

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

Pág: 1 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	M	128,550
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	1.096,130
21.01.08	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM ROTATIVA	UN	3.723,170
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	KM*EQUIP	11,150
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	M	7,950
21.01.11	PLATAFORMA OU BANQUETA SOND.PERCUSSAO	EQUIP	1.728,040
21.01.12	PLATAFORMA OU BANQUETA P/ SOND. ROTATIVA	EQUIP	1.904,190
21.01.14	FLUTUANTE PARA SONDAGEM	OBRA	11.038,090
21.01.15	INSTAL.SONDAGEM PERCUSSAO S/ FLUTUANTE	SOND	1.285,430
21.01.16	INSTALACAO SONDAGEM ROTATIVA S/FLUTUANTE	SOND	3.427,810
21.01.17	SONDAGEM ROTATIVA SOLO 57,10MM (AX)	M	289,220
21.01.18	SONDAGEM ROTATIVA SOLO 73,00MM (BX)	M	294,570
21.01.19	SONDAGEM ROTATIVA SOLO 88,90MM (NX)	M	396,330
21.01.20	SONDAGEM ROTATIVA SOLO 114,30MM (HX)	M	428,480
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	765,910
21.01.25	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 57,10MM (AX)	M	739,130
21.01.26	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 73,00MM (BX)	M	760,550
21.01.27	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 88,9MM (NX)	M	878,380
21.01.28	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 114,30MM (HX)	M	1.172,950
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	2.553,700
21.02.01.02	DETER. COORDENADAS COM GPS3 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	UN	2.565,720
21.02.02.01	TRANSPORTE COORDENADAS ATRAVES DE POLIGONAIS CLASSE II P DA NBR 13.133	KM	2.525,610
21.02.03.01	IMPLANTACAO DE POLIGONAIS CLASSE III P DA NBR 13.133.	KM	1.938,380
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	KM	2.136,860
21.02.05.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO CLASSE IN.	KM	1.618,650
21.02.06.01	LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC. 1:500 ATE 1 HA.	UN	5.405,790
21.02.06.02	LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC. 1:1000 ATE 1HA.	UN	5.068,290
21.02.07.01	LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC. 1:500 ALEM 1HA.	HA	4.818,800
21.02.07.02	LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC.1:1000 ALEM 1HA	HA	4.478,870
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	3,050
21.02.10.01	LEV. PLANIALT. SECOES TRANSV. A PARTIR DE LINHA BASE EXISTENTE NIV. GEOMETRICO.	M	5,750
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	KM	9.661,010
21.02.12.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS DE 30 A 60 M CLASSE II PAC NBR 13.133	KM	13.654,220
21.02.13.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ALEM 60M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	HA	3.632,770
21.02.14.01	MATERIALIZACAO DE LINHA BASE PROJETADA C/ ESTAQUEAMENTO DE 20 EM 20 M.	M	5,290

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

Pág: 2 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
21.02.15.01	IMPL. E CADASTRO PLANIALT. LINHA BASE VIA EXISTENTE	KM	3.174,480
21.02.16.01	ESTAQUEAMENTO DE 20 EM 20 M		
21.02.16.01	CADASTRO DE PVA, PVE, BL E TL	UN	254,460
21.02.17.01	CADASTRO DE OBRA DE ARTE CORRENTE (GALERIA E BUEIRO) E INTERFERENCIAS	M	8,780
21.02.18.01	LEV.CAD.ESTRUT. EM CONCRETO, PONTES E VIADUTOS, DETALHADO	TRAMO	2.473,430
21.02.19.01	PECAS ESTRUTURAIS		
21.02.19.01	CADASTRO DE PROPRIEDADE PARA DESAPROPRIACAO URBANA.	UN	2.463,050
21.02.20.01	CADASTRO DE PROPRIEDADE PARA DESAPROPRIACAO RURAL ATE 5000 M2.	UN	3.069,430
21.02.20.02	CADASTRO DE PROPRIEDADE PARA DESAPROPRIACAO RURAL ALEM 5000 M2.	UN	11.961,700
21.02.21.01	ABERTURA DE PICADA COM LARGURA SUFICIENTE PARA LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO.	M	3,540
21.02.22.01	LEVANTAMENTO DE SECOES TOPOBATIMETRICOS.	M	10,310
21.02.22.02	LEVANTAMENTO TOPOBATIMETRICO, MODO CONTINUO COM ECOBATIMETRO, POSIC.COM GPS	M	9,520
21.02.23.01	LEVANTAMENTO DE BATIMETRIA ESPECIAL	EQUIPE.DIA	5.480,850
21.02.24.01	FORN. EQUIP.TOP., 1 TECN., 2 AUX., 1 NIVEL. C/ NIVEL AUT. ESTACAO TOTAL E VEIC.	EQUIPE.MES	60.176,160
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	UN	139,750
21.02.26.01	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - DE EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA A 50 E 150KM	UN	1.235,220
21.02.26.02	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA ENTRE 151E300KM	UN	1.944,280
21.02.26.03	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. TOPOGRAFIA ENTRE 301E600KM	UN	3.239,410
21.02.27.01	MOBILIZACAO DE AERONAVE DENTRO DO ESTADO.	GLOBAL	38.090,860
21.02.28.01	COBERTURA FOTOGRAFICA POR AREA FOTOGRAFADA, VOO NA ESCALA 1:20.000	KM2	1.325,270
21.02.28.02	COBERTURA FOTOGRAFICA POR AREA FOTOGRAFADA, VOO NA ESCALA 1:5.000	KM2	3.791,030
21.02.29.01	REVELACAO DE FOTOS AEREAS INCLUSIVE ARQUIVO DIGITAL E FOTOINDICE.	UN	260,170
21.02.30.01	RESTITUICAO VOO AEROFOTOGRAMETRICO ESC. ATE 5X SUPERIOR AO DO VOO, ESC. 1:5.000	KM2	9.032,200
21.02.30.02	RESTITUICAO VOO AEROFOTOGRAMETRICO ESC. ATE 5X SUPERIOR AO DO VOO, ESC. 1:1.000	KM2	43.290,750
21.02.31.01	ORTOFOTOCARTA VOO AEROFOTOGRAMETRICO ESC. ATE 5X SUPERIOR AO DO VOO, ESC. 1:5000	KM2	1.832,030
21.02.31.02	ORTOFOTOCARTA VOO AEROFOTOGRAMETRICO ESC. ATE 5X SUPERIOR AO DO VOO, ESC. 1:1000	KM2	20.992,040
21.02.32.01	APOIO CAMPO AEROF. DETERM. NUM. DE PONTOS P/ RESIST. EM ESC. ATE 5X MAIOR.	KM2	3.013,620
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	M	16,580
21.03.02	REMOCAO DE DEFENSA METALICA SIMPLES	M	57,470
21.03.03	REMOCAO DE DEFENSA METALICA DUPLA	M	80,460
21.03.04	REMOCAO DEFENSA MET.SIMPLES P/ REINST.	M	151,900
21.03.05	REMOCAO DEFENSA METALICA DUPLA P/ REINST	M	182,280
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	M	112,170
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	M	96,140
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	M	23,810
21.03.09	REMOCAO DE ESTACA DE EUCALIPTO	M	14,690
21.03.10	REMOCAO DE TACHA REFLETIVA	UN	10,940
21.03.11.01	REMOCAO DE PINTURA ACRIL. DEMARC.DE VIA POR PROCESSO MANUAL	M2	58,400
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	M	62,940
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	M	70,260
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	M	28,510
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	M3	416,650
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	224,670
21.05.04	DEMOLICAO PAV.RIG.INCL.TRANSP. ATE 1 KM	M3	210,530
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	M2	52,990

