P/DRENO E TIR.RCH. SA D=88,90MM(NX)	M	973,900
25.10.12	PERF.P/DRENO E TIR RCH SA D=114,30MM(HX)	M	1.168,900
25.10.14	PERFURACAO MANUAL EM SOLO D=62,5MM OU D=2 $\frac{1}{2}$ "	M	12,630
25.10.15	PERFURAÇÃO MANUAL EM SOLO D=114,3MM OU D=4"	M	18,910
25.11.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	M3	249,470
25.11.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	M3	384,310
25.11.03	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	M3	159,800
25.11.04	GABIAO TIPO CAIXA LARGURA 50CM - TELA GALVANIZADA	M3	642,270
25.11.05.01	GABIAO TIPO COLCHAO ESPESSURA 17CM - TELA GALVANIZADA	M2	148,140
25.11.06.01	GABIAO TIPO COLCHAO ESPESSURA 23CM - TELA GALVANIZADA	M2	163,240
25.11.07.01	GABIAO TIPO COLCHAO ESPESSURA 30CM - TELA GALVANIZADA	M2	193,160
25.11.08.01	GABIAO TIPO COLCHAO ESPESSURA 17CM - TELA PVC	M2	226,690
25.11.09.01	GABIAO TIPO COLCHAO ESPESSURA 23CM - TELA PVC	M2	250,820
25.11.10.01	GABIAO TIPO COLCHAO ESPESSURA 30CM - TELA PVC	M2	280,170
25.11.11	GABIAO TIPO SACO - TELA GALVANIZADA	M3	533,860
25.12.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	M3	738,850
25.12.03	CALCAMENTO CONCRETO FCK 10 MPA	M3	696,800
25.13.01	ALVENARIA TIJOLO	M3	1.049,020
25.13.02	ALVENARIA DE PEDRA SECA	M3	383,710
25.13.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	671,100
25.13.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	M3	541,600
25.13.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	M2	43,990

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

Pág: 13 / 39

**TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS**

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

**Data de Referência: 30/06/2018**

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
25.14.02	MANTA GEOTEXTIL TECIDA	KG	47,760
25.15.01	FORNECIMENTO DE TUBO DRENO CONCRETO 15CM	M	33,940
25.15.02	FORNECIMENTO DE TUBO DRENO CONCRETO 20CM	M	38,890
25.15.03	FORNECIMENTO DE TUBO DRENO BARRO 15CM	M	24,070
25.15.04	FORNECIMENTO DE TUBO DRENO BARRO 20CM	M	35,990
25.15.05	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO CONCRETO 15CM	M	36,690
25.15.06	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO CONCRETO 20CM	M	43,790
25.15.07	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO BARRO 15 CM	M	34,970
25.15.08	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO BARRO 20CM	M	41,970
25.15.09	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,050M	M	23,940
25.15.09.01	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,025M (D=1")	M	19,990
25.15.10	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,075M	M	31,210
25.15.11	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	M	59,660
25.15.12	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	M	122,720
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	M3	64,130
25.20.01	SOLO REFORCADO TIPO GREIDE COM ALTURA DE 0 A 6 METROS.	M2	745,050
25.20.02	SOLO REFORCADO TIPO GREIDE COM ALTURA DE 6 A 9 METROS	M2	888,460
25.20.03	SOLO REFORCADO TIPO GREIDE COM ALTURA DE 9 A 12 METROS	M2	1.060,560
25.20.04	SOLO REFORCADO TIPO GREIDE COM ALTURA DE 12 A 15 METROS	M2	1.286,140
25.20.05	SOLO REFORCADO TIPO ENCONTRO PORTANTE COM ALTURA DE 0 A 6 METROS.	M2	1.129,810
25.20.06	SOLO REFORCADO TIPO ENCONTRO PORTANTE COM ALTURA DE 6 A 9 METROS	M2	1.365,290
25.20.07	SOLO REFORCADO TIPO ENCONTRO PORTANTE COM ALTURA DE 9 A 12 METROS	M2	1.602,570
25.20.08	SOLO REFORCADO TIPO ENCONTRO PORTANTE COM ALTURA DE 12 A 15 METROS	M2	2.008,330
25.20.09	SOLO REFORCADO TIPO PE DE TALUDE COM ALTURA DE 0 A 6M E ATERRO DE 0 A 3M	M2	844,890
25.20.10	SOLO REFORCADO TIPO PE DE TALUDE COM ALTURA DE 0 A 6M E ATERRO DE 3 A 6M	M2	882,480
25.20.11	SOLO REFORCADO TIPO PE DE TALUDE COM ALTURA DE 0 A 6M E ATERRO MAIOR QUE 6M	M2	1.064,530
25.20.12	SOLO REFORCADO TIPO PE DE TALUDE COM ALTURA DE 6 A 9M E ATERRO DE 0 A 3M	M2	926,030
25.20.13	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	SOLO REFORCADO TIPO PE DE TALUDE COM ALTURA DE 6 A 9M E ATERRO MAIOR QUE 6M	M2	1.117,980
25.20.15	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	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	SOLO REFORCADO TIPO PE DE TALUDE COM ALTURA DE 9 A 12M E ATERRO MAIOR QUE 6M	M2	1.290,090
25.20.18	SOLO REFORCADO TIPO DE PE DE TALUDE DE 12 A 15M E ATERRO DE 0 A 3M	M2	1.355,400
25.20.19	SOLO REFORCADO TIPO PE DE TALUDE DE 12 A 15M E ATERRO DE 3 A 6M	M2	1.455,620
25.20.20	SOLO REFORCADO TIPO PE DE TALUDE DE 12 A 15M E ATERRO MAIOR QUE 6M	M2	1.497,840
25.21.01	SOLO REF. C/ MALHA HEXAG. DUPLA TORCAO-PANO UNICO GREIDE C/ 0 A 6M - EM RACHAO.	M2	662,850
25.21.02	SOLO REF. C/ MALHA HEXAG. DUPLA TORCAO-PANO UNICO GREIDE C/ 6 A 9M - EM RACHAO.	M2	708,720
25.21.03	SOLO REF. C/ MALHA HEXAG. DUPLA TORCAO-PANO UNICO GREIDE C/ 9 A 12M - EM RACHAO	M2	856,130
25.21.04	SOLO REF. C/ MALHA HEXAG. DUPLA TORCAO-PANO UNICO GREIDE C/ 12A15M - EM RACHAO	M2	1.021,680
25.21.05	SOLO REF. C/ MALHA HEXAG. DUPLA TORCAO-PANO UNICO GREIDE C/ 15A18M - EM RACHAO	M2	1.297,670
25.21.06	SOLO REF. MALHA HEXAG. DUPLA TORCAO-PANO UNICO ENCONTRO PORTAN.0 A 6M-EM RACHAO	M2	907,490
25.21.07	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 NÃO DESONERADOS**

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

**Data de Referência: 30/06/2018**

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
25.21.08	SOLO REF.MALHA HEXAG.DUPLA TORCAO-PANO UNICO ENCONTRO PORTAN.9 A 12M-EM RACHAO	M2	1.294,890
25.21.09	SOLO REF.MALHA HEXAG.DUPLA TORCAO-PANO UNICO ENCONTRO PORTAN.12 A 15M-EM RACHAO	M2	1.649,280
25.21.10	SOLO REF.MALHA HEXAG.DUPLA TORCAO-PANO UNICO ENCONTRO PORTAN.15 A 18M-EM RACHAO	M2	1.992,890
25.21.11	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE DE TALUDE 0A6M E ATERRO 0A3M	M2	658,970
25.21.12	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE DE TALUDE 0A6M E ATERRO 3A6M	M2	704,560
25.21.13	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE DE TALUDE 0A6M E ATERRO > 6M	M2	746,980
25.21.14	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE DE TALUDE 6A9M E ATERRO 0A3M	M2	744,330
25.21.15	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE DE TALUDE 6A9M E ATERRO 3A6M	M2	849,530
25.21.16	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE DE TALUDE 6A9M E ATERRO > 6M.	M2	938,140
25.21.17	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE DE TALUDE 9A12M E ATERRO 0A3M	M2	915,360
25.21.18	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE DE TALUDE 9A12M E ATERRO 3A6M	M2	1.047,900
25.21.19	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE DE TALUDE 9A12M E ATERRO > 6M.	M2	1.120,020
25.21.20	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE TALUDE C/12A15M E ATERRO 0A3M	M2	1.088,530
25.21.21	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE TALUDE C/12A15M E ATERRO 3A6M	M2	1.193,390
25.21.22	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE TALUDE C/12A15M E ATERRO > 6M	M2	1.236,400
25.21.23	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE TALUDE C/15A18M E ATERRO 0A3M	M2	1.208,950
25.21.24	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE TALUDE C/15A18M E ATERRO 3A6M	M2	1.433,030
25.21.25	SOLO REF.C/MALHA HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO PE TALUDE C/15A18M E ATERRO > 6M.	M2	1.764,450
25.21.26	SOLO REF. C/ MALHA HEX. DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE GREIDE C/ 0A6M - INCL. 70	M2	526,870
25.21.27	SOLO REF. C/ MALHA HEX. DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE GREIDE C/ 6A9M - INCL. 70	M2	650,450
25.21.28	SOLO REF. C/ MALHA HEX. DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE GREIDE C/9A12M - INCL. 70	M2	761,480
25.21.29	SOLO REF. C/ MALHA HEX. DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE GREIDE C/12A15M - INCL.70	M2	866,070
25.21.30	SOLO REF. C/ MALHA HEX. DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE GREIDE C/15A18M - INCL.70	M2	970,730
25.21.31	SOL.REF.C/MALH.HEX.DUPL.TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE C/0A6M-0A3M-INC.70	M2	581,530
25.21.32	SOL.REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE C/0A6M-3A6M-INC.70	M2	650,450
25.21.33	SOLO REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE 0A6 E ATERRO >6M	M2	761,480
25.21.34	SOLO REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE 6A9 E ATERRO 0A3M	M2	709,200
25.21.35	SOLO REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE 6A9 E ATERRO 3A6M	M2	761,480
25.21.36	SOLO REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE 6A9 E ATERRO > 6M	M2	866,070
25.21.37	SOLO REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE 9A12 E ATER.0A3M	M2	813,790
25.21.38	SOLO REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE 9A12 E ATER.3A6M	M2	918,320
25.21.39	SOLO REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE 9A12 E ATER. >6M	M2	1.005,960
25.21.40	SOLO REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE 12A15 E ATER.0A3M	M2	918,320
25.21.41	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 NÃO DESONERADOS**

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

**Data de Referência: 30/06/2018**

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
25.21.42	SOLO REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE12A15 E ATER. >6M	M2	1.116,560
25.21.43	SOLO REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE 15A18 E ATER.0A3M	M2	1.022,870
25.21.44	SOLO REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE 15A18 E ATER.3A6M	M2	1.258,990
25.21.45	SOLO REF.C/MAL.HEX.DUPLA TORCAO-PANO UNICO VERDE PE DE TALUDE 15A18 E ATER. >6M	M2	1.336,920
26.01.01	ESCAVACAO MANUAL P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	M3	69,380
26.01.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	M3	13,790
26.01.03	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS C/ EXPLOSIVO	M3	58,630
26.02.01	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 20/25 T	M	102,800
26.02.02	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 30/35 T	M	108,130
26.02.03	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 40/45 T	M	122,140
26.02.04	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 50/60 T	M	135,660
26.02.05	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 70/80 T	M	192,820
26.02.06	TAXA MOBIL. DE EQUIP. BATE-ESTACA	UN	6.957,050
26.02.07	ESTACA METALICA, FORNEC. E CRAVACAO	KG	10,590
26.02.13	ESTACAO EM SOLO D=1,00M	M	1.518,690
26.02.14	ESTACAO EM SOLO D=1,20M	M	2.121,950
26.02.15	ESTACAO EM SOLO D=1,40M	M	2.799,760
26.02.16	ESTACAO EM SOLO D=1,50M	M	3.187,070
26.02.17	ESTACAO EM SOLO D=1,60M	M	3.598,060
26.02.18	ESTACAO EM SOLO D=1,80M	M	4.551,190
26.02.19	TAXA MOBILIZACAO DE EQUIP. P/ ESTACAO	UN	102.369,080
26.02.20	CAMISA METALICA	KG	11,010
26.02.20.01	CAMISA METALICA SEM REAPROVEITAMENTO E COM PRE-FURO	KG	12,460
26.02.21	ESTACA DE MADEIRA D=20CM - 8TON	M	92,320
26.03.25	ESC.TUB.CEU ABERTO 1/2 CAT. - SOLO	M3	1.056,870
26.03.26	ESC.TUB.AR COMPRIMIDO 1/2 CAT - SOLO	M3	2.692,470
26.03.27	ESC.TUB.CEU ABERTO 3 CAT.- ROCHA	M3	2.935,540
26.03.28	ESC.TUB.AR COMPRIMIDO 3 CAT. - ROCHA	M3	6.226,950
26.04.01	CIMBRAMENTO PONTES E VIADUTOS C/ ESTACA	M3	75,910
26.04.02	CIMBRAMENTO PONTES E VIADUTOS S/ ESTACA	M3	52,830
26.04.03	CIMBRAMENTO DE PASSAGEM SEC. GALERIA RET	M3	48,070
26.04.04	CIMBRAMENTO METALICO P/ PONTES E VIADUTO	M3	70,330
26.04.05	ANDAIME DE MADEIRA	M3	17,780
26.04.06	ANDAIME TUBULAR	M3	22,230
26.05.01	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	M2	107,860
26.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	M2	119,740
26.05.03	FORMAS SEM REAPROVEITAMENTO	M2	121,830
26.05.04	FORMAS METALICAS ESPECIAL P/ VIGAS	M2	83,570
26.05.05	FORMA CURVA PARA CONCRETO COMUM	M2	139,320
26.05.06	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	M2	143,190
26.06.01	BARRA DE ACO CA-25	KG	11,100
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	KG	10,890
26.06.03	BARRA DE ACO CA-60	KG	13,210
26.06.04	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	KG	25,640
26.06.05	TELA METALICA	KG	9,050
26.06.06	ACO ST 85/105	KG	35,130
26.07.02	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV. 12FIOS-8MM	UN	778,410
26.07.03	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV. 4FIOS-12,7MM	UN	559,440
26.07.04	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV. 6FIOS-12,7MM	UN	849,000
26.07.05	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.12FIOS-12,7MM	UN	1.537,830
26.07.06	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.19FIOS-12,7MM	UN	2.761,080
26.07.07	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.22FIOS-12,7MM	UN	3.835,760
26.07.09	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PASS. 4FIOS-12,7MM	UN	110,570
26.07.10	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PASS. 6FIOS-12,7MM	UN	153,600