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

Pág: 3 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
21.05.06	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM MADEIRA	M2	24,830
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	M3	38,210
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	1,430
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	M	66,240
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	M	69,220
21.08.04	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 120CM	M	73,930
21.08.05	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 150CM	M	78,240
21.08.06	LIMPEZA DE GALERIA	M	69,510
21.08.08	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	M3	378,570
21.08.09	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 60CM	M	51,540
21.08.11	LIMPEZA DE DRENAGEM FORA DA PLATAFORMA	M	1,710
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	M2	0,370
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	M2	0,680
22.01.03	LIMP. MANUAL TERRENO AMONT. DE MATERIAL	M2	4,050
22.01.04	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	UN	71,860
22.01.05	DEST.ARV.COM PERIMETRO MAIOR QUE 78CM	UN	21,000
22.01.06	RASPAGEM DO TERRENO	M2	0,550
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	M3	6,860
22.02.03	ESCAV.CARGA MATERIAL 2 CAT.C/EXPLOSIVO	M3	24,850
22.02.04	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 3 CATEGORIA	M3	39,680
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	M3	14,930
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	M3	2,980
22.02.07	ESCAV.,CARGA E DESC.MAT.SIL-ARG.NO CORTE	M3	6,810
22.02.08	AQUIS.MAT.ESPAL.CONF.ROLAGEM MAT.SIL.ARG	M3	5,330
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	M3	2,820
22.02.11	ESCAVAÇÃO OU DESMONTE E CARGA COM EQUIPAMENTO HIDRAULICO (PICÃO)	M3	23,620
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	M3*KM	5,360
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	M3*KM	3,150
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	M3*KM	2,450
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	M3*KM	2,050
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	M3*KM	1,810
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	M3*KM	1,430
22.03.07	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ATE 1 KM	M3*KM	8,520
22.03.08	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	M3*KM	6,220
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	M3*KM	5,020
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	M3*KM	3,450
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	M3*KM	5,740
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	M3*KM	3,580
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	M3	3,890
22.04.02	RETALUDAMENTO MANUAL	M3	178,530
22.06.01	FUNDACAO DE ATERRO C/AREIA LAVADA	M3	148,290
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	M3	116,160
22.06.05	ESPALH.ADENS.MATERIAL DE FUND.DE ATERRO	M3	2,820
22.07.01	VALETA DE PROTECAO MANUAL	M	9,680

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

Pág: 4 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
22.08.01	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 30 KN/M	M2	20,800
22.08.02	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M	M2	23,800
22.08.03	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M	M2	26,810
22.08.04	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	M2	29,790
22.08.05	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M	M2	34,270
22.08.06	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M	M2	38,050
22.08.07	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 30 KN/M	M2	21,960
22.08.08	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M	M2	25,140
22.08.09	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M.	M2	28,290
22.08.10	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	M2	31,470
22.08.11	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M.	M2	36,220
22.08.12	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M.	M2	40,170
22.08.13	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 30 KN/M.	M2	23,110
22.08.14	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M.	M2	26,460
22.08.15	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M.	M2	29,790
22.08.16	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	M2	33,140
22.08.17	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M.	M2	38,150
22.08.18	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M.	M2	42,370
22.08.19	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 30 KN/M.	M2	24,240
22.08.20	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M.	M2	27,780
22.08.21	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M.	M2	31,280
22.08.22	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	M2	34,800
22.08.23	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M.	M2	40,080
22.08.24	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M.	M2	44,480
22.08.25	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M	M2	31,720
22.08.26	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M	M2	35,770
22.08.27	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	M2	39,810
22.08.28	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M	M2	45,880
22.08.29	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M	M2	51,000
22.08.30	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	M2	68,240
22.08.31	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M	M2	75,270
22.08.32	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M	M2	80,550
22.08.33	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 150 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M	M2	78,800
22.08.34	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 150 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M	M2	85,820

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

Pág: 5 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
22.08.35	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 200 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M.	M2	89,350
22.08.36	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 40 KN/M.	M2	23,110
22.08.37	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 60 KN/M.	M2	26,460
22.08.38	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 90 KN/M.	M2	29,790
22.08.39	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 120 KN/M.	M2	33,140
22.08.40	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 40 KN/M.	M2	24,240
22.08.41	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 60 KN/M.	M2	27,780
22.08.42	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 90 KN/M.	M2	31,280
22.08.43	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 120 KN/M.	M2	34,800
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	M2	1,570
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	M2	1,880
23.03.01	REFORÇO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	M3	6,690
23.03.02.01	REFORÇO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	M3*KM	5,610
23.03.02.02	REFORÇO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 2 KM	M3*KM	3,940
23.03.02.03	REFORÇO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	M3*KM	3,070
23.03.02.04	REFORÇO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	M3*KM	2,570
23.03.02.05	REFORÇO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	M3*KM	2,270
23.03.02.06	REFORÇO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE + 15KM	M3*KM	1,790
23.03.03	REFORÇO DE SUB-LEITO COMPACTAÇÃO 100% EI	M3	5,310
23.03.04	REFORÇO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	M3	4,770
23.04.01.01.01	SUB-BASE OU BASE DE SOLO CIM.3%-USINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	98,540
23.04.01.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.4%-USINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	110,780
23.04.01.03.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.5%-USINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	123,010
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	135,250
23.04.01.05.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.7%-SINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	147,490
23.04.01.06.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.8%-USINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	159,720
23.04.01.07.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.9%-USINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	171,960
23.04.01.08.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.10%-USINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	184,200
23.04.01.09.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.11%-USINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	196,430
23.04.01.10.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.12%-USINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	208,670
23.04.01.11.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.3%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	84,920
23.04.01.12.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.4%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	97,150
23.04.01.13.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.5%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	109,390
23.04.01.14.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	121,630
23.04.01.15.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.7%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	126,540
23.04.01.16.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.8%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	131,550
23.04.01.17.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.9%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	142,170
23.04.01.18.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.10%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	153,860
23.04.01.19.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.11%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	164,140
23.04.01.20.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.12%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	175,640
23.04.01.26.01	SUB BASE OU BASE SOLO CAL 4% - COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	M3	111,160

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

Pág: 6 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

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	186,050
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	M3	206,980
23.04.02.03.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.5% COM TRANSP. JAZIDA ATE O LOCAL DE APLICAÇÃO	M3	217,180
23.04.02.04.41	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.6% COM TRANSP. DA JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	M3	227,390
23.04.02.05.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	M3	134,250
23.04.02.05.03	SUB BASE OU BASE DE SOLO LATERITICO-BRITA 50% BRITA C/TRANSP. JAZIDA ATE APLIC.	M3	134,250
23.04.02.07.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 60% BRITA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	M3	134,030
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	M3	163,330
23.04.02.11.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 80% BRITA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	M3	181,460
23.04.02.13.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 90% BRITA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	M3	194,300
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	M3	191,260
23.04.03.02	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA BRITADA	M3	152,850
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	M3	161,860
23.04.03.04	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO, CONF. ET-POO/042 (DERSA)	M3	189,700
23.04.04.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. C/CIM 1%VOL	M3	187,760
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	213,350
23.04.04.04	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. C/CIM 4%VOL	M3	226,140
23.04.04.05	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. C/CIM 5%	M3	249,740
23.04.05.01	SUB-BASE OU BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	M3	162,480
23.04.06.01	SUB-BASE OU BASE MACADAME HIDRAULICO	M3	181,280
23.04.06.02	SUB-BASE OU BASE MACADAME BETUMINOSO	M3	890,910
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	M3	187,530
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	M3	24,850
23.04.07.03	BASE SOLO ESTABILIZADO QUIMICAMENTE PARA SOLO ARENOSO	M3	52,180
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	10,460
23.05.01.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE (SEM MATERIAIS ASFALTICOS)	M2	0,290
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M2	3,770
23.05.02.01	IMPRIMADURABETUMINOSA LIGANTE (SEM MATERIAIS ASFALTICOS)	M2	0,210
23.05.03	IMPRIMADURA BET. AUXILIAR DE LIGACAO	M2	1,990
23.05.04	IMPRIM. BET. LIGANTE MODIF. POLIMERO	M2	4,760
23.06.01	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES	M2	8,880
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	M3	799,970
23.06.03	TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO	M3	1.020,440
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	M2	25,870
23.06.04.07.01	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO SEM FIBRA	M2	23,480
23.06.05	TRATAMENTO SUPERF. C/ LAMA ASFALTICA	M2	10,150
23.06.06	TRAT.SUP.CAM. LAMA ASFALTICA GROSSA	M2	12,840
23.06.07	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES MODIFICADO POR POLIMEROS	M2	10,930
23.06.08	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO MODIFICADO POR POLIMEROS	M3	1.083,180
23.06.09	TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO MODIFICADO POR POLIMEROS	M3	1.262,130
23.07.01	PRE-MISTURADO A FRIO	M3	976,050
23.07.01.01	CAMADA BASE PRE-MISTURADO A FRIO (SEM MATERIAIS ASFALTICOS)	M3	238,200
23.07.01.02	APLICACAO CAMADA DE PRE-MISTURADO A FRIO COM TRANSPORTE (EXCLUSO MATERIAL)	M3	98,820
23.08.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.A C/DOP	M3	1.050,030
23.08.01.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.A S/DOP	M3	998,520
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	M3	1.152,790
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	M3	1.092,890
23.08.02.02	CONCRETO ASFALTICO GRADUACAO I	M3	1.158,150