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

Pág: 16 / 39

**TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS**

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

**Data de Referência: 30/06/2018**

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
26.07.12	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 19FIOS-12,7MM	UN	1.065,660
26.07.13.01	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 4 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	UN	753,420
26.07.13.02	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 12 F-5/8" (15,2MM)	UN	2.463,520
26.07.13.03	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO 15 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	UN	3.244,850
26.07.13.04	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 19 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	UN	3.895,330
26.08.01	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	DM3	78,720
26.08.03	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO"FREYSSINET"	DM2	9,900
26.09.01	CONCRETO FCK 10MPA	M3	451,740
26.09.02	CONCRETO FCK 15MPA	M3	491,790
26.09.03	CONCRETO FCK 18MPA	M3	500,710
26.09.04	CONCRETO FCK 20 MPA	M3	520,340
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	532,420
26.09.06	CONCRETO FCK 30MPA	M3	548,080
26.09.07	CONCRETO CICLOPICO	M3	453,550
26.09.09	BOMBEAMENTO P/ CONC. QUALQUER RESIST.	M3	55,990
26.09.12	CONCRETO FCK 35 MPA	M3	557,910
26.09.13	CONCRETO FCK 40 MPA	M3	585,910
26.09.14	CONCRETO FCK 45 MPA	M3	634,210
26.09.15	CONCRETO FCK 50 MPA	M3	652,990
26.10.01	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.15 ATE 40 MM	M	723,780
26.10.02	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.20 ATE 55 MM	M	959,300
26.10.03	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB. 30 ATE 80 MM	M	972,200
26.10.04	JUNTA DE DILATAÇÃO METALICA	M	161,070
26.10.05	JUNTAS DE DILATAÇÃO METALICA C/NEOPRENE	M	153,010
26.10.06	FORNECIMENTO E APLICACAO DE JUNTA DE DILATAÇÃO JJ-99120 OU T-110 OU SIMILAR.	M	1.417,500
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	UN	258,280
26.11.03.02	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA FIXACAO POSTE ILUMINACAO - PP-DE-C04/021.	UN	475,070
26.11.03.03	LANÇAMENTO DE PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO, ATE 1000 KG.	UN	93,800
26.11.03.04	TELAMENTO METALICO PARA PASSARELA, CONFORME PP-DE-M09/001.	M	2.819,970
26.11.03.05	GUARDA CORPO METALICO DE PASSARELA H=0,90M, CONFORME PP-DE-C04/029.	M	1.077,070
26.11.03.06	CORRIMAO METALICO D=2" PARA PASSARELA, CONFORME PP-DE-K00/004.	M	179,720
26.11.04.01	BARREIRA DE SEGURANCA COM PASSEIO CONF. PP-DE-C01/293	M	1.144,630
26.11.04.02	BARREIRA DE SEGURANCA CONF. PP-DE-C01/293	M	560,790
26.11.06	BAR. DOU.FACE NEW JERSEY O.A.E.DES.5464	M	591,350
26.11.08.01	BARREIRA DE SEGURANCA PARA O.A.E CONF. PP-DE-C01/293	M	454,080
26.12.01	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,050M	M	23,940
26.12.02	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,075M	M	31,210
26.12.03	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,100M	M	59,660
26.12.04	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,150M	M	122,720
26.13.01	LANC.VIGA P<=50T-GUINDASTE AUTO P	UN	9.414,980
26.13.02	LANC.VIGA 50<P<=80 T C/GUIND.AUTO P	UN	10.163,940
26.14.01	ESGOTAMENTO CONTINUO AGUA	M3	2,850
26.14.02	ESCORAMENTO VALAS/CAVAS P/FUND.CONTINUO	M2	117,260
26.14.03	PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,050M	M2	265,780
26.14.04	PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,075M	M2	374,330
26.15.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	M3	249,470
26.15.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	M3	384,310
26.15.03	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	M3	159,800
26.16.01	PROTECAO DE TALUDE COM BLOCO PRE-MOLDADO SEXTAVADO 30X30X5CM INTERTRAVADO.	M2	130,420
26.16.02	PROTECAO TALUDE SOB OAE EM PLACAS PRE MOLDADAS TRAPEZOIDAL, 98X80X40CM.	M2	420,640
26.16.03	PROTECAO TALUDE SOB OAE COM PECAS PRE-MOLDADAS RETANGULAR 20X10X6CM.	M2	115,000
27.01.01	REMOCAO MANUAL DE CONCRETO SEGREGADO	DM3	30,600



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

Pág: 17 / 39

**TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS**

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

**Data de Referência: 30/06/2018**

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
27.01.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	216,590
27.01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	M3	404,460
27.01.04	REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	T*KM	1,690
27.01.29	LIXAMENTO MECÂNICO DE SUPERFÍCIO DE CONCRETO	M2	19,730
27.01.40	TRATAMENTO DE ARMADURA COM PRIMER RICO EM ZINCO	M2	8,190
27.02.01	APIC.MANUAL CONC.C/ELIMINACAO SUP.LISAS	M2	55,050
27.02.02	LIMPEZA COM JATO D'AGUA S/SUP.DE CONC.	M2	5,400
27.02.03	LIXAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE DE CONCR.	M2	9,170
27.02.05	JATEAMENTO EM ESTR.CONCRETO COM AGUA	M2	6,480
27.02.08	LIMPEZA MANUAL COM ESCOVA DE ACO P/ ACO	M	7,230
27.02.09	LIMPEZA MANUAL C/ESCOVA ACO P/CONCRETO	M2	9,870
27.03.01	ANDAIME DE MADEIRA	M3	17,780
27.03.02	ANDAIME TUBULAR	M3	22,230
27.03.03.01	EXECUCAO DE ANDAIME SUSPENSO AREA MAXIMA DE 560 M2.	M2	65,160
27.03.03.02	DESMOB. DESLOCAMENTO, MONTAGEM E FURO NO CONCRETO PARA ANDAIME SUSPENSO.	M2	59,330
27.04.01	FURO NO CONCRETO D=1" PROFUND.DE 5CM	UN	11,660
27.04.02	FURO NO CONCRETO D=1" PROFUND.DE 15CM	UN	29,170
27.04.03	FURO NO CONCRETO D=1" PROFUND. DE 30CM	UN	58,310
27.04.04	FURO NO CONCRETO D=3/4" PROFUND.DE 5CM	UN	9,600
27.04.05	FURO NO CONCRETO D=3/4" PROFUND.DE 15CM	UN	23,970
27.04.06	FURO NO CONCRETO D=3/4" PROFUND.DE 30CM	UN	47,940
27.04.07	FURO NO CONCRETO D=1/2" PROFUND.DE 5CM	UN	7,770
27.04.08	FURO NO CONCRETO D=1/2" PROFUND.DE 15CM	UN	19,440
27.04.09	FURO NO CONCRETO D=1/2" PROFUND.DE 30CM	UN	38,880
27.04.10	FURO NO CONCRETO D=3/8" PROFUND.DE 5CM	UN	5,710
27.04.11	FURO NO CONCRETO D=3/8" PROFUND.DE 15CM	UN	14,260
27.04.12	FURO NO CONCRETO D=3/8" PROFUND.DE 30CM	UN	28,500
27.05.01	FORMA PLANA P/CONC.ARMADO COMUM	M2	107,860
27.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	M2	119,740
27.05.03	FORMAS METALICAS PARA CONCRETO	M2	83,570
27.06.01	BARRA DE ACO CA-25	KG	11,100
27.06.02	BARRA DE ACO CA-50 PARA RECUPERACAO ESTRUTURAL	KG	10,890
27.06.03	BARRA DE ACO CA-60	KG	13,210
27.06.04	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	KG	25,640
27.06.05	TELA METALICA	KG	9,050
27.06.06	SUBSTITUICAO DE ACO DA ARMADURA	KG	23,400
27.06.07	RETIRADA DA ARMADURA CORROIDA	KG	9,130
27.06.08	ACO P/ CONCRETO PROTENDIDO ST 85/105	KG	35,130
27.06.09	EMENDA DE BARRA DE ACO COM LUVA PRENSADA D=12MM	UN	34,830
27.06.10	EMENDA DE BARRA DE ACO COM LUVA PRENSADA D=16MM	UN	42,280
27.06.11	EMENDA DE BARRA DE ACO COM LUVA PRENSADA D=20MM	UN	58,360
27.06.12	EMENDA DE BARRA DE ACO COM LUVA PRENSADA D=25MM	UN	74,370
27.06.13	EMENDA DE BARRA DE ACO COM ROSCA D=12MM	UN	34,640
27.06.14	EMENDA DE BARRA DE ACO COM ROSCA D=16MM	UN	47,260
27.06.15	EMENDA DE BARRA DE ACO COM ROSCA D=20MM	UN	65,050
27.06.16	EMENDA DE BARRA DE ACO COM ROSCA D=25MM	UN	98,180
27.06.17	CHUMBAMENTO BARRAS C/RESINA EPOX.INJ.	KG	53,120
27.07.02	AP.ANC.P/CABOS PROTEN. ATIVA 12FIOS-8MM	UN	778,410
27.07.03	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.04FIOS-12,7MM	UN	559,440
27.07.04	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV. 6FIOS-12,7MM	UN	849,000
27.07.05	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.12FIOS-12,7MM	UN	1.537,830
27.07.06	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.19FIOS-12,7MM	UN	2.761,080
27.07.07	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.22FIOS-12,7MM	UN	3.835,760
27.07.09	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PASS. 4FIOS-12,7MM	UN	110,570
27.07.10	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PASS. 6FIOS-12,7MM	UN	153,600
27.07.12	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 19FIOS-12,7MM	UN	1.065,660

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

Pág: 18 / 39

**TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS**

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

**Data de Referência: 30/06/2018**

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
27.07.13.01	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 4 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	UN	753,420
27.07.13.02	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 12 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	UN	2.463,520
27.07.13.03	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 15 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	UN	3.244,850
27.07.13.04	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 19 FIOS DE 5/8"	UN	3.895,330
27.08.01	SUBSTIT.APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	DM3	135,060
27.09.01	CONCRETO FCK 10MPA	M3	451,740
27.09.02	CONCRETO FCK 15MPA	M3	491,790
27.09.03	CONCRETO FCK 18MPA	M3	500,710
27.09.04	CONCRETO FCK 20MPA	M3	520,340
27.09.05	CONCRETO FCK 25MPA	M3	532,420
27.09.07	CONCRETO FCK 30MPA	M3	548,080
27.09.08	CONCRETO CICLOPICO	M3	453,550
27.09.09	CONCRETO PROJETADO,MEDIDO NA SECAO	M3	1.523,880
27.09.10	BOMBEAMENTO P/CONC. QUALQUER RESIST.	M3	55,990
27.09.11	CONCRETO GROUT ALTA RESISTENCIA	DM3	16,320
27.09.12	ENCHIMENTO COM CONCRETO CELULAR	M3	863,090
27.09.15	CONCRETO FCK 35MPA	M3	557,910
27.09.16	CONCRETO FCK 40MPA	M3	585,910
27.09.17	CONCRETO FCK 45 MPA	M3	634,210
27.09.18	CONCRETO FCK 50 MPA	M3	652,990
27.10.01	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLI.AB.15ATE40MM	M	777,310
27.10.02	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLI.AB.20ATE55MM	M	1.012,830
27.10.03	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLI.AB.30ATE80MM	M	1.025,740
27.10.04	SUBSTITUICAO DE JUNTA METALICA	M	280,990
27.10.05	MICROCONCRETO RAPFLEX 10	M	1.207,560
27.11.01	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:1	M3	1.904,590
27.11.02	ADESIVO EPOXI P/TRI.(INCL.FUROS E MANG.)	KG	277,650
27.11.03	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO	KG	3,050
27.11.05	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO EM BAINHAS	KG	3,050
27.11.06	ARGAM.CIMENTICIA C/POLIMERO INCORPORADO	DM3	9,010
27.11.09	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:6	M3	2.067,590
27.11.10	ARGAMASSA CIMEN.E AREIA TRAC.1:3 ESP 2CM	M2	43,990
27.12.01	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,050M	M	23,940
27.12.02	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,075M	M	31,210
27.12.03	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	M	59,660
27.12.04	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	M	122,720
27.13.02	ADITIVO SUPER PLASTIFICANTE	KG	12,290
27.13.03	ADITIVO SUPER FLUIDIFICANTE	KG	8,660
27.13.04	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA	KG	4,640
27.13.05	ADITIVO RETARDADOR DE PEGA	KG	6,260
27.14.01.01	PINTURA HIDROFUGANTE C/SILICONE BASE AGUA - UMA DEMA0	M2	13,270
27.14.02	PINT.C/VERNIZ POLIURETANO INCOLOR-3DEMA0	M2	68,160
27.14.03	PINTURA A BASE DE EPOXI - 2DEMAOS	M2	58,140
27.14.04	PINTURA ACRILICA - 2DEMAOS	M2	37,270
27.14.05	PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTETICO 3 DEMAOS, SENDO UMA DEMA0	M2	45,450
27.16.01	FUNDO OXIDO FERRO		
27.16.01	APLICACAO MANUAL E PREPARO DE PASTA PARA ESTUCAMENTO EM OAE, SEM PINTURA.	M2	18,200
27.18.01	ATERRO SOLO COM 3% DE CIMENTO C/PULVE.	M3	50,500
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	M2	873,130
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	M2	1.122,310
28.01.07.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA MOD.ALUMINIO GT+GT	M2	1.301,120
28.01.08.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ALUMINIO GT+AI	M2	1.469,030
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	M2	58,200
28.01.25.01	COLOCACAO DE PLACA AEREA EM PORTICOS OU SEMI-PORTICO	M2	85,190
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	M2	49,880
28.01.27.01	RETIRADA DE PLACA AEREA	M2	68,150

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

Pág: 19 / 39

**TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS**

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

**Data de Referência: 30/06/2018**

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
28.01.28	FORN.TRANSF.INSTAL.PLC CHAPA DE LAMINADO FENOL MELAM. C/ACAB. GTP+GTP,MOD.AÇO	M2	563,280
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	M2	657,790
28.01.31.02	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	M2	734,740
28.02.01.02	FORN.TRANSF. E FIXACAO DE PORTICO TUB.MET. VAO DE 15,90M	UN	50.114,400
28.02.02.02	FORN.TRANSF. E FIXACAO DE PORTICO TUBULAR METALICO COM VAO DE 19,20M	UN	54.113,990
28.02.03.02	FORN.,TRANSF.E FIXACAO DE PORTICO TUBULAR METALICO VAO DE 22,60M	UN	57.907,200
28.02.04.02	FORN.,TRANSF.E FIXACAO DE SEMI-PORTICO TUBULAR MET.EM BALANCO COM VAO 6,00M	UN	24.710,400
28.02.05.02	FORN.,TRANSF.E FIXACAO DE SEMI-PORTICO TUBULAR MET.EM BALANCO COM VAO 8,30M	UN	28.058,400
28.02.06.02	FORN.,TRANSF.E FIXACAO DE SEMI-PORTICO TUB. MET.EM BALANCO DUPLO COM VAO 6,00M	UN	38.520,000
28.02.07.02	FORN.,TRANSF.E FIXACAO DE SEMI-PORTICO TUB.MET.EM BALANCO DUPLO COM VAO 8,30M	UN	41.695,200
28.02.08.01	FORN.,TRANSF.E FIXACAO DE SEMI-PORTICO TUBULAR MET.EM BALANCO COM VAO 4,90M	UN	23.438,400
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	M2	30,600
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	M2	51,430
28.03.04	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST.SPRAY-C/VISIB.	M2	59,830
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	M2	51,380
28.03.05.03	SIN.HORIZ.PLAST.A FRIO,POR EXTRUSAO, ALTO RELEVO, ESPACAMENTO 500MM.	M2	160,100
28.03.05.04	SINAL.HORIZ.PLAST.FRIO BASE DE RES. METACRIL. REATIVAS, DISP.ESTRUT.APLIC. MEC.	M2	114,540
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	M2	22,480
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	M2	24,600
28.03.08	SINALIZ.HOR. ACRILICA BASE AGUA C/VISIB.	M2	29,320
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	UN	32,580
28.03.09.03	TACHA METÁLICA COM 1 PINO DE FIXAÇÃO - MONO REFLETIVA	UN	36,430
28.03.09.04	TACHA METÁLICA COM 1 PINO DE FIXAÇÃO - BI REFLETIVA	UN	40,480
28.03.10	MINI TACHAO MONODIRECIONAL REFL. VIDRO	UN	49,420
28.03.10.01	MINI TACHAO BIDIRECIONAL REFL. VIDRO	UN	52,330
28.03.11	TACHAO MONODIRECIONAL REFLETIVO DE VIDRO	UN	49,590
28.03.12	TACHAO BIDIRECIONAL REFLETIVO DE VIDRO	UN	56,730
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	UN	21,360
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	UN	23,680
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	UN	26,630
28.04.18	FORN. E INSTAL. DE BALIZADOR LAT. DE SOLO BIREFLETIVO AI	UN	186,190
28.05.01	DEFENSA-MALEAVEL SIMPLES	M	289,200
28.05.02	DEFENSA-MALEAVEL DUPLO	M	362,390
28.05.03	DEFENSA-MALEAVEL SIMPLES-IMPLANTACAO	M	64,550
28.05.04	DEFENSA-MALEAVEL DUPLO-IMPLANTACAO	M	86,040
28.05.05	DEFENSA SEMI_MALEAVEL SIMPLES_FORNECIMEN	M	198,000
28.05.06	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES-INSTALACAO	M	42,570
28.05.07.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA SEMI-MALEAVEL DUPLA	M	342,000
28.05.07.02	IMPLANTACAO DE DEFENSA SEMI-MALEAVEL DUPLA	M	86,040
28.05.08.01	FORN,TRANSF. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAL	CONJUNTO	13.272,000
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	CONJUNTO	7.704,000
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	M	219,600
28.05.11.02	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H2AW4 20º	M	312,000
28.06.02	G.C.INTRANSPONIVEL TIPO II - DES.5307	M	637,980
28.06.03	G.C.DE CONC.PRE-PASSARELA-DES.5370	M	396,530

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

Pág: 20 / 39

**TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS**

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

**Data de Referência: 30/06/2018**

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
28.06.03.01	GUARDA CORPO DE CONCRETO P/ PASSARELA - DES. PP-C04/812 (DERSA)	M	514,850
28.06.04.01	BARREIRA DE SEGURANCA COM PASSEIO CONF. PP-DE-C01/293	M	1.144,630
28.06.04.02	BARREIRA DE SEGURANCA CONF. PP-DE-C01/293	M	560,790
28.06.06	BAR.DOUBLE FACE NEW J. O.A.E. DES.5464	M	591,350
28.06.08.01	BARREIRA DE SEGURANCA PARA O.A.E CONF. PP-DE-C01/293	M	454,080
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	M	80,310
28.06.10.01	RETIRADA DE SUPORTE DE MADEIRA TRATADA	M	11,640
28.06.11	SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO.	KG	21,670
28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	M	120,220
28.06.13.01	BARREIRA RIGIDA MOLD. IN LOCO (DUPLA FACE)-EXTRUDADA-DES.PP-CO5/003-5564A	M	228,380
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	M	290,500
28.06.18	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES ALTA NBR 14.885	M	378,580
28.06.19	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO DUPLA BAIXA NBR 14.885	M	336,050
28.06.20	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO DUPLA ALTA NBR 14.885	M	513,120
28.06.21	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO DUPLA ASSIMETRICA NBR 14.885	M	485,350
28.06.23	TERMINAIS DEFLEXAO - BARREIRA SIMPLES BAIXA - OP-06-26	UN	623,490
28.06.24	TERMINAIS DEFLEXAO - BARREIRA SIMPLES ALTA - OP-06-26	UN	1.339,790
28.06.25	TERMINAIS RETO - BARREIRA SIMPLES BAIXA - OP-06-26	UN	1.867,550
28.06.26	TERMINAIS RETO - BARREIRA SIMPLES ALTA - OP-06-26	UN	2.519,230
28.06.27	TERMINAIS RETO - BARREIRA DUPLA BAIXA - OP-06-26	UN	2.247,130
28.06.28	TERMINAIS RETO - BARREIRA DUPLA ALTA - OP-06-26	UN	2.997,580
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	M	127,770
28.06.31	SUPORTE DE PLACA DE SOLO ECOLÓGICO E COLAPSIVEL 100 X 100MM	M	167,270
28.06.32	SUPORTE DE PLACA DE SOLO ECOLÓGICO E COLAPSIVEL 70 X 150MM	M	202,280
28.07.01	BROCA DE CONCRETO ARMADO D=20,00CM	M	62,030
28.07.02	BROCA DE CONCRETO ARMADO, D=25,00CM	M	95,820
28.07.03	BROCA DE CONCRETO ARMADO D=15,00CM	M	35,410
28.07.06	BROCA DE CONTRETO ARMADO D=30CM	M	115,130
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	M2	228,300
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	M2 X MES	49,460
28.09.01	REMOÇÃO DE PINTURA ACRILIC. DEMARC. DE VIA POR PROCESSO MANUAL	M2	60,250
28.09.02	REMOÇÃO DE PINTURA TERMOPL. DEMARC. DE VIA - GRANALHA DE AÇO	M2	77,290
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	UN	28,790
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	UN	29,440
28.12.01	PINTURA ANTI PICHACAO A BASE DE AGUA PARA PLACA DE SINALIZACAO	M2	58,150
28.12.02	PINTURA ANTI-PICHACAO A BASE DE AGUA PARA CONCRETO APARENTE	M2	83,640
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	ROCADA MANUAL	HA	4.239,940
30.01.11	ROCADA MECANIZADA	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	MANUTENCAO 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 NÃO DESONERADOS**

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

**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 NÃO DESONERADOS**

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

**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 NÃO DESONERADOS**

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

**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	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	GLOBAL	1,000
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	GLOBAL	1,000
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	GLOBAL	1,000
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	GLOBAL	1,000
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	GLOBAL	1,000
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	GLOBAL	1,000
36.01.03.01	INST.CANTEIRO TIPO III (4,800%)	GLOBAL	1,000
36.01.03.02	OPER./MANUTENCAO CANTEIRO III (0,900%)	GLOBAL	1,000
36.01.03.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO III (0,300%)	GLOBAL	1,000
37.01.01	REPARO TOTAL DE CERCA	M	37,180
37.01.02	REPARO PARCIAL DE CERCA - MOURAO	M	27,670
37.01.03	REPARO PARCIAL DE CERCA-ARAME	M	4,720
37.01.04	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	M	1,400
37.01.05	LIMPEZA DE DRENAGEM FORA DA PLATAFORMA	M	1,680
37.01.06	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO D<=0,60M	M	50,610
37.01.07	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO 0,6<D<=0,8M	M	65,160
37.01.08	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO 0,8 < D <=1,0M	M	68,110
37.01.09	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO 1,0<D<=1,20M	M	72,770
37.01.10	LIMPEZA DE BUEIROS 1,20<D<=1,50M	M	77,040
37.01.11	LIMPEZA DE GALERIA	M	68,380
37.01.12	REPARO DRENAGEM SUPERFICIAL DE CONCRETO	M3	1.280,820
37.01.13	DEMOLICAO OBRAS DE CONCRETO SIMPLES	M3	216,590
37.01.14	DEMOLICAO OBRAS DE CONCRETO ARMADO	M3	404,460
37.01.15	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	M3	375,360
37.01.16	LIMPEZA DE PLACA	M2	10,020
37.01.17	LIMPEZA TACHA REFLETIVA MONO/BIDIREC	UN	2,640
37.01.18	PINTURA DE CAIACAO 2 DEMAOS	M2	21,420
37.01.19	LIMPEZA SUPERFICIAL CONCRETO	M2	8,950
37.01.20	ALVENARIA DE 1 TIJOLO	M3	1.049,020
37.01.21	RECOLHIMENTO DE ANIMAIS	EQUIPE.HOR	102,030
37.01.22	EQUIPE PARA SERVICOS CONSERVACAO	EQUIP/DIA	1.858,660
37.01.23	TRANSPORTE DE PESSOAL	KM	1,420

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

Pág: 24 / 39

**TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS**

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

**Data de Referência: 30/06/2018**

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
37.01.24	PINTURA LATEX ACRILICA	M2	33,050
37.02.01	REPOSICAO DE REVEST.PRIMARIO NA PISTA	M3	132,140
37.02.02	REPOSICAO REVEST.PRIMARIO ACOSTAMENTO	M3	132,140
37.02.03	RECONFORMACAO DE PLATAFORMA	KM	433,200
37.02.04	RECONFORMACAO DE ACOSTAMENTO	KM	148,040
37.02.05	RECOMPOSICAO MANUAL DE ATERRO	M3	88,090
37.02.06	RECOMPOSICAO MECANICA DE ATERRO	M3	25,360
37.02.07	REMOCAO MANUAL DE BARREIRA	M3	52,410
37.02.08	REMOCAO MECANICA DE BARREIRA	M3	29,430
37.02.10	RETALUDAMENTO MECANICO 1A/2A CAT.	M3	64,130
37.02.11	DEST.ARV.COM PERIMETRO MAIOR QUE 78CM	UN	20,360
37.02.12	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78	M2	0,660
37.02.13	LIMP.TERRENO S/DESTOCAMENTO DE ARVORE	M2	0,360
37.02.14.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	M3	6,680
37.02.18	ESCAV.CARGA MATERIAL 2A.CAT.C/EXPLOSIVO	M3	23,670
37.02.19	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL DE 3A.CAT.	M3	37,600
37.02.20	COMPACTACAO ATERRO MAIOR/IGUAL 95%PS	M3	3,760
37.02.21	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 1KM	M3*KM	5,160
37.02.22	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 2KM	M3*KM	3,030
37.02.23	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 5KM	M3*KM	2,360
37.02.24	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 10KM	M3*KM	1,970
37.02.25	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 15KM	M3*KM	1,740
37.02.26	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ALEM 15KM	M3*KM	1,370
37.02.27	REVESTIMENTO PRIMARIO	M3	132,140
37.03.01	REMENDO PRE-MISTURADO A QUENTE	M3	1.793,390
37.03.02	REMENDO PRE-MISTURADO A FRIO	M3	1.681,960
37.03.03	REPARO EMERGENCIAL DE PAV.-TAPA BURACO	M3	1.247,300
37.03.03.01	REPARO EMERGENCIAL DE PAV.-TAPA BURACO COM CBUQ E EQUIP. C/ SILO MOVEI TERMICO	M3	1.467,660
37.03.04	REPARO DE BASE BRITA GRADUADA	M3	443,900
37.03.05.02	SELAGEM DE TRINCA COM MASTIQUE ASFALTICO	LITRO	37,290
37.03.06	REPARO DE CONCRETO PORTLAND	M3	538,050
37.03.07	ESCAVACAO P/ REFORCO DE SUB-LEITO	M3	6,870
37.03.08	COMPACTACAO PARA REFORCO DE SUB-LEITO	M3	6,430
37.03.09	PREPARO E MELHORAMENTO SUB-LEITO	M2	1,520
37.03.10	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD.SIMPLES	M3	190,790
37.03.11	IMPRIMADURA BET.IMPERMEABILIZANTE	M2	7,340
37.03.12	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M2	2,740
37.03.13	TRATAMENTO SUPERF.C/LAMA ASFALTICA	M2	7,780
37.03.14	CAMADA DE LAMA ASFALTICA GROSSA	M2	9,950
37.03.15	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - PANOS S/DOP	M3	1.020,530
37.03.16	CAM.BASE/REGULARIZACAO DE PMF	M3	760,860
37.03.17	CAPA SELANTE BETUMINOSA	M2	4,890
37.03.18	FRESAGEM PAVIMENTO	M3	177,110
37.03.19	IMPRIMADURA BET. AUXILIAR DE LIGACAO	M2	1,470
37.03.20	REMOCAO CAMADA DE ROLAMENTO	M3	42,880
37.03.21	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	M3	606,440
37.03.22	TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO	M3	769,170
37.03.23	TRANSPORTE DE SOLO CIMENTO ATE 5 KM	M3*KM	3,060
37.03.24	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM. 7% - PULV.	M3	92,230
37.03.25	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM. 10% - PULV.	M3	119,670
37.03.26	RECICLAGEM PAVIMENTO IN LOCO	M3	298,070
37.04.01	REPARO DE GUARDA CORPO METALICO	M	162,060
37.04.02.01	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	M3	926,200
37.04.03.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	M3	721,380
37.04.04	ESCAVACAO MANUAL DE 1A/2A CATEGORIA	M3	72,130
37.04.05	ESCAV.FUND.,BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE2M	M3	84,450