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

Pág: 7 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	M3	1.178,150
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	M3	1.242,840
23.08.04.02	CAMADA DE ROLAMENTO - CBUQ - GRAD. D - SEM DOP	M3	1.194,370
23.08.04.03	CAMADA ROLANTE CBUQ - GRAD. D - COM DOP	M3	1.263,850
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	M3	1.223,530
23.08.05	CONC. ASF. MODIFICADO P/POLIMERO	M3	1.205,710
23.08.05.01.01	CONCRETO ASFALTICO MODIFICADO POR POLIMERO - GRAD. II	M3	1.076,690
23.08.06	CONCRETO ASFALTICO MODIFICADO COM 15% EM PESO DE BORRACHA (CONTINUO)	M3	1.320,520
23.08.06.04	CONCRETO ASFALTICO COM ASFALTO-BORRACHA, GRADUACAO IV	M3	1.345,030
23.08.06.05	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA.	M3	1.284,160
23.08.06.06	CONCRETO ASFALTO BORRACHA GRAD. IV, MORNO COM 15% BORRACHA	M3	1.306,530
23.09.01	CAPA SELANTE TIPO 2	M2	6,590
23.09.02	CAPA SELANTE TIPO 3	M2	10,290
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	M3	183,970
23.11.04.01	PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMAS DESLIZANTES	M3	637,750
23.11.09	PAVIMENTO DE CONCRETO SOBRE OBRA DE ARTE ESPECIAL-MANUAL.	M3	1.327,190
23.11.10	PAVIMENTO DE CONCRETO SOBRE OBRA DE ARTE ESPECIAL-MECANICO(PP-DE-P00/010)	M3	831,700
23.11.11	PAVIMENTO DE CONCRETO POBRE PARA BASE DE PAVIMENTO RIGIDO.	M3	252,730
23.12.01	PAVIMENTO CONCRETO INTERTRAVADO - E=6CM	M2	77,720
23.12.02	PAVIMENTO CONCRETO INTERTRAVADO - E=8CM	M2	91,650
23.12.03	PAV CONCRETO INTERTRAVADO - E=10CM	M2	108,770
23.13.07.01	RECICLAGEM CAPA/BASE COM ADICAO DE 4% DE CIMENTO	M3	123,550
23.13.07.02	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	M3	171,300
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	M3	157,080
23.13.07.04	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 6% DE CIMENTO	M3	184,410
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	M3	102,440
23.13.07.07	REUTILIZAÇÃO DE PAVIMENTO RECICLADO COM ADIÇÃO DE 25% DE BRITA 1 EM PESO	M3	64,190
23.13.07.08	REMOÇÃO, PULVERIZAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE (5KM) DE PAVIMENTO FLEXIVEL	M3	114,830
24.01.01	ATERRO DE ACESSO	M3	11,730
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	M3	69,340
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	M3	14,130
24.02.03	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS C/EXPLOSIVO	M3	62,080
24.02.04	CORTA-RIO ESCAVACAO SEM EXPLOSIVO	M3	14,130
24.02.05	CORTA-RIO ESCAVACAO COM EXPLOSIVO	M3	62,080
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	M3	84,600
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	275,400
24.02.11	ACRESC.ESC.ENS.EXPL.C/1,5M PROF.ALEM 2M	M3	25,830
24.02.12	ESCAV.FUND.DENTRO ENSEC.SEM EXPL. ATE 3M	M3	72,460
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	229,990
24.02.15	ACRESC.P/ESC.ENSEC.C/EXPL.C/1,5M ALEM 3M	M3	25,830
24.03.01	PAREDE ENSECADEIRA COM PRANCHA-ESP.0,05M	M2	304,560
24.03.02	PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,075M	M2	428,550
24.03.03	PAREDE ENSECADEIRA COM PERFIL METALICO	M2	598,550
24.03.04	ARGILA ENCH.ENSECADEIRA,INCL.APILOAMENTO	M3	69,550
24.03.05	ESGOTAMENTO CONTINUO AGUA	M3	2,820
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	M2	113,000
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	M2	79,380
24.03.08	ESCORAMENTO PARA FORMAS	M2	51,990
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	M3	49,090
24.04.02	CIMBRAMENTO DE GALERIA EM ABOBODA	M3	70,430

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

Pág: 8 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
24.04.03	ANDAIME DE MADEIRA	M3	18,730
24.04.04	ANDAIME TUBULAR	M3	23,240
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	108,590
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	M2	121,760
24.06.01	BARRA DE ACO CA-25	KG	11,740
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	KG	11,080
24.06.03	BARRA DE ACO CA-60	KG	14,030
24.06.04	TELA METALICA	KG	10,660
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	M3	459,100
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	M3	499,160
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	M3	509,000
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	M3	527,700
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	539,820
24.07.07	CONCRETO FCK 30 MPA	M3	555,610
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	M3	461,290
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	M3	59,790
24.07.12	CONCRETO FCK 35 MPA	M3	565,070
24.07.13	CONCRETO FCK 40 MPA	M3	593,480
24.07.14	CONCRETO FCK 45 MPA	M3	635,240
24.07.15	CONCRETO FCK 50 MPA	M3	653,450
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	M	92,200
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	M	159,500
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	M3	253,300
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	M3	386,350
24.09.03	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	M3	161,020
24.09.04	GABIAO TIPO CAIXA, ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964, ALTURA 50CM	M3	689,390
24.09.04.01	GABIAO TIPO CAIXA, ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964, ALTURA DE 50CM-REVESTIDO DE PVC	M3	740,670
24.09.04.02	GABIAO TIPO CAIXA, ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964, REVESTIDO DE PVC, ALTURA DE 1,00M	M3	644,520
24.09.04.03	GABIAO TIPO CAIXA, ZINCO ALUMINIO, NBR 8964, ALTURA DE 1,00M	M3	365,230
24.09.05.01	GABIAO TIPO COLCHAO, ZINCO ALUMINIO, NBR 8964, ESPES.17CM	M2	157,060
24.09.06.01	GABIAO TIPO COLCHAO, ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964, ESPESSURA 23CM	M2	172,870
24.09.07.01	GABIAO TIPO COLCHAO, ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964, ESPES.30CM	M2	204,580
24.09.08.01	GABIAO TIPO COLCHAO, ZINCO ALUMINIO, NBR 8964, ESPES.17CM-TELA PVC	M2	210,840
24.09.09.01	GABIAO TIPO COLCHAO, ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964, ESPESSURA 23CM - TELA PVC	M2	233,770
24.09.10.01	GABIAO TIPO COLCHAO, ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964, ESPESSURA 39CM - TELA PVC	M2	262,010
24.09.11	GABIAO TIPO SACO, ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964	M3	566,330
24.09.12	GABIAO TIPO SACO, ZINCO ALUMINIO, NBR 8964, TELA PVC	M3	607,540
24.09.13	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA	M3	143,420
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	M3	744,860
24.10.03	CALCAMENTO CONCRETO FCK 10 MPA	M3	702,800
24.11.01	ALVENARIA TIJOLO	M3	1.057,970
24.11.02	ALVENARIA DE PEDRA SECA	M3	382,280
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	670,850
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	M3	540,580
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	M2	43,900
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	M3	108,620
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	M3	121,220
24.12.01.03	ENCHIMENTO DE VALA COM BICA CORRIDA	M3	113,780
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	M3	148,290
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	M3	100,770
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	M3	155,610
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	M3	32,630
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	M2	16,310
24.13.01	VALETA SECAO TRANSV.ATE 0,50M2 1 CAT.	M3	75,780

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

Pág: 9 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
24.13.02	VALETA SECAO TRANSV.ATE 0,50M2 2 CAT.	M3	112,060
24.13.03	VALETA SECAO TRANSV.ATE 0,50M2 3 CAT.	M3	242,700
24.13.04	VALETA SECAO TRANSV.MAIOR 0,50M2 1 CAT.	M3	21,710
24.13.05	VALETA SECAO TRANSV.MAIOR 0,50M2 2 CAT.	M3	28,950
24.13.06	VALETA SECAO TRANSV.MAIOR 0,50M2 3 CAT - COM EXPLOSIVOS	M3	164,490
24.13.07	VALETA SECAO TRANSV.MAIOR 0.50M2 - SEM EXPLOSIVO	M3	130,640
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	50,440
24.15.01	TUBO DRENO CONCRETO 15CM	M	64,390
24.15.02	TUBO DRENO CONCRETO 20CM	M	71,500
24.15.03	TUBO DRENO BARRO 15CM	M	59,010
24.15.04	TUBO DRENO BARRO 20CM	M	78,030
24.15.05	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,05M	M	23,760
24.15.06	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,075M	M	32,000
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	M	67,370
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	M	126,950
24.15.09	DRENO HORIZONTAL PROFUNDO	M	265,160
24.15.09.01	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA DPR-PP-DE-H07/123	M	195,240
24.15.09.02	DRENO TRANSVERSAL RASO PARA CORTE EM ROCHA TIPO DRR, PP-DE-H07/123.	M	32,690
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	M	94,480
24.15.09.04	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS PARA SOLOS ARENOSOS	M	156,560
24.15.09.05	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS EM SOLOS SILTOSOS E/OU ARGILOSOS	M	172,320
24.15.11	TUBO DRENO DE POLIET.DE ALTA DENS.0,10M	M	37,790
24.15.12	TUBO DRENO DE POLIET.DE ALTA DENS.0,15M	M	58,620
24.15.13	TUBO DRENO DE POLIET.DE ALTA DENS.0,20M	M	101,040
24.15.14	DUTO CORRUG. PEAD 0,05M	M	24,160
24.15.15	DUTO CORRUG.PEAD 0,075M	M	36,940
24.15.16	DUTO CORRUG.PEAD 0,10M	M	45,930
24.15.17	DUTO CORRUG.PEAD 0,15M	M	92,490
24.16.01	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-1	M	157,420
24.16.02	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2	M	156,620
24.16.03	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-1	M	189,110
24.16.04	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-2	M	192,680
24.16.05	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-3	M	225,540
24.16.06	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-4	M	224,680
24.16.07	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-1	M	218,190
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	M	230,950
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	M	289,290
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	M	319,560
24.16.11	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-1	M	361,690
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	M	367,140
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	M	464,870
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	M	430,770
24.16.15	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-1	M	486,930
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	M	502,230

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

Pág: 10 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	M	638,780
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	M	600,470
24.16.19	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-1	M	729,600
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	M	789,630
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	M	926,970
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	M	915,480
24.16.23	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-1	M	1.016,470
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	M	1.166,630
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	M	1.396,780
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	M	1.333,290
24.16.27	TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=0,40M	M	91,390
24.16.28	TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=0,60M	M	135,700
24.18.01	CANAleta CONCRETO 40CM	M	52,940
24.18.02	CANAleta CONCRETO 60CM	M	84,680
24.18.03	CANAleta CONCRETO 80CM	M	147,570
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	M	56,000
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	M3	727,160
24.19.05.01	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	M3	930,520
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	407,000
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	UN	222,920
24.19.08	GRELHA FERRO FUNDIDO BOCA LOB GRS-135	UN	355,160
24.20.01	TUBO ACO CORR.GALV.MET.NAO DESTRUTIVO	KG	43,410
24.20.02	TUBO ACO CORR.EPOXI MET.NAO DESTRUTIVO	KG	44,850
24.20.03	TUBO ACO CORR.GALV.MET.DESTRUTIVO	KG	23,980
24.20.04	TUBO ACO CORRUGADO EPOXI MET. DESTRUTIVO	KG	25,080
24.21.01	BROCA DE CONCRETO ARMADO D=20,00CM	M	62,220
24.21.02	BROCA DE CONCRETO D=25,00CM	M	96,090
24.21.03	BROCA DE CONCRETO D=15,00CM	M	35,530
24.22.01	GEOFORMA TEXTIL TENSORIZADA TIPO COLCHAO - ESPESSURA DE 15 CM	M2	176,510
24.22.02	GEOFORMA TEXTIL COM DISPOSITIVO AUTO-DRENANTE "UNIFLUXO"	M3	607,880
24.23.01	GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 1 LADO PERM.) TIPO 1L - 12 MM	M2	20,800
24.23.02	GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 1 LADO PERM.) TIPO 1S - 18 MM	M2	23,800
24.23.03	GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS PERM.) TIPO 2L - 10 MM	M2	26,810
24.23.04	GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS PERM.) TIPO 2S - 16 MM	M2	29,790
24.23.05	GEOCOMP. DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 1 LADO PER./1 LADOIMP.) TIPO 2L FP-10MM	M2	34,270
24.23.06	GEOCOMP. TRINCHEIRA DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS PERM.) H=90CM / 10MM	M	38,050
24.23.07	GEOCOMP. TRINCHEIRA DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS PERM.) H=60CM / 10MM	M	21,960
24.23.08	GEOCOMP. TRINCHEIRA DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS PERM.) H=30CM / 10MM	M	25,140
24.23.09	GEOCOMPOSTO DRENANTE VERTICAL (GEOMANTA + GEOTEXTIL 2 LADOS PERM.)	M	28,290
25.01.01	ATERRO DE ACESSO	M3	11,730
25.01.02	ATERRO SOLO COM 3% DE CIMENTO EM USINA	M3	56,350
25.01.03	ATERRO SOLO COM 3% DE CIMENTO C/PULVE.	M3	50,880
25.01.03.05	ATERRO SOLO COM 6% DE CIMENTO C/PULVE.	M3	93,720
25.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/EXPLOSIVO	M3	69,340
25.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	M3	14,130
25.02.03	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS C/EXPLOSIVO	M3	62,080
25.02.04	CORTA-RIO ESCAVACAO SEM EXPLOSIVO	M3	14,130
25.02.05	CORTA-RIO ESCAVACAO COM EXPLOSIVO	M3	62,080
25.02.06	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	M3	84,600
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	275,400