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

Pág: 25 / 39

**TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS**

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

**Data de Referência: 30/06/2018**

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
37.04.06	ACRESC.P/ESCAV. 1,5M PROF.,ALEM 2M	M3	17,530
37.04.07	ESCAV.FUND.,BUEIRO OU DRENO C/EXPL.ATE2M	M3	272,080
37.04.08	ACR.ESC.ENSEC.EXPL.C/1,5M PROF.ALEM 3M	M3	26,200
37.04.09	COMPACTACAO MANUAL,REATERRO SOLO LOCAL	M3	33,230
37.04.10	FORMA PLANA P/CONCRETO COMUM	M2	107,860
37.04.11	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	M2	119,740
37.04.12	FORMA CURVA PARA CONCRETO COMUM	M2	139,320
37.04.13	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	M2	143,190
37.04.14	BARRA DE ACO CA-25	KG	11,100
37.04.15	BARRA DE ACO CA-50	KG	10,890
37.04.16	BARRA DE ACO CA-60	KG	13,210
37.04.17	CONCRETO FCK 10MPA	M3	451,740
37.04.19	CONCRETO FCK 15MPA	M3	491,790
37.04.21	CONCRETO FCK 18MPA	M3	500,710
37.04.22	CONCRETO FCK 20MPA	M3	520,340
37.04.23	CONCRETO FCK 25MPA	M3	532,420
37.04.24	CONCRETO FCK 30MPA	M3	548,080
37.04.25	CONCRETO FCK 35MPA	M3	557,910
37.04.26	CONCRETO FCK 40MPA	M3	585,910
37.04.27	CONCRETO CICLOPICO	M3	453,550
37.04.28	BOMBEAMENTO P/CONC.QUALQUER RESIST.	M3	55,990
37.04.29	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	M3	249,470
37.04.30	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	M3	384,310
37.04.31	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	M3	159,800
37.04.32	TUBO CONCRETO D=0,40M PA-1 - FORNEC.	M	87,090
37.04.33	TUBO CONCRETO D=0,40M PA-2 - FORNEC.	M	79,880
37.04.34	TUBO CONCRETO D=0,50M PA-3 - FORNEC.	M	140,060
37.04.35	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-1 - FORNEC.	M	135,070
37.04.36	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-2 - FORNEC.	M	128,330
37.04.37	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-3 - FORNEC.	M	191,320
37.04.38	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-4 - FORNEC.	M	228,810
37.04.39	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-1 - FORNEC.	M	232,800
37.04.40	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-2 - FORNEC.	M	243,410
37.04.41	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-3 - FORNEC.	M	327,090
37.04.42	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-4 - FORNEC.	M	302,210
37.04.43	TUBO CONCRETO D=1,00M PA-1 - FORNEC.	M	328,530
37.04.44	TUBO CONCRETO D=1,20M PA-1 - FORNEC.	M	465,800
37.04.45	TUBO CONCRETO D=1,50M PA-1 - FORNEC.	M	617,120
37.04.46	TUBO CONCRETO D=0,40M ASSENTAMENTO	M	68,610
37.04.47	TUBO CONCRETO D=0,50M ASSENTAMENTO	M	79,680
37.04.48	TUBO CONCRETO D=0,60M ASSENTAMENTO	M	89,980
37.04.49	TUBO CONCRETO D=0,80M ASSENTAMENTO	M	122,970
37.04.50	TUBO CONCRETO D=1,00M ASSENTAMENTO	M	150,630
37.04.51	TUBO CONCRETO D=1,20M ASSENTAMENTO	M	251,280
37.04.52	TUBO CONCRETO D=1,50M ASSENTAMENTO	M	382,290
37.04.53	GABIAO TIPO CAIXA LARG.50CM - TELA GALV.	M3	642,270
37.04.54	GABIAO TIPO COLCHAO ESPES.17CM-TELA GALV	M2	148,140
37.04.55	GABIAO TIPO COLCHAO ESPES.23CM-TELA GALV	M2	163,240
37.04.56	GABIAO TIPO COLCHAO ESPES.30CM-TELA GALV	M2	193,160
37.04.57	GABIAO TIPO COLCHAO ESPES.17CM-TELA PVC	M2	226,690
37.04.58	GABIAO TIPO COLCHAO ESPES.23CM-TELA PVC	M2	250,820
37.04.59	GABIAO TIPO COLCHAO ESPES.30CM-TELA PVC	M2	280,170
37.04.60	GABIAO TIPO SACO - TELA GALV.	M3	533,860
37.04.61	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA	M3	142,320
37.04.62	CANAleta CONCRETO 40CM	M	52,780
37.04.63	CANAleta CONCRETO 60CM	M	83,930
37.04.64	CANAleta CONCRETO 80CM	M	145,340

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

Pág: 26 / 39

**TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS**

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

**Data de Referência: 30/06/2018**

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
37.04.65	TUBO PVC PERFURADO OU NAO D=0,050M	M	23,940
37.04.66	TUBO PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	M	59,660
37.04.67	TUBO PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	M	122,720
37.04.68	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA	KG	26,430
37.04.68.01	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 7KN/M	M2	5,160
37.04.68.02	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 8KN/M	M2	5,520
37.04.68.03	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 9KN/M	M2	6,320
37.04.68.04	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 10 KN/M	M2	6,880
37.04.68.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	M2	8,270
37.04.68.06	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 16 KN/M	M2	9,640
37.04.68.07	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 21 KN/M	M2	12,390
37.04.68.08	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 26 KN/M	M2	15,130
37.04.68.09	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 31 KN/M	M2	17,890
37.04.68.10	MANTA GEOTEXTIL TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 24 KN/M	M2	7,070
37.04.68.11	MANTA GEOTEXTIL TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 48 KN/M	M2	10,880
37.04.69	MANTA GEOTEXTIL TECIDA	KG	47,760
37.04.70	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA LAVADA	M3	136,400
37.04.71	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	M3	117,920
37.04.72	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA RACHAO	M3	99,740
37.04.73	TUBO ACO CORRUGADO GALV.MET.NAO DESTRUT.	KG	43,210
37.04.74	TUBO ACO CORR.EPOXI MET.NAO DESTRUTIVO	KG	44,650
37.04.75	TUBO ACO CORR.GALV.MET.DESTRUTIVO	KG	23,990
37.04.76	TUBO ACO CORR.EPOXI MET. DESTRUTIVO	KG	25,090
37.05.04	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	M	80,310
37.05.05	SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO	KG	21,670
37.05.06	SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO D=2 1/2"	M	120,220
37.05.07	SUBSTITUICAO DE DEFENSA SEMI-MALEAVEL	M	73,110
37.05.08	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES-FORNECIMEN	M	198,000
37.05.09	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES-INST	M	42,570
37.05.10.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMATICA)	UN	26,630
37.05.11.01	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU ABNT (VIDRO OU PRISMATICA)	UN	32,580
37.05.12	TACHAO MONODIRECIONAL REFLETIVO DE VIDRO	UN	49,590
37.05.14	MINI TACHAO MONODIRECIONAL REFL.VIDRO	UN	49,420
37.05.15	MINI TACHAO BIDIRECIONAL REFL.VIDRO	UN	52,330
37.05.16	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	UN	21,360
37.05.17	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	UN	23,680
37.05.20	SINALIZ.HORIZ.ACRIL.BASE DE AGUA	M2	24,600
37.05.20.01	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	M2	22,480
37.05.20.02	RENOV.TINTA RES.ACRIL./VINILICA	M2	27,910
37.05.20.03	RENOS.MAT.TERMOPL.ASPERSAO	M2	62,350
37.05.20.04	RENOV.MAT.TERMOPL.EXTRUSAO	M2	70,980
37.05.21	SINALIZ.HORIZ.ACRIL.BASE AGUA C/VISIBE.	M2	29,320
37.05.26	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO.	M2	49,880
37.05.27	RETIRADA DE PLACA AEREA	M2	68,150
37.05.28	COLOCACAO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO - SOLO	M2	58,200
37.05.29	COLOCACAO DE PLACA AEREA EM PORTICOS OU SEMI-PORTICOS.	M2	85,190
37.05.30	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT.	M2	873,130
37.05.31	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA MOD. ALUMINIO GT+GT.	M2	1.301,120
37.05.32.01	FORN.E COL.PL.AL.MOD.GT+AI PORT/SEMI PORT	M2	1.469,030
37.05.36.01	DISP.MARCADOR ALINHAM-BARR.PLAST.BICOLOR	UN	773,290
37.05.36.02	DISP.MARC.ALINH.-CILINDRO CANAL. TRAFEGO	UN	448,810
37.05.36.03	DISP.DELIMITADOR-BALIZADOR CIL.C/PEL.AI	UN	448,810
37.05.36.04	DISP.MARCADOR ALINH-BAIA P/BALIZ.SIMPLES	UN	1.653,000
37.05.36.05	LAMELA ANT. DEFENSA H=0,80M	M	298,410
37.05.36.06	DISPOSITIVO DELIMITADOR-BALIZADOR DE SOLO	UN	141,140
37.06.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	M2	8,090

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

Pág: 27 / 39

**TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS**

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

**Data de Referência: 30/06/2018**

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
37.06.02	GRAMA EM PLACA COM ADUBO	M2	9,220
37.06.03	ROCADA MANUAL	HA	4.239,940
37.06.04	ROCADA MECANICA	HA	1.528,230
37.06.05	CAPINA MANUAL	HA	7.567,150
37.06.06	CAPINA QUIMICA	M2	0,550
37.06.07	CONSERVACAO MANUAL DE ACEIRO	HA	7.888,280
37.06.08	DESPRAGUEJAMENTO MANUAL DE GRAMADO	HA	1.983,030
37.06.09	REMOCAO LIXO ENTULHO	EQUIPE.HOR	354,930
37.28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	M2	228,300
37.28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	M2 X MES	49,460
72.01.01.01	ACAB.CONCRETO DE SUPERF.B-436 - COND. A	HORA	37,670
72.01.01.02	ACAB.CONCRETO DE SUPERF.B-436 - COND. B	HORA	7,470
72.01.01.03	ACAB.CONCRETO DE SUPERF.B-436 - COND. C	HORA	39,210
72.01.01.04	ACAB. CONCRETO DE SUPERF.B-436 - COND. D	HORA	72,740
72.01.02.01	ACAB.DE CONCRETO SUPERF.BG-38 - COND. A	HORA	35,720
72.01.02.02	ACAB.DE CONCRETO SUPERF.BG-38 - COND. B	HORA	4,330
72.01.02.03	ACAB.DE CONCRETO SUPERF.BG-38 - COND. C	HORA	9,070
72.01.02.04	ACAB.DE CONCRETO SUPERF.BG-38 - COND. D	HORA	42,600
72.02.01.01	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES.1.600CC COND. A	HORA	38,560
72.02.01.02	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES.1600CC COND. B	HORA	9,010
72.02.01.03	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES.1600CC COND. C	HORA	60,820
72.02.01.04	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES.1.600CC COND. D	HORA	94,490
72.02.01.05	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.600CC COND. E	KM	0,890
72.02.01.06	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.600CC COND F	VEIC.MENS	3.718,440
72.02.02.01	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. A	HORA	37,210
72.02.02.02	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. B	HORA	6,520
72.02.02.03	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. C	HORA	50,610
72.02.02.04	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. D	HORA	84,290
72.02.02.05	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. E	KM	0,790
72.02.02.06	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES.1000CC COND. F	VEIC.MENS	3.032,630
72.02.04.01	VEICULO UTIL.CAMIONETE P/3 PES. COND. A	HORA	42,750
72.02.04.02	VEICULO UTIL.CAMIONETE P/3 PES. COND. B	HORA	16,380
72.02.04.03	VEICULO UTIL.CAMIONETE P/3 PES. COND. C	HORA	84,290
72.02.04.04	VEICULO UTIL.CAMIONETE P/3 PES. COND. D	HORA	117,960
72.02.04.05	VEICULO UTIL.CAMIONETE P/ 3 PES. COND. E	KM	1,310
72.02.04.06	VEICULO UTIL.CAMIONETE P/3 PES.COND. F	VEIC.MENS	6.059,110
72.02.05.01	VEICULO DE PREMARCACAO - COND. A	HORA	63,780
72.02.05.02	VEICULO DE PREMARCACAO - COND. B	HORA	9,840
72.02.05.03	VEICULO DE PREMARCACAO - COND. C	HORA	54,570
72.02.05.04	VEICULO DE PREMARCACAO - COND. D	HORA	113,560
72.02.08.01	VEICULO PEQUENO 1.6CC COM AR E DIRECAO HIDRAULICA - CONDICAO A	HORA	39,450
72.02.08.02	VEICULO PEQUENO 1.6CC COM AR E DIRECAO HIDRAULICA - CONDICAO B	HORA	11,140
72.02.08.03	VEICULO PEQUENO 1.6CC COM AR E DIRECAO HIDRAULICA - CONDICAO C	HORA	62,950
72.02.08.04	VEICULO C/ CAP.P/4.PESSOAS 1.600CC C/ AR + DIR.HID. + AIR BAG - COND.D	HORA	96,630
72.02.08.05	VEICULO PEQUENO 1.6CC COM AR E DIRECAO HIDRAULICA - CONDICAO E	KM	0,860
72.02.08.06	VEICULO PEQUENO 1.6CC COM AR E DIRECAO HIDRAULICA - CONDICAO F	VEIC.MENS	3.546,980
72.02.09.01	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICA O A	HORA	47,430
72.02.09.02	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICA O B	HORA	28,260
72.02.09.03	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICA O C	HORA	51,350
72.02.09.04	VEICULO UTILITARIO C/MIN.10LUGARES C/ AR + DIR.HID. COND.D	HORA	85,030
72.02.09.05	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICA O E	KM	1,100
72.02.09.06	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICA O F	VEIC.MENS	8.274,020
72.02.10.01	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICA O A	HORA	43,320