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

Pág: 11 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
25.02.09	ACRESC.ESC.ENS.EXPL.C/1,5M PROF.ALEM 2M	M3	25,830
25.02.10	ESCAV.FUND.DENTRO ENSEC. SEM EXPL.ATE 3M	M3	72,460
25.02.11	ACR.P/ESCAV.ENSEC.P/CADA1,0M PROF.ALEM3M	M3	14,490
25.02.12	ESCAV.FUND.DENTRO ENSEC.C/EXPL.ATE 3M	M3	229,990
25.02.13	ACRESC.P/ESC.ENSEC.C/EXPL.C/1,5M ALEM 3M	M3	25,830
25.03.01	PAREDE ENSECADEIRA COM PRANCHA-ESP.0,05M	M2	304,560
25.03.02	PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,075M	M2	428,550
25.03.03	PAREDE ENSECADEIRA COM PERFIL METALICO	M2	598,550
25.03.04	ARGILA ENCH.ENSECADEIRA,INCL.APILOAMENTO	M3	69,550
25.03.04.01	ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA	M3	472,650
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	M3	206,030
25.03.04.04	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 6%	M3	225,470
25.03.05	ESGOTAMENTO CONTINUO AGUA	M3	2,820
25.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	M2	113,000
25.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	M2	79,380
25.03.08	ESCORAMENTO PARA FORMAS	M2	51,990
25.04.01	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 20/25T	M	99,980
25.04.02	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 30/35T	M	105,630
25.04.03	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 40/45T	M	117,670
25.04.04	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 50/60T	M	123,590
25.04.05	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 70/80T	M	168,390
25.04.06	ESTACA METALICA, FORNEC. E CRAVACAO	KG	10,770
25.04.07	ESTACA DE MADEIRA D=20CM - 8 TON	M	92,430
25.04.08	ESTACA DE MADEIRA D=25CM - 15TON	M	120,030
25.04.09	ESTACA RAIZ EM SOLO D=15CM	M	264,310
25.04.10	ESTACA RAIZ EM SOLO D=16CM	M	286,470
25.04.11	ESTACA RAIZ EM SOLO D=20CM	M	343,280
25.04.12	ESTACA RAIZ EM SOLO D=25CM	M	434,150
25.04.13	ESTACA RAIZ EM SOLO D=31CM	M	543,930
25.04.14	ESTACA RAIZ EM SOLO D=40CM	M	765,180
25.04.15	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=15CM	M	495,730
25.04.16	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=16CM	M	529,270
25.04.17	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=20CM	M	625,150
25.04.18	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=25CM	M	736,040
25.04.19	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=31CM	M	894,730
25.04.20	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=40CM	M	1.197,870
25.04.21	TAXA DE INSTALACAO EQUIPAM.ESTACA RAIZ	UN	26.431,580
25.04.23.01	ESTACA TIPO STRAUSS D=32CM	M	87,000
25.04.28	TAXA MOBIL. DE EQUIPAMENTO BATE-ESTACA	UN	7.282,590
25.05.01	ANDAIME DE MADEIRA	M3	18,730
25.05.02	ANDAIME TUBULAR	M3	23,240
25.06.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM	M2	108,590
25.06.02	FORMA PL.P/CONCRETO PROTENDIDO OU APAR.	M2	121,760
25.07.01	BARRA DE ACO CA-25	KG	11,740
25.07.02	BARRA DE ACO CA-50	KG	11,080
25.07.03	BARRA DE ACO CA-60	KG	14,030
25.07.04	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	KG	26,450
25.07.05	TELA METALICA	KG	10,660
25.07.06	ACO P/CONCRETO PROTENDIDO TIPO DYWIDAG OU SIMILAR	KG	33,380
25.08.02	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIVA 12 FIOS-8MM	UN	777,870
25.08.03	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIVA 4FIOS-12,7MM	UN	529,550
25.08.04	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIVA 6FIOS-12,7MM	UN	800,850
25.08.05	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.12FIOS-12,7MM	UN	1.418,880
25.08.06	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.19FIOS-12,7MM	UN	2.637,280
25.08.07	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.22FIOS-12,7MM	UN	3.796,180
25.08.09	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 4 FIOS-12,7MM	UN	112,550
25.08.10	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 6 FIOS-12,7MM	UN	155,970

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

Pág: 12 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
25.08.11	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 12FIOS-12,7MM	UN	566,840
25.08.12	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 19FIOS-12,7MM	UN	1.065,600
25.08.13.01	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 4 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	UN	711,510
25.08.13.02	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 12 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	UN	2.419,750
25.08.13.03	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 15 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	UN	3.420,240
25.08.13.04	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 19 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	UN	4.373,630
25.08.15.01	TIRANTE 40TF 5 FIOS D=1/2" FORN. E INST	M	273,520
25.08.15.02	TIRANTE 60TF 8 FIOS D=1/2" FORN. E INST	M	316,180
25.08.15.03	TIRANTE 80TF 10 FIOS D=1/2" FORN.E INST	M	363,230
25.08.15.04	TIRAN.100TF 12 FIOS D=1/2" FORN.E INST.	M	399,440
25.08.16.01	TERMO FIXO P/TIRANTES 40TF 5 FIOS D=1/2"	UN	1.199,100
25.08.16.02	TERMO FIXO P/TIRANTES 60TF 8 FIOS D=1/2"	UN	1.534,600
25.08.16.03	TERMO FIXO P/TIRANTES 80TF 10FIOS D=1/2"	UN	1.726,490
25.08.16.04	TERMO FIXO P/TIRANTES 100TF 12F D=1/2"	UN	1.820,490
25.09.01	CONCRETO FCK 10 MPA	M3	459,100
25.09.02	CONCRETO FCK 15 MPA	M3	499,160
25.09.03	CONCRETO FCK 18 MPA	M3	509,000
25.09.04	CONCRETO FCK 20 MPA	M3	527,700
25.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	539,820
25.09.06	CONCRETO FCK 30 MPA	M3	555,610
25.09.07	CONCRETO FCK 35 MPA	M3	565,070
25.09.08	CONCRETO CICLOPICO	M3	461,290
25.09.10	CONCRETO PROJETADO	M3	1.576,260
25.09.11	BOMBEAMENTO CONCRETO QUALQUER RESIST.	M3	59,790
25.09.12	INJECAO DE NATA DE CIMENTO	KG	2,990
25.09.15	CONCRETO FCK 40 MPA	M3	593,480
25.09.16	CONCRETO FCK 45 MPA	M3	635,240
25.09.17	CONCRETO FCK 50 MPA	M3	653,450
25.10.01	PERF.P/DRENO E TIR. SOLO D=57,10MM(AX)	M	191,850
25.10.02	PERF.P/DRENO E TIR. SOLO D=73,00MM(BX)	M	193,690
25.10.03	PERF.P/DRENO E TIR. SOLO D=88,90MM(NX)	M	199,030
25.10.04	PERF.P/DRENO E TIR. SOLO D=114,30MM(HX)	M	204,160
25.10.05	PERF.P/DRENO E TIR.RCH.ALT.D=57,10MM(AX)	M	493,010
25.10.06	PERF.P/DRENO E TIR.RCH.ALT.D=73,00MM(BX)	M	602,250
25.10.07	PERF.P/DRENO E TIR.RCH.ALT.D=88,90MM(NX)	M	669,560
25.10.08	PERF.P/DRENO E TIR.RCH.ALT.D=114,3MM(HX)	M	791,820
25.10.09	PERF.P/DRENO E TIR.RCH SA D=57,10MM (AX)	M	748,760
25.10.10	PERF.P/DRENO E TIR.RCH SA D=73,00MM(BX)	M	911,800
25.10.11	PERF.P/DRENO E TIR.RCH. SA D=88,90MM(NX)	M	1.010,190
25.10.12	PERF.P/DRENO E TIR RCH SA D=114,30MM(HX)	M	1.182,140
25.10.14	PERFURACAO MANUAL EM SOLO D=62,5MM OU D=2 1/2"	M	12,840
25.10.15	PERFURAÇÃO MANUAL EM SOLO D=114,3MM OU D=4"	M	19,090
25.11.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	M3	253,300
25.11.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	M3	386,350
25.11.03	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	M3	161,020
25.11.04	GABIAO TIPO CAIXA, ZINCO-ALUMÍNIO, NBR 8964, ALTURA 50CM	M3	689,390
25.11.05.01	GABIAO TIPO COLCHAO, ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964, ESPES.17CM	M2	157,060
25.11.06.01	GABIAO TIPO COLCHAO, ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964, ESPESSURA 23CM	M2	172,870
25.11.07.01	GABIAO TIPO COLCHAO, ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964, ESPESSURA 30CM	M2	204,580
25.11.08.01	GABIAO TIPO COLCHAO, ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964, ESPES.17CM - TELA PVC	M2	210,840
25.11.09.01	GABIAO TIPO COLCHAO, ZINCO ALUMINIO, NBR 8964, ESPES.23CM TELA Z-ALU.PVC	M2	233,770
25.11.10.01	GABIAO TIPO COLCHAO, ZINCO ALUMINIO, NBR 8964, ESPES.30CM-TELA PVC	M2	262,010
25.11.11	GABIAO TIPO SACO - ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964	M3	566,330
25.12.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	M3	744,860
25.12.03	CALCAMENTO CONCRETO FCK 10 MPA	M3	702,800

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

Pág: 13 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
25.13.01	ALVENARIA TIJOLO	M3	1.057,970
25.13.02	ALVENARIA DE PEDRA SECA	M3	382,280
25.13.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	670,850
25.13.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	M3	540,580
25.13.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	M2	43,900
25.14.02	MANTA GEOTEXTIL TECIDA	KG	50,440
25.15.01	FORNECIMENTO DE TUBO DRENO CONCRETO 15CM	M	34,790
25.15.02	FORNECIMENTO DE TUBO DRENO CONCRETO 20CM	M	39,680
25.15.03	FORNECIMENTO DE TUBO DRENO BARRO 15CM	M	24,470
25.15.04	FORNECIMENTO DE TUBO DRENO BARRO 20CM	M	36,580
25.15.05	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO CONCRETO 15CM	M	36,340
25.15.06	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO CONCRETO 20CM	M	43,330
25.15.07	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO BARRO 15 CM	M	34,540
25.15.08	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO BARRO 20CM	M	41,450
25.15.09	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,050M	M	23,760
25.15.09.01	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,025M (D=1")	M	19,820
25.15.10	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,075M	M	32,000
25.15.11	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	M	67,370
25.15.12	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	M	126,950
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	M3	64,450
25.20.01	SOLO REFORCADO TIPO GREIDE COM ALTURA DE 0 A 6 METROS.	M2	748,540
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

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

Pág: 14 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
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
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

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

Pág: 15 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
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
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	69,340
26.01.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	M3	14,130
26.01.03	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS C/ EXPLOSIVO	M3	62,080
26.02.01	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 20/25 T	M	99,980
26.02.02	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 30/35 T	M	105,630
26.02.03	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 40/45 T	M	117,670
26.02.04	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 50/60 T	M	123,590
26.02.05	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 70/80 T	M	168,390
26.02.06	TAXA MOBIL. DE EQUIP. BATE-ESTACA	UN	7.282,590
26.02.07	ESTACA METALICA, FORNEC. E CRAVACAO	KG	10,770
26.02.13	ESTACAO EM SOLO D=1,00M	M	1.595,500
26.02.14	ESTACAO EM SOLO D=1,20M	M	2.256,580
26.02.15	ESTACAO EM SOLO D=1,40M	M	2.999,730
26.02.16	ESTACAO EM SOLO D=1,50M	M	3.427,440
26.02.17	ESTACAO EM SOLO D=1,60M	M	3.879,080
26.02.18	ESTACAO EM SOLO D=1,80M	M	4.917,270
26.02.19	TAXA MOBILIZACAO DE EQUIP. P/ ESTACAO	UN	129.227,010
26.02.20	CAMISA METALICA	KG	11,200
26.02.20.01	CAMISA METALICA SEM REAPROVEITAMENTO E COM PRE-FURO	KG	12,650
26.02.21	ESTACA DE MADEIRA D=20CM - 8TON	M	92,430
26.03.25	ESC.TUB.CEU ABERTO 1/2 CAT. - SOLO	M3	1.056,560
26.03.26	ESC.TUB.AR COMPRIMIDO 1/2 CAT - SOLO	M3	2.780,710
26.03.27	ESC.TUB.CEU ABERTO 3 CAT. - ROCHA	M3	3.023,950
26.03.28	ESC.TUB.AR COMPRIMIDO 3 CAT. - ROCHA	M3	6.482,670
26.04.01	CIMBRAMENTO PONTES E VIADUTOS C/ ESTACA	M3	85,770
26.04.02	CIMBRAMENTO PONTES E VIADUTOS S/ ESTACA	M3	62,660
26.04.03	CIMBRAMENTO DE PASSAGEM SEC. GALERIA RET	M3	49,090
26.04.04	CIMBRAMENTO METALICO P/ PONTES E VIADUTO	M3	72,550
26.04.05	ANDAIME DE MADEIRA	M3	18,730
26.04.06	ANDAIME TUBULAR	M3	23,240
26.05.01	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	M2	108,590
26.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	M2	121,760
26.05.03	FORMAS SEM REAPROVEITAMENTO	M2	124,520
26.05.04	FORMAS METALICAS ESPECIAL P/ VIGAS	M2	86,270
26.05.05	FORMA CURVA PARA CONCRETO COMUM	M2	141,090
26.05.06	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	M2	146,050
26.06.01	BARRA DE ACO CA-25	KG	11,740
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	KG	11,080
26.06.03	BARRA DE ACO CA-60	KG	14,030
26.06.04	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	KG	26,450
26.06.05	TELA METALICA	KG	10,660
26.06.06	ACO ST 85/105	KG	33,380
26.07.02	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV. 12FIOS-8MM	UN	777,870
26.07.03	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV. 4FIOS-12,7MM	UN	529,550
26.07.04	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV. 6FIOS-12,7MM	UN	800,850

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

Pág: 16 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
26.07.05	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.12FIOS-12,7MM	UN	1.418,880
26.07.06	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.19FIOS-12,7MM	UN	2.637,280
26.07.07	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.22FIOS-12,7MM	UN	3.796,180
26.07.09	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PASS. 4FIOS-12,7MM	UN	112,550
26.07.10	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PASS. 6FIOS-12,7MM	UN	155,970
26.07.12	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 19FIOS-12,7MM	UN	1.065,600
26.07.13.01	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 4 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	UN	711,510
26.07.13.02	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 12 F-5/8" (15,2MM)	UN	2.419,750
26.07.13.03	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO 15 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	UN	3.420,240
26.07.13.04	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 19 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	UN	4.373,630
26.08.01	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	DM3	78,710
26.08.03	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO"FREYSSINET"	DM2	9,900
26.09.01	CONCRETO FCK 10MPA	M3	459,100
26.09.02	CONCRETO FCK 15MPA	M3	499,160
26.09.03	CONCRETO FCK 18MPA	M3	509,000
26.09.04	CONCRETO FCK 20 MPA	M3	527,700
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	539,820
26.09.06	CONCRETO FCK 30MPA	M3	555,610
26.09.07	CONCRETO CICLOPICO	M3	461,290
26.09.09	BOMBEAMENTO P/ CONC. QUALQUER RESIST.	M3	59,790
26.09.12	CONCRETO FCK 35 MPA	M3	565,070
26.09.13	CONCRETO FCK 40 MPA	M3	593,480
26.09.14	CONCRETO FCK 45 MPA	M3	635,240
26.09.15	CONCRETO FCK 50 MPA	M3	653,450
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	169,790
26.10.05	JUNTAS DE DILATAÇÃO METALICA C/NEOPRENE	M	155,590
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	262,540
26.11.03.02	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA FIXACAO POSTE ILUMINACAO - PP-DE-C04/021.	UN	482,880
26.11.03.03	LANÇAMENTO DE PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO, ATE 1000 KG.	UN	96,670
26.11.03.04	TELAMENTO METALICO PARA PASSARELA, CONFORME PP-DE-M09/001.	M	2.897,750
26.11.03.05	GUARDA CORPO METALICO DE PASSARELA H=0,90M, CONFORME PP-DE-C04/029.	M	1.107,020
26.11.03.06	CORRIMAO METALICO D=2" PARA PASSARELA, CONFORME PP-DE-K00/004.	M	180,470
26.11.04.01	BARREIRA DE SEGURANCA COM PASSEIO CONF. PP-DE-C01/293	M	1.163,520
26.11.04.02	BARREIRA DE SEGURANCA CONF. PP-DE-C01/293	M	570,080
26.11.06	BAR. DOU.FACE NEW JERSEY O.A.E.DES.5464	M	600,890
26.11.08.01	BARREIRA DE SEGURANÇA PARA O.A.E CONF. PP-DE-C01/293	M	461,510
26.12.01	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,050M	M	23,760
26.12.02	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,075M	M	32,000
26.12.03	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,100M	M	67,370
26.12.04	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,150M	M	126,950
26.13.01	LANC.VIGA P<=50T-GUINDASTE AUTO P	UN	9.375,160
26.13.02	LANC.VIGA 50<P<=80 T C/GUIND.AUTO P	UN	10.124,120
26.14.01	ESGOTAMENTO CONTINUO AGUA	M3	2,820
26.14.02	ESCORAMENTO VALAS/CAVAS P/FUND.CONTINUO	M2	113,000
26.14.03	PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,050M	M2	304,560
26.14.04	PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,075M	M2	428,550
26.15.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	M3	253,300
26.15.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	M3	386,350
26.15.03	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	M3	161,020
26.16.01	PROTECAO DE TALUDE COM BLOCO PRE-MOLDADO SEXTAVADO 30X30X5CM INTERTRAVADO.	M2	126,060