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

Pág: 28 / 39

**TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS**

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

**Data de Referência: 30/06/2018**

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
72.02.10.02	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICA OB	HORA	17,410
72.02.10.03	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICA O C	HORA	85,320
72.02.10.04	VEICULO UTILITARIO CAMIONETE P/3 PESSOAS C/ AR + DIR.HID.+ AIRBAG	HORA	118,990
72.02.10.05	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICA O E	KM	1,360
72.02.10.06	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICA O F	VEIC.MENS	6.174,270
72.03.01.01	BATE ESTACA 40 ATE 80 T - COND. A	HORA	75,320
72.03.01.02	BATE ESTACA 40 ATE 80 T - COND. B	HORA	26,200
72.03.01.03	BATE ESTACA 40 ATE 80 T - COND. C	HORA	105,860
72.03.01.04	BATE ESTACA 40 ATE 80 T - COND. D	HORA	164,850
72.03.02.01	BATE ESTACA ATE 40T COND. A	HORA	75,950
72.03.02.02	BATE ESTACA ATE 40T CONDI. B	HORA	27,210
72.03.02.03	BATE ESTACA ATE 40T COND. C	HORA	58,520
72.03.02.04	BATE ESTACA ATE 40T COND. D	HORA	117,510
72.04.01.01	BETONEIRA 320L MOTOR ELETRICO COND.A	HORA	21,380
72.04.01.02	BETONEIRA 320L MOTOR ELETRICO COND.B	HORA	0,890
72.04.01.03	BETONEIRA 320L MOTOR ELETRICO COND.C	HORA	3,160
72.04.01.04	BETONEIRA 320L MOTOR ELETRICO COND.D	HORA	24,100
72.04.02.01	BETONEIRA 320L MOTOR GASOLINA COND. A	HORA	21,650
72.04.02.02	BETONEIRA 320L MOTOR GASOLINA COND. B	HORA	1,430
72.04.02.03	BETONEIRA 320L MOTOR GASOLINA COND. C	HORA	5,650
72.04.02.04	BETONEIRA 320L MOTOR GASOLINA COND. D	HORA	26,590
72.04.03.01	BETONEIRA 580L ELETRICA C/CARREG. COND.A	HORA	23,590
72.04.03.02	BETONEIRA 580L ELETRICA C/CARREG. COND.B	HORA	5,300
72.04.03.03	BETONEIRA 580L ELETRICA C/CARREG. COND.C	HORA	11,350
72.04.03.04	BETONEIRA 580L ELETRICA C/CARREG. COND.D	HORA	32,290
72.04.04.01	BETONEIRA 580L MOTOR A DIESEL COND. A	HORA	24,600
72.04.04.02	BETONEIRA 580L MOTOR A DIESEL COND. B	HORA	7,310
72.04.04.03	BETONEIRA 580L MOTOR A DIESEL COND. C	HORA	13,590
72.04.04.04	BETONEIRA 580L MOTOR A DIESEL - COND. D	HORA	34,520
72.05.01.01	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.27M3/H COND. A	HORA	21,510
72.05.01.02	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.27M3/H COND. B	HORA	0,950
72.05.01.03	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.27M3/H COND. C	HORA	12,840
72.05.01.04	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.27M3/H COND. D	HORA	33,770
72.05.02.01	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.60M3/H COND. A	HORA	22,060
72.05.02.02	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.60M3/H COND. B	HORA	1,870
72.05.02.03	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.60M3/H COND. C	HORA	11,500
72.05.02.04	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.60M3/H COND. D	HORA	32,430
72.05.03.01	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.144M3/H COND. A	HORA	23,170
72.05.03.02	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.144M3/H COND. B	HORA	3,720
72.05.03.03	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.144M3/H COND. C	HORA	15,610
72.05.03.04	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.144M3/H COND. D	HORA	36,540
72.05.04.01	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.180M3/H COND. A	HORA	24,860
72.05.04.02	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.180M3/H COND. B	HORA	6,530
72.05.04.03	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.180M3/H COND. C	HORA	20,690
72.05.04.04	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.180M3/H COND. D	HORA	41,620
72.05.05.01	BOMBA DREN.SUB.GAS.60.000L/H COND. A	HORA	21,390
72.05.05.02	BOMBA DREN.SUB.GAS.60.000L/H COND. B	HORA	0,750
72.05.05.03	BOMBA DREN.SUB.GAS.60.000L/H COND. C	HORA	7,530
72.05.05.04	BOMBA DREN.SUB.GAS.60.000L/H COND. D	HORA	28,470
72.06.01.01	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.1M3/H COND.A	HORA	48,320
72.06.01.02	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.1M3/H COND.B	HORA	28,550
72.06.01.03	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.1M3/H COND.C	HORA	88,990
72.06.01.04	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.1M3/H COND.D	HORA	122,520
72.06.02.01	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.3M3/H COND.A	HORA	48,320
72.06.02.02	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.3M3/H COND.B	HORA	28,550
72.06.02.03	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.3M3/H COND.C	HORA	46,570
72.06.02.04	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.3M3/H COND.D	HORA	80,100

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

Pág: 29 / 39

**TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS**

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

**Data de Referência: 30/06/2018**

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
72.06.03.01	BOM.INJ.PROJ.CONCR.35M3/H COND. A	HORA	67,210
72.06.03.02	BOM.INJ.PROJ.CONCR.35M3/H COND. B	HORA	65,040
72.06.03.03	BOM.INJ.PROJ.CONCR.35M3/H COND. C	HORA	179,390
72.06.03.04	BOM.INJ.PROJ.CONCR.35M3/H COND. D	HORA	212,920
72.06.04.01	BOMBA PROJECAO DE CONC.MAN.10M3/H COND.A	HORA	44,430
72.06.04.02	BOMBA PROJECAO DE CONC.MAN.10M3/H COND.B	HORA	21,050
72.06.04.03	BOMBA PROJECAO DE CONC.MAN.10M3/H COND.C	HORA	135,330
72.06.04.04	BOMBA PROJECAO DE CONC.MAN.10M3/H COND.D	HORA	168,860
72.06.05.01	BOM.PROJ.CONC.C/LANCA TEL.23M3/H COND.A	HORA	48,850
72.06.05.02	BOM.PROJ.CONC.C/LANCA TEL.23M3/H COND.B	HORA	29,590
72.06.05.03	BOM.PROJ.CONC.C/LANCA TEL.23M3/H COND.C	HORA	387,590
72.06.05.04	BOM.PROJ.CONC.C/LANCA TEL.23M3/H COND.D	HORA	421,120
72.07.01.01	BOMBA HIDRAULICA PARA PROTENSAO COND.A	HORA	36,280
72.07.01.02	BOMBA HIDRAULICA PARA PROTENSAO COND.B	HORA	5,950
72.07.01.03	BOMBA HIDRAULICA PARA PROTENSAO COND.C	HORA	6,630
72.07.01.04	BOMBA HIDRAULICA PARA PROTENSAO COND.D	HORA	40,160
72.07.02.01	MACACO PARA PROTENSAO AU-1 COND. A	HORA	1,950
72.07.02.02	MACACO PARA PROTENSAO AU-1 COND. B	HORA	4,220
72.07.02.03	MACACO PARA PROTENSAO AU-1 COND. C	HORA	4,220
72.07.02.04	MACACO PARA PROTENSAO AU-1 COND. D	HORA	4,220
72.07.03.01	MACACO PROTENSAO AU-5 COND. A	HORA	1,880
72.07.03.02	MACACO PROTENSAO AU-5 COND. B	HORA	4,070
72.07.03.03	MACACO PROTENSAO AU-5 COND. C	HORA	4,070
72.07.03.04	MACACO PROTENSAO AU-5 COND. D	HORA	4,070
72.07.06.01	MACACO PROTENSAO S-6 COND. A	HORA	2,050
72.07.06.02	MACACO PROTENSAO S-6 COND. B	HORA	4,430
72.07.06.03	MACACO PROTENSAO S-6 COND. C	HORA	4,430
72.07.06.04	MACACO PROTENSAO S-6 COND. D	HORA	4,430
72.07.07.01	MACACO PROTENSAO K-350 COND. A	HORA	2,340
72.07.07.02	MACACO PROTENSAO K-350 COND. B	HORA	5,070
72.07.07.03	MACACO PROTENSAO K-350 COND. C	HORA	5,070
72.07.07.04	MACACO PROTENSAO K-350 COND. D	HORA	5,070
72.08.01.01	CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. A	HORA	50,190
72.08.01.02	CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. B	HORA	35,870
72.08.01.03	CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. C	HORA	126,560
72.08.01.04	CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. D	HORA	159,290
72.08.01.05	CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. E	KM	2,990
72.08.02.01	CAMINHAO IRRIGADEIRA 9000L COND. A	HORA	53,330
72.08.02.02	CAMINHAO IRRIGADEIRA 9000L COND. B	HORA	42,310
72.08.02.03	CAMINHAO IRRIGADEIRA 9000L COND. C	HORA	139,380
72.08.02.04	CAMINHAO IRRIGADEIRA 9000L COND. D	HORA	172,110
72.08.02.05	CAMINHAO IRRIGADEIRA 9000L COND. E	KM	3,240
72.09.01.01	CAMINHAO BASCULANTE 5M3 COND. A	HORA	50,330
72.09.01.02	CAMINHAO BASCULANTE 5M3 COND. B	HORA	34,300
72.09.01.03	CAMINHAO BASCULANTE 5M3 COND. C	HORA	120,940
72.09.01.04	CAMINHAO BASCULANTE 5M3 COND. D	HORA	153,670
72.09.01.05	CAMINHAO BASCULANTE 5M3 COND. E	KM	2,890
72.09.02.01	CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. A	HORA	52,730
72.09.02.02	CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. B	HORA	38,990
72.09.02.03	CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. C	HORA	160,350
72.09.02.04	CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. D	HORA	193,080
72.09.02.05	CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. E	KM	3,630
72.09.04.01	CHAS.BASC.12M3 C-A	HORA	52,400
72.09.04.02	CHAS.BASC.12M3 C-B	HORA	38,340
72.09.04.03	CHAS.BASC.12M3 C-C	HORA	159,700
72.09.04.04	CAMINHAO BASCULANTE 12M3 COND. D	HORA	192,430
72.09.04.05	CHAS.BASC.12M3 C-E	KM	3,620

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

Pág: 30 / 39

**TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS**

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

**Data de Referência: 30/06/2018**

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
72.10.01.01	CAMINHAO BASC.FORA ESTR. 18,3M3 COND. A	HORA	122,930
72.10.01.02	CAMINHAO BASC. FORA ESTR. 18,3M3 COND. B	HORA	149,390
72.10.01.03	CAMINHAO BASC. FORA ESTR. 18,3M3 COND. C	HORA	343,400
72.10.01.04	CAMINHAO BASC.FORA ESTR. 18,3M3 COND. D	HORA	383,610
72.10.01.05	CAMINHAO BASC.FORA ESTR.18,3M3 COND. E	KM	7,210
72.11.01.01	CAMINHAO BETONEIRA 5M3 COND. A	HORA	61,370
72.11.01.02	CAMINHAO BETONEIRA 5M3 COND. B	HORA	55,820
72.11.01.03	CAMINHAO BETONEIRA 5M3 COND. C	HORA	191,990
72.11.01.04	CAMINHAO BETONEIRA 5M3 COND. D	HORA	224,720
72.11.01.05	CAMINHAO BETONEIRA 5M3 COND. E	KM	4,220
72.11.02.01	CAMINHAO BETONEIRA 7M3 COND. A	HORA	61,510
72.11.02.02	CAMINHAO BETONEIRA 7M3 COND. B	HORA	56,090
72.11.02.03	CAMINHAO BETONEIRA 7M3 COND. C	HORA	196,690
72.11.02.04	CAMINHAO BETONEIRA 7M3 COND. D	HORA	229,420
72.11.02.05	CAMINHAO BETONEIRA 7M3 COND. E	KM	4,310
72.11.03.01	CAMINHAO P/BOMBEAMENTO DE CONC. COND. A	HORA	85,570
72.11.03.02	CAMINHAO P/BOMBEAMENTO DE CONC. COND. B	HORA	108,570
72.11.03.03	CAMINHAO P/BOMBEAMENTO DE CONC. COND. C	HORA	244,730
72.11.03.04	CAMINHAO P/BOMBEAMENTO DE CONC. COND. D	HORA	277,470
72.11.03.05	CAMINHAO P/BOMBEAMENTO DE CONC. COND. E	KM	5,220
72.12.01.01	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5T COND. A	HORA	45,360
72.12.01.02	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5T COND. B	HORA	25,940
72.12.01.03	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5T COND. C	HORA	105,140
72.12.01.04	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5T COND. D	HORA	137,870
72.12.01.05	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5 T COND. E	KM	2,590
72.12.02.01	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0T COND. A	HORA	49,930
72.12.02.02	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0T COND. B	HORA	35,330
72.12.02.03	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0T COND. C	HORA	129,130
72.12.02.04	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0T COND. D	HORA	161,870
72.12.02.05	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0 TON COND. E	KM	3,040
72.12.03.01	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 10,5T COND. A	HORA	51,390
72.12.03.02	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 10,5T COND. B	HORA	38,330
72.12.03.03	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 10,5T COND. C	HORA	154,630
72.12.03.04	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 10,5T COND. D	HORA	187,370
72.12.03.05	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 10,5T COND. E	KM	3,520
72.12.04.01	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 3000L COND. A	HORA	109,200
72.12.04.02	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 3000L COND. B	HORA	49,210
72.12.04.03	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 3000L COND. C	HORA	127,160
72.12.04.04	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 3000L COND. D	HORA	212,410
72.12.04.05	CAMINHAO P/ LUBRIFICACAO 3000L COND. E	KM	3,870
72.12.05.01	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 7000L COND. A	HORA	114,000
72.12.05.02	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 7000L COND. B	HORA	59,080
72.12.05.03	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 7000L COND. C	HORA	152,090
72.12.05.04	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 7000L COND. D	HORA	237,330
72.12.05.05	CAMINHAO P/LUBRIFICACAO 7000L COND. E	KM	4,320
72.12.06.01	CAMINHAO ABASTECEDOR COND. A	HORA	86,630
72.12.06.02	CAMINHAO ABASTECEDOR COND. B	HORA	56,800
72.12.06.03	CAMINHAO ABASTECEDOR COND. C	HORA	192,970
72.12.06.04	CAMINHAO ABASTECEDOR COND. D	HORA	251,950
72.12.06.05	CAMINHAO ABASTECEDOR COND. E	KM	4,590
72.12.07.01	CAMINHAO CARROC.BOIAD.R.8T COND. A	HORA	77,800
72.12.07.02	CAMINHAO CARROC.BOIAD.R.8T COND. B	HORA	38,660
72.12.07.03	CAMINHAO CARROC.BOIAD.R.8T COND. C	HORA	131,290
72.12.07.04	CAMINHAO CARROC.BOIAD.R.8T COND. D	HORA	190,270
72.13.01.01	CAMINHAO HIDROSSEMEADOR 5600L COND. A	HORA	58,120
72.13.01.02	CAMINHAO HIDROSSEMEADOR 5600L COND. B	HORA	52,160
72.13.01.03	CAMINHAO HIDROSSEMEADOR 5600L COND. C	HORA	142,850