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

Pág: 17 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
26.16.02	PROTECAO TALUDE SOB OAE EM PLACAS PRE MOLDADAS TRAPEZOIDAL, 98X80X40CM.	M2	426,880
26.16.03	PROTECAO TALUDE SOB OAE COM PECAS PRE-MOLDADAS RETANGULAR 20X10X6CM.	M2	115,560
27.01.01	REMOCAO MANUAL DE CONCRETO SEGREGADO	DM3	30,730
27.01.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	224,670
27.01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	M3	416,650
27.01.04	REMOCAO, CARGA E TRANSP. ENTULHO EM GERAL	T*KM	1,770
27.01.29	LIXAMENTO MECÂNICO DE SUPERFÍCIO DE CONCRETO	M2	19,530
27.01.40	TRATAMENTO DE ARMADURA COM PRIMER RICO EM ZINCO	M2	8,870
27.02.01	APIC. MANUAL CONC. C/ELIMINACAO SUP. LISAS	M2	55,050
27.02.02	LIMPEZA COM JATO D'ÁGUA S/SUP. DE CONC.	M2	5,540
27.02.03	LIXAMENTO MANUAL DA SUPERFÍCIE DE CONCR.	M2	9,170
27.02.05	JATEAMENTO EM ESTR. CONCRETO COM ÁGUA	M2	6,640
27.02.08	LIMPEZA MANUAL COM ESCOVA DE ACO P/ ACO	M	7,260
27.02.09	LIMPEZA MANUAL C/ESCOVA ACO P/CONCRETO	M2	9,940
27.03.01	ANDAIME DE MADEIRA	M3	18,730
27.03.02	ANDAIME TUBULAR	M3	23,240
27.03.03.01	EXECUCAO DE ANDAIME SUSPENSO AREA MAXIMA DE 560 M2.	M2	66,260
27.03.03.02	DESMOB. DESLOCAMENTO, MONTAGEM E FURO NO CONCRETO PARA ANDAIME SUSPENSO.	M2	59,490
27.04.01	FURO NO CONCRETO D=1" PROFUND. DE 5CM	UN	12,240
27.04.02	FURO NO CONCRETO D=1" PROFUND. DE 15CM	UN	30,610
27.04.03	FURO NO CONCRETO D=1" PROFUND. DE 30CM	UN	61,200
27.04.04	FURO NO CONCRETO D=3/4" PROFUND. DE 5CM	UN	10,070
27.04.05	FURO NO CONCRETO D=3/4" PROFUND. DE 15CM	UN	25,160
27.04.06	FURO NO CONCRETO D=3/4" PROFUND. DE 30CM	UN	50,310
27.04.07	FURO NO CONCRETO D=1/2" PROFUND. DE 5CM	UN	8,160
27.04.08	FURO NO CONCRETO D=1/2" PROFUND. DE 15CM	UN	20,400
27.04.09	FURO NO CONCRETO D=1/2" PROFUND. DE 30CM	UN	40,800
27.04.10	FURO NO CONCRETO D=3/8" PROFUND. DE 5CM	UN	5,990
27.04.11	FURO NO CONCRETO D=3/8" PROFUND. DE 15CM	UN	14,970
27.04.12	FURO NO CONCRETO D=3/8" PROFUND. DE 30CM	UN	29,910
27.05.01	FORMA PLANA P/CONC. ARMADO COMUM	M2	108,590
27.05.02	FORMA PLANA P/CONC. PROTEND. OU APARENTE	M2	121,760
27.05.03	FORMAS METALICAS PARA CONCRETO	M2	86,270
27.06.01	BARRA DE ACO CA-25	KG	11,740
27.06.02	BARRA DE ACO CA-50 PARA RECUPERACAO ESTRUTURAL	KG	11,080
27.06.03	BARRA DE ACO CA-60	KG	14,030
27.06.04	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	KG	26,450
27.06.05	TELA METALICA	KG	10,660
27.06.06	SUBSTITUICAO DE ACO DA ARMADURA	KG	23,670
27.06.07	RETIRADA DA ARMADURA CORROIDA	KG	9,250
27.06.08	ACO P/ CONCRETO PROTENDIDO ST 85/105	KG	33,380
27.06.09	EMENDA DE BARRA DE ACO COM LUVA PRENSADA D=12MM	UN	28,730
27.06.10	EMENDA DE BARRA DE ACO COM LUVA PRENSADA D=16MM	UN	34,950
27.06.11	EMENDA DE BARRA DE ACO COM LUVA PRENSADA D=20MM	UN	49,590
27.06.12	EMENDA DE BARRA DE ACO COM LUVA PRENSADA D=25MM	UN	70,350
27.06.13	EMENDA DE BARRA DE ACO COM ROSCA D=12MM	UN	16,980
27.06.14	EMENDA DE BARRA DE ACO COM ROSCA D=16MM	UN	21,570
27.06.15	EMENDA DE BARRA DE ACO COM ROSCA D=20MM	UN	29,570
27.06.16	EMENDA DE BARRA DE ACO COM ROSCA D=25MM	UN	40,910
27.06.17	CHUMBAMENTO BARRAS C/RESINA EPOX. INJ.	KG	52,250
27.07.02	AP.ANC. P/CABOS PROTEN. ATIVA 12FIOS-8MM	UN	777,870
27.07.03	AP.ANC. P/CABOS PROTEN. ATIV. 04FIOS-12,7MM	UN	529,550
27.07.04	AP.ANC. P/CABOS PROTEN. ATIV. 6FIOS-12,7MM	UN	800,850
27.07.05	AP.ANC. P/CABOS PROTEN. ATIV. 12FIOS-12,7MM	UN	1.418,880
27.07.06	AP.ANC. P/CABOS PROTEN. ATIV. 19FIOS-12,7MM	UN	2.637,280

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

Pág: 18 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
27.07.07	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.22FIOS-12,7MM	UN	3.796,180
27.07.09	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PASS. 4FIOS-12,7MM	UN	112,550
27.07.10	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PASS. 6FIOS-12,7MM	UN	155,970
27.07.12	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 19FIOS-12,7MM	UN	1.065,600
27.07.13.01	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 4 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	UN	711,510
27.07.13.02	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 12 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	UN	2.419,750
27.07.13.03	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 15 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	UN	3.420,240
27.07.13.04	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 19 FIOS DE 5/8"	UN	4.373,630
27.08.01	SUBSTIT.APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	DM3	134,990
27.09.01	CONCRETO FCK 10MPA	M3	459,100
27.09.02	CONCRETO FCK 15MPA	M3	499,160
27.09.03	CONCRETO FCK 18MPA	M3	509,000
27.09.04	CONCRETO FCK 20MPA	M3	527,700
27.09.05	CONCRETO FCK 25MPA	M3	539,820
27.09.07	CONCRETO FCK 30MPA	M3	555,610
27.09.08	CONCRETO CICLOPICO	M3	461,290
27.09.09	CONCRETO PROJETADO,MEDIDO NA SECAO	M3	1.576,260
27.09.10	BOMBEAMENTO P/CONC. QUALQUER RESIST.	M3	59,790
27.09.11	CONCRETO GROUT ALTA RESISTENCIA	DM3	15,140
27.09.12	ENCHIMENTO COM CONCRETO CELULAR	M3	874,060
27.09.15	CONCRETO FCK 35MPA	M3	565,070
27.09.16	CONCRETO FCK 40MPA	M3	593,480
27.09.17	CONCRETO FCK 45 MPA	M3	635,240
27.09.18	CONCRETO FCK 50 MPA	M3	653,450
27.10.01	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLI.AB.15ATE40MM	M	777,440
27.10.02	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLI.AB.20ATE55MM	M	1.012,960
27.10.03	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLI.AB.30ATE80MM	M	1.025,870
27.10.04	SUBSTITUICAO DE JUNTA METALICA	M	289,280
27.10.05	MICROCONCRETO RAPFLEX 10	M	1.197,320
27.11.01	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:1	M3	1.896,860
27.11.02	ADESIVO EPOXI P/TRI.(INCL.FUROS E MANG.)	KG	262,770
27.11.03	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO	KG	2,990
27.11.05	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO EM BAINHAS	KG	2,990
27.11.06	ARGAM.CIMENTICIA C/POLIMERO INCORPORADO	DM3	9,460
27.11.09	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:6	M3	2.063,470
27.11.10	ARGAMASSA CIMEN.E AREIA TRAC.1:3 ESP 2CM	M2	43,900
27.12.01	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,050M	M	23,760
27.12.02	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,075M	M	32,000
27.12.03	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	M	67,370
27.12.04	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	M	126,950
27.13.02	ADITIVO SUPER PLASTIFICANTE	KG	11,710
27.13.03	ADITIVO SUPER FLUIDIFICANTE	KG	6,550
27.13.04	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA	KG	5,120
27.13.05	ADITIVO RETARDADOR DE PEGA	KG	5,130
27.14.01.01	PINTURA HIDROFUGANTE C/SILICONE BASE AGUA - UMA DEMA0	M2	13,260
27.14.02	PINT.C/VERNIZ POLIURETANO INCOLOR-3DEMA0	M2	53,530
27.14.03	PINTURA A BASE DE EPOXI - 2DEMA0S	M2	59,580
27.14.04	PINTURA ACRILICA - 2DEMA0S	M2	38,250
27.14.05	PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTETICO 3 DEMA0S, SENDO UMA DEMA0 FUNDO OXIDO FERRO	M2	46,180
27.16.01	APLICACAO MANUAL E PREPARO DE PASTA PARA ESTUCAMENTO EM OAE, SEM PINTURA.	M2	18,080
27.18.01	ATERRO SOLO COM 3% DE CIMENTO C/PULVE.	M3	50,880
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	M2	875,750
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	M2	1.124,980
28.01.07.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA MOD.ALUMINIO GT+GT	M2	1.328,940
28.01.08.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ALUMINIO GT+AI	M2	1.496,840
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	M2	59,890