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

Pág: 31 / 39

**TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS**

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

**Data de Referência: 30/06/2018**

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
72.13.01.04	CAMINHAO HIDROSSEMEADOR 5600L COND. D	HORA	175,580
72.13.01.05	CAMINHAO HIDROSSEMEADOR 5600L COND. E	KM	3,200
72.14.01.01	CAMINHAO ESPARGIDOR 6000L COND. A	HORA	60,380
72.14.01.02	CAMINHAO ESPARGIDOR 6000L COND. B	HORA	56,800
72.14.01.03	CAMINHAO ESPARGIDOR 6000L COND. C	HORA	147,480
72.14.01.04	CAMINHAO ESPARGIDOR 6000L COND. D	HORA	180,220
72.14.01.05	CAMINHAO ESPARGIDOR 6000L COND. E	KM	3,390
72.15.01.01	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.3,75T COND.A	HORA	57,950
72.15.01.02	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.3,75T COND.B	HORA	45,540
72.15.01.03	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.3,75T COND.C	HORA	157,410
72.15.01.04	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.3,75T COND.D	HORA	190,140
72.15.01.05	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.3,75T COND.E	KM	3,460
72.15.02.01	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.4,10T COND.A	HORA	57,950
72.15.02.02	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.4,10T COND.B	HORA	45,540
72.15.02.03	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.4,10T COND.C	HORA	157,410
72.15.02.04	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.4,10T COND.D	HORA	190,140
72.15.02.05	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.4,10T COND.E	KM	3,460
72.15.03.01	CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO 640-18COND. A	HORA	53,090
72.15.03.02	CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO 640-18, COND. B	HORA	41,840
72.15.03.03	CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO 640-18, COND. C	HORA	135,640
72.15.03.04	CAMINHAO CAR. GUINDAUTO 640-18	HORA	168,380
72.15.03.05	CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO 640-18, COND. E	KM	3,170
72.16.01.01	CAMINHAO C/USINA LAMA ASFAL. 10,5T COND.A	HORA	103,790
72.16.01.02	CAMINHAO C/USINA LAMA ASFAL. 10,5T COND.B	HORA	142,650
72.16.01.03	CAMINHAO C/USINA LAMA ASFAL. 10,5T COND.C	HORA	248,820
72.16.01.04	CAMINHAO C/USINA LAMA ASFAL. 10,5T COND.D	HORA	281,550
72.16.01.05	CAMINHAO C/USINA LAMA ASFAL. 10,5T COND.E	KM	5,290
72.16.02.01	CAMINHAO USINA P/MICROP.9M3 COND.A	HORA	140,730
72.16.02.02	CAMINHAO USINA P/MICROP.9M3 COND.B	HORA	216,810
72.16.02.03	CAMINHAO USINA P/MICROP.9M3 COND. C	HORA	413,050
72.16.02.04	CAMINHAO USINA P/MICROP.9M3 COND.D	HORA	445,790
72.17.01.01	CAMINHAO PANTOGRAFICO ATE 9M COND. A	HORA	59,910
72.17.01.02	CAMINHAO PANTOGRAFICO ATE 9M COND. B	HORA	55,840
72.17.01.03	CAMINHAO PANTOGRAFICO ATE 9M COND. C	HORA	148,860
72.17.01.04	CAMINHAO PANTOGRAFICO ATE 9M COND. D	HORA	181,590
72.18.01.01	CAVALO MECANICO C/CARRETA 30000KG COND.A	HORA	61,370
72.18.01.02	CAVALO MECANICO C/CARRETA 30000KG COND.B	HORA	54,610
72.18.01.03	CAVALO MECANICO C/CARRETA 30000KG COND.C	HORA	256,560
72.18.01.04	CAVALO MECANICO C/CARRETA 30000KG COND.D	HORA	289,290
72.18.01.05	CAVALO MECANICO C/CARRETA 30000KG COND.E	KM	5,440
72.18.02.01	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.A	HORA	61,130
72.18.02.02	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.B	HORA	54,140
72.18.02.03	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.C	HORA	256,100
72.18.02.04	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.D	HORA	288,830
72.18.02.05	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.E	KM	5,430
72.19.01.01	CAMPANULA COND. A	HORA	34,170
72.19.01.02	CAMPANULA COND. B	HORA	2,950
72.19.01.03	CAMPANULA COND. C	HORA	2,950
72.19.01.04	CAMPANULA COND. D	HORA	35,690
72.20.01.01	COMPACTADOR PERC.220M2/H MAN.COND.A	HORA	23,770
72.20.01.02	COMPACTADOR PERC.220M2/H MAN.COND.B	HORA	5,150
72.20.01.03	COMPACTADOR PERC.220M2/H MAN.COND.C	HORA	8,220
72.20.01.04	COMPACTADOR PERC.220M2/H MAN.COND.D	HORA	29,150
72.20.02.01	COMPACTADOR PLAC.VIB.MAN.1000M2/H COND.A	HORA	22,010
72.20.02.02	COMPACTADOR PLAC.VIB.MAN.1000M2/H COND.B	HORA	1,940
72.20.02.03	COMPACTADOR PLAC.VIB.MAN.1000M2/H COND.C	HORA	6,390
72.20.02.04	COMPACTADOR PLAC.VIB.MAN.1000M2/H COND.D	HORA	27,330

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

Pág: 32 / 39

**TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS**

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

**Data de Referência: 30/06/2018**

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
72.21.01.01	COMPRESSOR DE AR XA-90 MWD COND. A	HORA	42,700
72.21.01.02	COMPRESSOR DE AR XA-90 MWD COND. B	HORA	17,140
72.21.01.03	COMPRESSOR DE AR XA-90 MWD COND. C	HORA	73,750
72.21.01.04	COMPRESSOR DE AR XA-90 MWD COND. D	HORA	107,280
72.21.02.01	COMPRESSOR DE AR XA-125 MWD COND. A	HORA	45,870
72.21.02.02	COMPRESSOR DE AR XA-125 MWD COND. B	HORA	23,040
72.21.02.03	COMPRESSOR DE AR XA-125 MWD COND. C	HORA	79,660
72.21.02.04	COMPRESSOR DE AR XA-125 MWD COND. D	HORA	113,190
72.21.03.01	COMPRESSOR DE AR XA-175MWD COND. A	HORA	48,210
72.21.03.02	COMPRESSOR DE AR XA-175MWD COND. B	HORA	27,420
72.21.03.03	COMPRESSOR DE AR XA-175MWD COND. C	HORA	113,290
72.21.03.04	COMPRESSOR DE AR XA-175MWD COND. D	HORA	146,820
72.21.04.01	COMPRESSOR DE AR XA-360MWD COND. A	HORA	61,780
72.21.04.02	COMPRESSOR DE AR XA-360MWD COND. B	HORA	52,770
72.21.04.03	COMPRESSOR DE AR XA-360MWD COND. C	HORA	223,890
72.21.04.04	COMPRESSOR DE AR XA-360MWD COND. D	HORA	257,420
72.22.01.01	DEMARCADOR DE FAIXA A FRIO 250L COND.A	HORA	62,490
72.22.01.02	DEMARCADOR DE FAIXA A FRIO 250L COND.B	HORA	61,130
72.22.01.03	DEMARCADOR DE FAIXA A FRIO 250L COND.C	HORA	79,300
72.22.01.04	DEMARCADOR DE FAIXA A FRIO 250L COND.D	HORA	112,030
72.22.03.01	DEMARCADOR DE FAIXA A QUENTE 500L COND.A	HORA	138,610
72.22.03.02	DEMARCADOR DE FAIXA A QUENTE 500L COND.B	HORA	217,540
72.22.03.03	DEMARCADOR DE FAIXA A QUENTE 500L COND.C	HORA	275,600
72.22.03.04	DEMARCADOR DE FAIXA A QUENTE 500L COND.D	HORA	308,340
72.23.01.01	DISTRIBUIDOR AGREG.S/EST.1000T/H COND. A	HORA	44,130
72.23.01.02	DISTRIBUIDOR AGREG.S/EST.1000T/H COND. B	HORA	20,190
72.23.01.03	DISTRIBUIDOR AGREG.S/EST.1000T/H COND. C	HORA	55,030
72.23.01.04	DISTRIBUIDOR AGREG.S/EST.1000T/H COND. D	HORA	87,760
72.23.02.01	DISTRIBUIDOR AGREGADO 600T/H COND.A	HORA	35,750
72.23.02.02	DISTRIBUIDOR AGREGADO 600T/H COND. B	HORA	5,350
72.23.02.03	DISTRIBUIDOR AGREGADO 600T/H COND. C	HORA	10,700
72.23.02.04	DISTRIBUIDOR AGREGADO 600T/H COND. D	HORA	43,440
72.23.03.01	DISTR.ASF.REB.2400L COND. A	HORA	37,930
72.23.03.02	DISTR.ASF.REB.2400L COND. B	HORA	9,390
72.23.03.03	DISTR.ASF.REB.2400L COND. C	HORA	17,320
72.23.03.04	DISTR.ASF.REB.2400L COND. D	HORA	50,050
72.24.01.01	DISTR. ADUBOS E SEMENTES 700L COND. A	HORA	0,580
72.24.01.02	DISTR. ADUBOS E SEMENTES 700L COND. B	HORA	1,120
72.24.01.03	DISTR. ADUBOS E SEMENTES 700L COND. C	HORA	5,120
72.24.01.04	DISTR. ADUBOS E SEMENTES 700L COND. D	HORA	5,120
72.25.01.01	DRAGA COM EMBARCACAO AUX.400M3 COND. A	HORA	394,960
72.25.01.02	DRAGA COM EMBARCACAO AUX.400M3 COND. B	HORA	17,570
72.25.01.03	DRAGA COM EMBARCACAO AUX.400M3 COND. C	HORA	419,610
72.25.01.04	DRAGA COM EMBARCACAO AUX.400M3 COND. D	HORA	804,480
72.26.01.01	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.TELESC.25M COND. A	HORA	129,340
72.26.01.02	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.TELESC.25M COND. B	HORA	171,130
72.26.01.03	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.TELESC.25M COND. C	HORA	202,830
72.26.01.04	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.TELESC.25M COND. D	HORA	235,570
72.26.02.01	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.ARTIC.12,14M COND.A	HORA	66,570
72.26.02.02	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.ARTIC.12,14M COND.B	HORA	59,940
72.26.02.03	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.ARTIC.12,14M COND.C	HORA	102,330
72.26.02.04	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.ARTIC.12,14M COND.D	HORA	135,060
72.26.03.01	EQUIP.VIST.OAE TP TESOURA 7,62M COND. A	HORA	69,500
72.26.03.02	EQUIP.VIST.OAE TP TESOURA 7,62M COND. B	HORA	65,120
72.26.03.03	EQUIP.VIST.OAE TP TESOURA 7,62M COND. C	HORA	103,880
72.26.03.04	EQUIP.VIST.OAE TP TESOURA 7,62M COND. D	HORA	136,610
72.27.01.01	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,7M3 COND. A	HORA	67,460



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

Pág: 33 / 39

**TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS**

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

**Data de Referência: 30/06/2018**

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
72.27.01.02	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,7M3 COND. B	HORA	62,730
72.27.01.03	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,7M3 COND. C	HORA	130,150
72.27.01.04	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,7M3 COND. D	HORA	162,890
72.27.02.01	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,60M3 COND. A	HORA	66,500
72.27.02.02	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,60M3 COND. B	HORA	60,980
72.27.02.03	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,60M3 COND. C	HORA	127,770
72.27.02.04	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,60M3 COND. D	HORA	160,500
72.27.03.01	ESCAVADEIRA HID.S/EST.0,62M3 COND. A	HORA	75,720
72.27.03.02	ESCAVADEIRA HID.S/EST.0,62M3 COND. B	HORA	77,640
72.27.03.03	ESCAVADEIRA HID.S/EST.0,62M3 COND. C	HORA	157,150
72.27.03.04	ESCAVADEIRA HID.S/EST.0,62M3 COND. D	HORA	189,880
72.27.04.01	ESCAVADEIRA HID.S/EST.2,2M3 COND. A	HORA	142,030
72.27.04.02	ESCAVADEIRA HID.S/EST.2,2M3 COND. B	HORA	197,390
72.27.04.03	ESCAVADEIRA HID.S/EST.2,2M3 COND. C	HORA	316,980
72.27.04.04	ESCAVADEIRA HID.S/EST.2,2M3 COND. D	HORA	349,710
72.27.05.01	ESCAVADEIRA HIDR.S/PNEU 0,25M3 COND. A	HORA	111,710
72.27.05.02	ESCAVADEIRA HIDR.S/PNEU 0,25M3 COND. B	HORA	142,640
72.27.05.03	ESCAVADEIRA HIDR.S/PNEU 0,25M3 COND. C	HORA	239,570
72.27.05.04	ESCAVADEIRA HIDR.S/PNEU 0,25M3 COND. D	HORA	272,300
72.28.01.01	EMPILHADEIRA 2500KG COND. A	HORA	44,070
72.28.01.02	EMPILHADEIRA 2500KG COND. B	HORA	20,350
72.28.01.03	EMPILHADEIRA 2500KG COND. C	HORA	44,170
72.28.01.04	EMPILHADEIRA 2500KG COND. D	HORA	77,700
72.28.02.01	EMPILHADEIRA 5000KG COND. A	HORA	66,550
72.28.02.02	EMPILHADEIRA 5000KG COND. B	HORA	63,760
72.28.02.03	EMPILHADEIRA 5000KG COND. C	HORA	121,930
72.28.02.04	EMPILHADEIRA 5000KG COND. D	HORA	155,460
72.29.01.01	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 150M2/H COND.A	HORA	191,280
72.29.01.02	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 150M2/H COND.B	HORA	298,900
72.29.01.03	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 150M2/H COND.C	HORA	438,040
72.29.01.04	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 150M2/H COND.D	HORA	470,770
72.29.02.01	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 670HP COND. A	HORA	123,660
72.29.02.02	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 670HP COND. B	HORA	175,010
72.29.02.03	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 670HP COND. C	HORA	628,510
72.29.02.04	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 670HP COND. D	HORA	661,240
72.30.01.01	GRUA 12M COND. A	HORA	86,300
72.30.01.02	GRUA 12M COND. B	HORA	98,770
72.30.01.03	GRUA 12M COND. C	HORA	106,830
72.30.01.04	GRUA 12M COND. D	HORA	139,560
72.31.01.01	GRUPO GERADOR 40KVA COND. A	HORA	13,840
72.31.01.02	GRUPO GERADOR 40KVA COND. B	HORA	9,310
72.31.01.03	GRUPO GERADOR 40KVA COND. C	HORA	41,450
72.31.01.04	GRUPO GERADOR 40KVA COND. D	HORA	49,830
72.31.02.01	GRUPO GERADOR 55KVA COND. A	HORA	14,270
72.31.02.02	GRUPO GERADOR 55KVA COND. B	HORA	10,040
72.31.02.03	GRUPO GERADOR 55KVA COND. C	HORA	53,500
72.31.02.04	GRUPO GERADOR 55KVA COND. D	HORA	61,880
72.31.03.01	GRUPO GERADOR 83KVA COND. A	HORA	15,070
72.31.03.02	GRUPO GERADOR 83KVA COND. B	HORA	11,400
72.31.03.03	GRUPO GERADOR 83KVA COND. C	HORA	74,640
72.31.03.04	GRUPO GERADOR 83KVA COND. D	HORA	83,020
72.31.04.01	GRUPO GERADOR 115KVA COND. A	HORA	13,490
72.31.04.02	GRUPO GERADOR 115KVA COND. B	HORA	8,710
72.31.04.03	GRUPO GERADOR 115KVA COND. C	HORA	95,850
72.31.04.04	GRUPO GERADOR 115KVA COND. D	HORA	104,240
72.31.05.01	GRUPO GERADOR PORTATIL 3,5KVA COND. A	HORA	8,610
72.31.05.02	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 NÃO DESONERADOS**

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

**Data de Referência: 30/06/2018**

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
72.31.05.03	GRUPO GERADOR PORTATIL 3,5KVA COND. C	HORA	3,910
72.31.05.04	GRUPO GERADOR PORTATIL 3,5KVA COND. D	HORA	12,290
72.31.06.01	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. A	HORA	9,150
72.31.06.02	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. B	HORA	1,230
72.31.06.03	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. C	HORA	5,310
72.31.06.04	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. D	HORA	13,690
72.32.01.01	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA 30M COND. A	HORA	33,880
72.32.01.02	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA 30M COND. B	HORA	0,670
72.32.01.03	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA 30M COND. C	HORA	2,070
72.32.01.04	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA 30M COND. D	HORA	35,600
72.32.02.01	GUINCHO ELETRICO TIPO ELEV. 30M COND. A	HORA	37,300
72.32.02.02	GUINCHO ELETRICO TIPO ELEV. 30M COND. B	HORA	7,280
72.32.02.03	GUINCHO ELETRICO TIPO ELEV. 30M COND. C	HORA	17,110
72.32.02.04	GUINCHO ELETRICO TIPO ELEV. 30M COND. D	HORA	50,640
72.33.01.01	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. A	HORA	171,140
72.33.01.02	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. B	HORA	258,520
72.33.01.03	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. C	HORA	364,450
72.33.01.04	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. D	HORA	397,180
72.33.02.01	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN.27,2T COND. A	HORA	66,110
72.33.02.02	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN.27,2T COND. B	HORA	62,350
72.33.02.03	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN.27,2T COND. C	HORA	278,590
72.33.02.04	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN.27,2T COND. D	HORA	311,320
72.34.01.01	LAVA JATO 200L/H COND. A	HORA	21,170
72.34.01.02	LAVA JATO 200L/H COND. B	HORA	0,520
72.34.01.03	LAVA JATO 200L/H COND. C	HORA	7,350
72.34.01.04	LAVA JATO 200L/H COND. D	HORA	28,290
72.35.01.01	MARTELETE ROMP.PN.11,2KG COND. A	HORA	22,550
72.35.01.02	MARTELETE ROMP.PN.11,2KG COND. B	HORA	3,600
72.35.01.03	MARTELETE ROMP.PN.11,2KG COND. C	HORA	9,180
72.35.01.04	MARTELETE ROMP.PN.11,2KG COND. D	HORA	30,110
72.35.02.01	MARTELETE ROMP.PN.35KG COND. A	HORA	23,190
72.35.02.02	MARTELETE ROMP.PN.35KG COND. B	HORA	5,030
72.35.02.03	MARTELETE ROMP.PN.35KG COND. C	HORA	11,850
72.35.02.04	MARTELETE ROMP.PN.35KG COND. D	HORA	32,780
72.35.03.01	MARTELETE ROMP.PN.42KG COND. A	HORA	23,760
72.35.03.02	MARTELETE ROMP.PN.42KG COND. B	HORA	6,280
72.35.03.03	MARTELETE ROMP.PN.42KG COND. C	HORA	13,100
72.35.03.04	MARTELETE ROMP.PN.42KG COND. D	HORA	34,040
72.36.01.01	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/ESCAVAD. COND. A	HORA	39,210
72.36.01.02	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/ESCAVAD. COND. B	HORA	36,480
72.36.01.03	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/ESCAVAD. COND. C	HORA	111,470
72.36.01.04	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/ESCAVAD. COND. D	HORA	132,400
72.36.02.01	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/RETROESC. COND. A	HORA	28,370
72.36.02.02	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/RETROESC. COND. B	HORA	14,840
72.36.02.03	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/RETROESC. COND. C	HORA	56,390
72.36.02.04	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/RETROESC. COND. D	HORA	77,330
72.37.01.01	MOTONIVELADORA COM RIPPER 140HP COND. A	HORA	93,480
72.37.01.02	MOTONIVELADORA COM RIPPER 140HP COND. B	HORA	109,700
72.37.01.03	MOTONIVELADORA COM RIPPER 140HP COND. C	HORA	207,220
72.37.01.04	MOTONIVELADORA COM RIPPER 140HP COND. D	HORA	239,950
72.37.02.01	MOTONIVELADORA C/ESCARIF.(16200KG)COND.A	HORA	76,820
72.37.02.02	MOTONIVELADORA C/ESCARIF.(16200KG)COND.B	HORA	79,630
72.37.02.03	MOTONIVELADORA C/ESCARIF.(16200KG)COND.C	HORA	196,070
72.37.02.04	MOTONIVELADORA C/ESCARIF.(16200KG)COND.D	HORA	228,800
72.38.01.01	MOTOSCRAPER 15M3 COND. A	HORA	366,660
72.38.01.02	MOTOSCRAPER 15M3 COND. B	HORA	589,550
72.38.01.03	MOTOSCRAPER 15M3 COND. C	HORA	834,630

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

Pág: 35 / 39

**TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS**

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

**Data de Referência: 30/06/2018**

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
72.38.01.04	MOTOSCRAPER 15M3 COND. D	HORA	874,850
72.38.02.01	MOTOSCRAPER 26M3 COND. A	HORA	88,450
72.38.02.02	MOTOSCRAPER 26M3 COND. B	HORA	87,120
72.38.02.03	MOTOSCRAPER 26M3 COND. C	HORA	455,170
72.38.02.04	MOTOSCRAPER 26M3 COND. D	HORA	495,390
72.39.01.01	MAQUINA SOLD A ELETRICA (40-375A) COND.A	HORA	34,140
72.39.01.02	MAQUINA SOLD A ELETRICA (40-375A) COND.B	HORA	1,120
72.39.01.03	MAQUINA SOLD A ELETRICA (40-375A) COND.C	HORA	11,320
72.39.01.04	MAQUINA SOLD A ELETRICA (40-375A) COND.D	HORA	44,850
72.39.02.01	MAQUINA DE SOLDA A DIESEL COND. A	HORA	41,450
72.39.02.02	MAQUINA SOLD A DIESEL ATE 375A COND.B	HORA	14,610
72.39.02.03	MAQUINA SOLD A DIESEL ATE 375A COND.C	HORA	35,600
72.39.02.04	MAQUINA SOLD A DIESEL ATE 375A COND.D	HORA	69,130
72.39.03.01	MACARICO DE CORTE COND. A	HORA	20,970
72.39.03.02	MACARICO DE CORTE COND. B	HORA	0,060
72.39.03.03	MACARICO DE CORTE COND. C	HORA	5,100
72.39.03.04	MACARICO DE CORTE COND. D	HORA	26,040
72.40.01.01	TEODOLITO COM TRIPE COND. A	HORA	0,900
72.40.01.02	TEODOLITO COM TRIPE COND. B	HORA	1,480
72.40.01.03	TEODOLITO COM TRIPE COND. C	HORA	1,480
72.40.01.04	TEODOLITO COM TRIPE COND. D	HORA	1,480
72.40.02.01	ESTACAO TOTAL COND. A	HORA	5,270
72.40.02.02	ESTACAO TOTAL COND. B	HORA	8,690
72.40.02.03	ESTACAO TOTAL COND. C	HORA	8,690
72.40.02.04	ESTACAO TOTAL COND. D	HORA	8,690
72.40.03.01	NIVEL COM TRIPE COND. A	HORA	0,860
72.40.03.02	NIVEL COM TRIPE COND. B	HORA	1,420
72.40.03.03	NIVEL COM TRIPE COND. C	HORA	1,420
72.40.03.04	NIVEL COM TRIPE COND. D	HORA	1,420
72.41.01.01	PA CARREG.S/PNEUS 1,7M3 A 1,9M3 - COND.A	HORA	65,800
72.41.01.02	PA CARREG.S/PNEUS 1,7M3 A 1,9M3 - COND.B	HORA	59,710
72.41.01.03	PA CARREG.S/PNEUS 1,7M3 A 1,9M3 - COND.C	HORA	156,230
72.41.01.04	PA CARREG.S/PNEUS 1,7M3 A 1,9M3 - COND.D	HORA	188,970
72.41.02.01	PA CARREG.S/PNEUS 1,91M3 A 2,5M3 -COND.A	HORA	85,240
72.41.02.02	PA CARREG.S/PNEUS 1,91M3 A 2,5M3 -COND.B	HORA	94,830
72.41.02.03	PA CARREG.S/PNEUS 1,91M3 A 2,5M3 -COND.C	HORA	192,220
72.41.02.04	PA CARREG.S/PNEUS 1,91M3 A 2,5M3 -COND.D	HORA	224,950
72.41.03.01	PA CARREG.S/PNEUS 3,3M3 A 3,8M3 - COND.A	HORA	111,730
72.41.03.02	PA CARREG.S/PNEUS 3,3M3 A 3,8M3 - COND.B	HORA	142,670
72.41.03.03	PA CARREG.S/PNEUS 3,3M3 A 3,8M3 - COND.C	HORA	293,560
72.41.03.04	PA CARREG.S/PNEUS 3,3M3 A 3,8M3 - COND.D	HORA	326,290
72.41.04.01	PA CARREG. S/ESTEIRA 1,85M3 COND. A	HORA	96,460
72.41.04.02	PA CARREG. S/ESTEIRA 1,85M3 COND. B	HORA	115,090
72.41.04.03	PA CARREG. S/ESTEIRA 1,85M3 COND. C	HORA	192,070
72.41.04.04	PA CARREG. S/ESTEIRA 1,85M3 COND. D	HORA	224,800
72.41.05.01	PA CARREGADEIRA S/EST.2,3M3 COND. A	HORA	114,670
72.41.05.02	PA CARREGADEIRA S/EST.2,3M3 COND. B	HORA	147,980
72.41.05.03	PA CARREGADEIRA S/EST.2,3M3 COND. C	HORA	249,760
72.41.05.04	PA CARREGADEIRA S/EST.2,3M3 COND. D	HORA	282,490
72.42.01.01	PERFURATRIZ MANUAL COND. A	HORA	34,750
72.42.01.02	PERFURATRIZ MANUAL COND. B	HORA	3,990
72.42.01.03	PERFURATRIZ MANUAL COND. C	HORA	38,160
72.42.01.04	PERFURATRIZ MANUAL COND. D	HORA	70,890
72.42.02.01	PERFURATRIZ S/ESTEIRA COND. A	HORA	222,490
72.42.02.02	PERFURATRIZ S/ESTEIRA COND. B	HORA	357,740
72.42.02.03	PERFURATRIZ S/ESTEIRA COND. C	HORA	499,730
72.42.02.04	PERFURATRIZ S/ESTEIRA COND. D	HORA	532,460

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

Pág: 36 / 39

**TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS**

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

**Data de Referência: 30/06/2018**

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
72.42.03.01	PERFURATRIZ JUMBO 3 BRACOS COND. A	HORA	307,550
72.42.03.02	PERFURATRIZ JUMBO 3 BRACOS COND. B	HORA	551,690
72.42.03.03	PERFURATRIZ JUMBO 3 BRACOS COND. C	HORA	709,410
72.42.03.04	PERFURATRIZ JUMBO 3 BRACOS COND. D	HORA	742,140
72.42.04.01	SONDA ROTATIVA COND. A	HORA	69,240
72.42.04.02	SONDA ROTATIVA COND. B	HORA	81,310
72.42.04.03	SONDA ROTATIVA COND. C	HORA	84,680
72.42.04.04	SONDA ROTATIVA COND. D	HORA	117,410
72.42.05.01	PERFURADOR/CINZAL DE BAIXO PESO COND. A	HORA	23,470
72.42.05.02	PERFURADOR/CINZAL DE BAIXO PESO COND. B	HORA	5,820
72.42.05.03	PERFURADOR/CINZAL DE BAIXO PESO COND. C	HORA	5,820
72.42.05.04	PERFURADOR/CINZAL DE BAIXO PESO COND. D	HORA	26,760
72.43.01.01	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. A	HORA	52,170
72.43.01.02	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. B	HORA	35,850
72.43.01.03	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. C	HORA	90,410
72.43.01.04	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D	HORA	123,150
72.44.01.01	ROCADEIRA MANUAL GASOLINA COND. A	HORA	0,320
72.44.01.02	ROCADEIRA MANUAL GASOLINA COND. B	HORA	0,730
72.44.01.03	ROCADEIRA MANUAL GASOLINA COND. C	HORA	1,540
72.44.01.04	ROCADEIRA MANUAL GASOLINA COND. D	HORA	1,540
72.44.02.01	ROCADEIRA MANUAL ELETRICA COND. A	HORA	0,140
72.44.02.02	ROCADEIRA MANUAL ELETRICA COND. B	HORA	0,320
72.44.02.03	ROCADEIRA MANUAL ELETRICA COND. C	HORA	0,890
72.44.02.04	ROCADEIRA MANUAL ELETRICA COND. D	HORA	0,890
72.44.03.01	ROCADEIRA ADAPT.P/TRAT.AGRIC.COND. A	HORA	1,290
72.44.03.02	ROCADEIRA ADAPT.P/TRAT.AGRIC.COND. B	HORA	2,450
72.44.03.03	ROCADEIRA ADAPT.P/TRAT.AGRIC.COND. C	HORA	2,450
72.44.03.04	ROCADEIRA ADAPT.P/TRAT.AGRIC. COND. D	HORA	2,450
72.45.01.01	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN 7T COND. A	HORA	52,210
72.45.01.02	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN 7T COND. B	HORA	32,620
72.45.01.03	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN 7T COND. C	HORA	87,510
72.45.01.04	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN 7T COND. D	HORA	120,240
72.45.02.01	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN7,7T COND.A	HORA	54,550
72.45.02.02	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN7,7T COND.B	HORA	36,550
72.45.02.03	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN7,7T COND.C	HORA	91,440
72.45.02.04	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN7,7T COND.D	HORA	124,170
72.45.03.01	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN10T COND.A	HORA	57,600
72.45.03.02	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN10T COND.B	HORA	41,660
72.45.03.03	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN10T COND.C	HORA	128,800
72.45.03.04	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN10T COND.D	HORA	161,530
72.45.04.01	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 11,3T COND.A	HORA	57,770
72.45.04.02	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 11,3T COND.B	HORA	41,940
72.45.04.03	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 11,3T COND.C	HORA	152,620
72.45.04.04	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 11,3T COND.D	HORA	185,360
72.45.05.01	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 15,5T COND.A	HORA	103,260
72.45.05.02	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 15,5T COND.B	HORA	118,130
72.45.05.03	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 15,5T COND.C	HORA	229,460
72.45.05.04	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 15,5T COND.D	HORA	262,190
72.45.06.01	ROLO COMP.PE DE CARN./PN 15,5T COND. A	HORA	104,360
72.45.06.02	ROLO COMP.PE DE CARN./PN 15,5T COND. B	HORA	119,970
72.45.06.03	ROLO COMP.PE DE CARN./PN 15,5T COND. C	HORA	240,440
72.45.06.04	ROLO COMP.PE DE CARN./PN 15,5T COND. D	HORA	273,170
72.46.01.01	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.7,2T COND. A	HORA	55,740
72.46.01.02	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.7,2T COND. B	HORA	38,530
72.46.01.03	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.7,2T COND. C	HORA	108,230
72.46.01.04	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.7,2T COND. D	HORA	140,970
72.46.02.01	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.10,2T COND. A	HORA	62,070

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

Pág: 37 / 39

**TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS**

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

**Data de Referência: 30/06/2018**

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
72.46.02.02	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.10,2T COND. B	HORA	49,150
72.46.02.03	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.10,2T COND. C	HORA	165,490
72.46.02.04	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.10,2T COND. D	HORA	198,220
72.47.01.01	ROLO COMPACT. TANDEM 2,3TON COND. A	HORA	46,840
72.47.01.02	ROLO COMPACT. TANDEM 2,3TON COND. B	HORA	23,640
72.47.01.03	ROLO COMPACT. TANDEM 2,3TON COND. C	HORA	40,810
72.47.01.04	ROLO COMPACT. TANDEM 2,3TON COND. D	HORA	73,540
72.47.02.01	ROLO COMPACT. TANDEM 7TON COND. A	HORA	69,310
72.47.02.02	ROLO COMPACT. TANDEM 7TON COND. B	HORA	61,260
72.47.02.03	ROLO COMPACT. TANDEM 7TON COND. C	HORA	107,060
72.47.02.04	ROLO COMPACT. TANDEM 7TON COND. D	HORA	139,800
72.47.03.01	ROLO COMPACT. TANDEM 12TON COND. A	HORA	99,600
72.47.03.02	ROLO COMPACT. TANDEM 12TON COND. B	HORA	112,010
72.47.03.03	ROLO COMPACT. TANDEM 12TON COND. C	HORA	187,070
72.47.03.04	ROLO COMPACT. TANDEM 12TON COND. D	HORA	219,800
72.48.01.01	ROLO COMPACT.S/PNEU P/ASF. 12,5T COND. A	HORA	56,240
72.48.01.02	ROLO COMPACT.S/PNEU P/ASF. 12,5T COND. B	HORA	39,380
72.48.01.03	ROLO COMPACT.S/PNEU P/ASF. 12,5T COND. C	HORA	118,640
72.48.01.04	ROLO COMPACT.S/PNEU P/ASF. 12,5T COND. D	HORA	151,370
72.48.02.01	ROLO COMPACT. S/PNEU P/ASF. 27T COND. A	HORA	66,210
72.48.02.02	ROLO COMPACT. S/PNEU P/ASF. 27T COND. B	HORA	56,080
72.48.02.03	ROLO COMPACT. S/PNEU P/ASF. 27T COND. C	HORA	139,980
72.48.02.04	ROLO COMPACT. S/PNEU P/ASF. 27T COND. D	HORA	172,710
72.49.01.01	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 3,7T COND. A	HORA	41,700
72.49.01.02	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 3,7T COND. B	HORA	16,200
72.49.01.03	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 3,7T COND. C	HORA	64,690
72.49.01.04	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 3,7T COND. D	HORA	97,430
72.49.02.01	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 5T COND. A	HORA	44,050
72.49.02.02	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 5T COND. B	HORA	20,440
72.49.02.03	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 5T COND. C	HORA	79,920
72.49.02.04	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 5T COND. D	HORA	112,650
72.49.03.01	MICRO TRATOR C/APAR. DE GRAMA COND. A	HORA	39,310
72.49.03.02	MICRO TRATOR C/APAR. DE GRAMA COND. B	HORA	11,880
72.49.03.03	MICRO TRATOR C/APAR. DE GRAMA COND. C	HORA	21,710
72.49.03.04	MICRO TRATOR C/APAR. DE GRAMA COND. D	HORA	54,440
72.49.04.01	TRATOR EQUIP.C/TRIT.RESIDUOS VEG.COND. A	HORA	48,920
72.49.04.02	TRATOR EQUIP.C/TRIT.RESIDUOS VEG.COND. B	HORA	29,240
72.49.04.03	TRATOR EQUIP.C/TRIT.RESIDUOS VEG.COND. C	HORA	88,710
72.49.04.04	TRATOR EQUIP.C/TRIT.RESIDUOS VEG.COND. D	HORA	121,440
72.49.05.01	TRATOR AGRIC. C/PULVEMISTURADOR COND. A	HORA	43,940
72.49.05.02	TRATOR AGRIC. C/PULVEMISTURADOR COND. B	HORA	20,230
72.49.05.03	TRATOR AGRIC. C/PULVEMISTURADOR COND. C	HORA	79,710
72.49.05.04	TRATOR AGRIC. C/PULVEMISTURADOR COND. D	HORA	112,440
72.50.01.01	TRATOR S/EST.COM LAMINA 1,93M3 COND. A	HORA	122,130
72.50.01.02	TRATOR S/EST.COM LAMINA 1,93M3 COND. B	HORA	161,440
72.50.01.03	TRATOR S/EST.COM LAMINA 1,93M3 COND. C	HORA	218,690
72.50.01.04	TRATOR S/EST.COM LAMINA 1,93M3 COND. D	HORA	251,420
72.50.02.01	TRATOR S/EST. COM LAMINA 2,28M3 COND. A	HORA	107,600
72.50.02.02	TRATOR S/EST. COM LAMINA 2,28M3 COND. B	HORA	135,200
72.50.02.03	TRATOR S/EST. COM LAMINA 2,28M3 COND. C	HORA	224,490
72.50.02.04	TRATOR S/EST. COM LAMINA 2,28M3 COND. D	HORA	257,220
72.50.03.01	TRATOR S/EST.COM LAMINA 3,18M3 COND. A	HORA	72,690
72.50.03.02	TRATOR S/EST.COM LAMINA 3,18M3 COND. B	HORA	69,520
72.50.03.03	TRATOR S/EST.COM LAMINA 3,18M3 COND. C	HORA	266,720
72.50.03.04	TRATOR S/EST.COM LAMINA 3,18M3 COND. D	HORA	299,450
72.50.04.01	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.1,93M3 COND.A	HORA	131,270
72.50.04.02	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.1,93M3 COND.B	HORA	177,950

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

Pág: 38 / 39

**TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS**

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

**Data de Referência: 30/06/2018**

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
72.50.04.03	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.1,93M3 COND.C	HORA	235,200
72.50.04.04	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.1,93M3 COND.D	HORA	267,940
72.50.05.01	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.2,28M3 COND.A	HORA	112,570
72.50.05.02	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.2,28M3 COND.B	HORA	144,180
72.50.05.03	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.2,28M3 COND.C	HORA	236,420
72.50.05.04	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.2,28M3 COND.D	HORA	269,150
72.50.06.01	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.3,18M3 COND.A	HORA	75,210
72.50.06.02	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.3,18M3 COND.B	HORA	73,890
72.50.06.03	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.3,18M3 COND.C	HORA	271,090
72.50.06.04	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.3,18M3 COND.D	HORA	303,830
72.52.01.01	USINA DE CONCRETO 200M3/H COND. A	HORA	303,840
72.52.01.02	USINA DE CONCRETO 200M3/H COND. B	HORA	214,820
72.52.01.03	USINA DE CONCRETO 200M3/H COND. C	HORA	282,860
72.52.01.04	USINA DE CONCRETO 200M3/H COND. D	HORA	479,690
72.52.02.01	USINA DE CONCRETO 40M3/H COND. A	HORA	249,580
72.52.02.02	USINA DE CONCRETO 40M3/H COND. B	HORA	93,430
72.52.02.03	USINA DE CONCRETO 40M3/H COND. C	HORA	134,260
72.52.02.04	USINA DE CONCRETO 40M3/H COND. D	HORA	331,090
72.52.03.01	USINA ASFALTICA 60A80T/H COND. A	HORA	402,950
72.52.03.02	USINA ASFALTICA 60A80T/H COND. B	HORA	481,100
72.52.03.03	USINA ASFALTICA 60 A 80T/H COND. C	HORA	1.429,580
72.52.03.04	USINA ASFALTICA 60 A 80 T/H COND. D	HORA	1.560,940
72.52.04.01	USINA ASF.MATER.FRES.100A150T/H COND.A	HORA	583,890
72.52.04.02	USINA ASF.MATER.FRES.100A150T/H COND.B	HORA	801,610
72.52.04.03	USINA ASF.MATER.FRES.100A150T/H COND.C	HORA	2.169,880
72.52.04.04	USINA ASF.MATER.FRES.100A150T/H COND.D	HORA	2.301,250
72.52.05.01	USINA DE SOLOS 400TON/H COND. A	HORA	305,630
72.52.05.02	USINA DE SOLOS 400TON/H COND. B	HORA	192,740
72.52.05.03	USINA DE SOLOS 400TON/H COND. C	HORA	249,440
72.52.05.04	USINA DE SOLOS 400TON/H COND. D	HORA	446,270
72.53.01.01	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM ELET.COND.A	HORA	21,440
72.53.01.02	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM ELET.COND.B	HORA	0,970
72.53.01.03	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM ELET.COND.C	HORA	1,820
72.53.01.04	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM ELET.COND.D	HORA	22,760
72.53.02.01	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM GAS.COND.A	HORA	21,430
72.53.02.02	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM GAS.COND.B	HORA	0,960
72.53.02.03	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM GAS.COND.C	HORA	2,380
72.53.02.04	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM GAS.COND.D	HORA	23,320
72.54.01.01	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.400T/H COND. A	HORA	151,340
72.54.01.02	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.400T/H COND.B	HORA	217,310
72.54.01.03	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.400T/H COND.C	HORA	279,650
72.54.01.04	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.400T/H COND.D	HORA	312,380
72.54.02.01	VIBRO ACAB.ASF.S/EST. 2200TON/H COND.A	HORA	377,940
72.54.02.02	VIBRO ACAB.ASF.S/EST. 2200TON/H COND.B	HORA	632,490
72.54.02.03	VIBRO ACAB.ASF.S/EST. 2200TON/H COND.C	HORA	733,000
72.54.02.04	VIBRO ACAB.ASF.S/EST. 2200TON/H COND.D	HORA	765,730
72.54.03.01	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.500TON/H COND. A	HORA	169,740
72.54.03.02	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.500TON/H COND. B	HORA	251,020
72.54.03.03	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.500TON/H COND. C	HORA	346,440
72.54.03.04	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.500TON/H COND. D	HORA	379,180
72.54.04.01	VIBRO ACAB.ASF.S/PNEU 14,7T/H COND. A	HORA	160,350
72.54.04.02	VIBRO ACAB.ASF.S/PNEU 14,7T/H COND. B	HORA	233,820
72.54.04.03	VIBRO ACAB.ASF.S/PNEU 14,7T/H COND. C	HORA	308,930
72.54.04.04	VIBRO ACAB.ASF.S/PNEU 14,7T/H COND. D	HORA	341,660
72.55.01.01	VIBRO ACAB.CONCRETO 200M3/H COND. A	HORA	384,050
72.55.01.02	VIBRO ACAB.CONCRETO 200M3/H COND. B	HORA	490,640
72.55.01.03	VIBRO ACAB.CONCRETO 200M3/H COND. C	HORA	636,950

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

Pág: 39 / 39

**TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS**

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

**Data de Referência: 30/06/2018**

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
72.55.01.04	VIBRO ACAB.CONCRETO 200M3/H COND. D	HORA	738,980
72.56.01.01	SERRA PARA PAVIMENTO 8HP COND. A	HORA	21,990
72.56.01.02	SERRA PARA PAVIMENTO 8HP COND. B	HORA	2,290
72.56.01.03	SERRA PARA PAVIMENTO 8HP COND. C	HORA	5,910
72.56.01.04	SERRA PARA PAVIMENTO 8HP COND. D	HORA	26,840
72.56.03.01	SERRA PARA PAVIMENTO 9HP COND. A	HORA	21,660
72.56.03.02	SERRA PARA PAVIMENTO 9HP COND. B	HORA	1,580
72.56.03.03	SERRA PARA PAVIMENTO 9HP COND. C	HORA	5,650
72.56.03.04	SERRA PARA PAVIMENTO 9HP COND. D	HORA	26,590
72.57.01.01	SELADORA A FRIO 15HP COND. A	HORA	41,060
72.57.01.02	SELADORA A FRIO 15HP COND. B	HORA	38,860
72.57.01.03	SELADORA A FRIO 15HP COND. C	HORA	45,660
72.57.01.04	SELADORA A FRIO 15HP COND. D	HORA	66,590
72.58.01.01	UNIDADE APLIC.EXTRUSAO COND. A	HORA	167,820
72.58.01.02	UNIDADE APLIC.EXTRUSAO COND. B	HORA	27,280
72.58.01.03	UNIDADE APLIC.EXTRUSAO COND. C	HORA	222,630
72.58.01.04	UNIDADE APLIC.EXTRUSAO COND. D	HORA	377,170
72.58.02.01	UNIDADE APLIC.TINTA ELAST.A FRIO COND.A	HORA	105,390
72.58.02.02	UNIDADE APLIC.TINTA ELAST.A FRIO COND.B	HORA	6,910
72.58.02.03	UNIDADE APLIC.TINTA ELAST.A FRIO COND.C	HORA	98,450
72.58.02.04	UNIDADE APLIC.TINTA ELAST.A FRIO COND.D	HORA	200,470
72.58.03.01	UNIDADE FUSORA COND. A	HORA	199,760
72.58.03.02	UNIDADE FUSORA COND. B	HORA	38,970
72.58.03.03	UNIDADE FUSORA COND. C	HORA	205,090
72.58.03.04	UNIDADE FUSORA COND. D	HORA	385,890
72.58.04.01	UNIDADE APLIC.HOT-SPRAY COND. A	HORA	207,900
72.58.04.02	UNIDADE APLIC.HOT-SPRAY COND. B	HORA	217,540
72.58.04.03	UNIDADE APLIC.HOT-SPRAY COND. C	HORA	444,630
72.58.04.04	UNIDADE APLIC.HOT-SPRAY COND. D	HORA	546,660
72.58.05.01	UNID.APLIC.TINTA (HOFFMAN OU SIMILAR)C-A	HORA	105,690
72.58.05.02	UNID.APLIC.TINTA (HOFFMAN OU SIMILAR)C-B	HORA	7,520
72.58.05.03	UNID.APLIC.TINTA (HOFFMAN OU SIMILAR)C-C	HORA	98,250
72.58.05.04	UNID.APLIC.TINTA (HOFFMAN OU SIMILAR)C-D	HORA	200,270
72.59.01.01	SILO P/ESTOC.CIMENTO 30T COND. A	HORA	3,070
72.59.01.02	SILO P/ESTOC.CIMENTO 30T COND. B	HORA	3,600
72.59.01.03	SILO P/ESTOC.CIMENTO 30T COND. C	HORA	3,600
72.59.01.04	SILO P/ESTOC.CIMENTO 30T COND. D	HORA	3,600
72.59.02.01	SILO P/ESTOC.MASSA ASF.35TON COND. A	HORA	3,010
72.59.02.02	SILO P/ESTOC.MASSA ASF.35TON COND. B	HORA	3,530
72.59.02.03	SILO P/ESTOC.MASSA ASF.35TON COND. C	HORA	3,530
72.59.02.04	SILO P/ESTOC.MASSA ASF.35TON COND. D	HORA	3,530
72.61.01.01	VASSOURA MEC. REBOCAVEL COND. A	HORA	2,280
72.61.01.02	VASSOURA MEC. REBOCAVEL COND. B	HORA	2,670
72.61.01.03	VASSOURA MEC. REBOCAVEL COND. C	HORA	59,480
72.61.01.04	VASSOURA MEC. REBOCAVEL COND. D	HORA	59,480
72.63.01.01	MAQUINA DE JATO COND. A	HORA	23,100
72.63.01.02	MAQUINA DE JATO COND. B	HORA	4,170
72.63.01.03	MAQUINA DE JATO COND. C	HORA	9,020
72.63.01.04	MAQUINA DE JATO COND. D	HORA	29,960

**Data da atualização: 30/07/2018**