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

Pág: 19 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
28.01.25.01	COLOCACAO DE PLACA AEREA EM PORTICOS OU SEMI-PORTICO	M2	87,270
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	M2	51,330
28.01.27.01	RETIRADA DE PLACA AEREA	M2	69,810
28.01.28	FORN.TRANSF.INSTAL.PLC CHAPA DE LAMINADO FENOL MELAM. C/ACAB. GTP+GTP,MOD.Aço	M2	564,720
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	31,600
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	M2	51,630
28.03.04	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST.SPRAY-C/VISIB.	M2	60,170
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	M2	51,690
28.03.05.03	SIN.HORIZ.PLAST.A FRIO,POR EXTRUSAO, ALTO RELEVO, ESPACAMENTO 500MM.	M2	160,440
28.03.05.04	SINAL.HORIZ.PLAST.FRIO BASE DE RES. METACRIL. REATIVAS, DISP.ESTRUT.APLIC. MEC.	M2	114,930
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	M2	23,150
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	M2	26,040
28.03.08	SINALIZ.HOR. ACRILICA BASE AGUA C/VISIB.	M2	30,840
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	UN	33,010
28.03.09.03	TACHA METALICA COM 1 PINO DE FIXACAO- MONO REFLETIVA	UN	36,960
28.03.09.04	TACHA METALICA COM 1 PINO DE FIXACAO - BI REFLETIVA	UN	41,010
28.03.10	MINI TACHAO MONODIRECIONAL REFL. VIDRO	UN	50,380
28.03.10.01	MINI TACHAO BIDIRECIONAL REFL. VIDRO	UN	53,300
28.03.11	TACHAO MONODIRECIONAL REFLETIVO DE VIDRO	UN	50,940
28.03.12	TACHAO BIDIRECIONAL REFLETIVO DE VIDRO	UN	58,080
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	UN	22,520
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	UN	24,280
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	UN	27,040
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	65,380
28.05.04	DEFENSA-MALEAVEL DUPLO-IMPLANTACAO	M	87,150
28.05.05	DEFENSA SEMI_ MALEAVEL SIMPLES_FORNECIMENT	M	198,000
28.05.06	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES-INSTALACAO	M	43,270
28.05.07.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA SEMI-MALEAVEL DUPLA	M	342,000
28.05.07.02	IMPLANTACAO DE DEFENSA SEMI-MALEAVEL DUPLA	M	87,150
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

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

Pág: 20 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
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	648,540
28.06.03	G.C.DE CONC.PRE-PASSARELA-DES.5370	M	402,980
28.06.03.01	GUARDA CORPO DE CONCRETO P/ PASSARELA - DES. PP-C04/812 (DERSA)	M	523,340
28.06.04.01	BARREIRA DE SEGURANCA COM PASSEIO CONF. PP-DE-C01/293	M	1.163,520
28.06.04.02	BARREIRA DE SEGURANCA CONF. PP-DE-C01/293	M	570,080
28.06.06	BAR.DOUBLE FACE NEW J. O.A.E. DES.5464	M	600,890
28.06.08.01	BARREIRA DE SEGURANCA PARA O.A.E CONF. PP-DE-C01/293	M	461,510
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	M	80,960
28.06.10.01	RETIRADA DE SUPORTE DE MADEIRA TRATADA	M	11,220
28.06.11	SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO.	KG	21,730
28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	M	124,460
28.06.13.01	BARREIRA RIGIDA MOLD. IN LOCO (DUPLA FACE)-EXTRUDADA-DES.PP-CO5/003-5564A	M	319,400
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	M	297,450
28.06.18	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES ALTA NBR 14.885	M	387,090
28.06.19	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO DUPLA BAIXA NBR 14.885	M	343,710
28.06.20	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO DUPLA ALTA NBR 14.885	M	525,190
28.06.21	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO DUPLA ASSIMETRICA NBR 14.885	M	492,860
28.06.23	TERMINAIS DEFLEXAO - BARREIRA SIMPLES BAIXA - OP-06-26	UN	631,870
28.06.24	TERMINAIS DEFLEXAO - BARREIRA SIMPLES ALTA - OP-06-26	UN	1.357,860
28.06.25	TERMINAIS RETO - BARREIRA SIMPLES BAIXA - OP-06-26	UN	1.892,630
28.06.26	TERMINAIS RETO - BARREIRA SIMPLES ALTA - OP-06-26	UN	2.552,890
28.06.27	TERMINAIS RETO - BARREIRA DUPLA BAIXA - OP-06-26	UN	2.282,670
28.06.28	TERMINAIS RETO - BARREIRA DUPLA ALTA - OP-06-26	UN	3.045,060
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	M	127,920
28.06.31	SUPORTE DE PLACA DE SOLO ECOLÓGICO E COLAPSIVEL 100 X 100MM	M	167,410
28.06.32	SUPORTE DE PLACA DE SOLO ECOLÓGICO E COLAPSIVEL 70 X 150MM	M	202,410
28.07.01	BROCA DE CONCRETO ARMADO D=20,00CM	M	62,220
28.07.02	BROCA DE CONCRETO ARMADO, D=25,00CM	M	96,090
28.07.03	BROCA DE CONCRETO ARMADO D=15,00CM	M	35,530
28.07.06	BROCA DE CONTRETO ARMADO D=30CM	M	114,880
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	M2	232,080
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	M2 X MES	49,610
28.09.01	REMOCAO DE PINTURA ACRILIC. DEMARC. DE VIA POR PROCESSO MANUAL	M2	58,400
28.09.02	REMOCAO DE PINTURA TERMOPL. DEMARC. DE VIA - GRANALHA DE ACO	M2	77,290
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	UN	29,030
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	UN	29,690
28.12.01	PINTURA ANTI PICHACAO A BASE DE AGUA PARA PLACA DE SINALIZACAO	M2	59,600
28.12.02	PINTURA ANTI-PICHACAO A BASE DE AGUA PARA CONCRETO APARENTE	M2	84,860
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	M2	9,410
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	M2	10,620
30.01.03	GRAMA MUDA SEM ADUBO	M2	8,910
30.01.04	GRAMA MUDA COM ADUBO	M2	9,910
30.01.05	PLANTIO LEGUM.SEMENTES SEM ADUBO	M2	1,030
30.01.06	PLANTIO LEGUM.SEMENTES COM ADUBO	M2	2,040
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	M2	7,720
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	M2	0,270
30.01.09	GRAMA ARMADA TELA VEGETAL	M2	29,150
30.01.10	ROCADA MANUAL	HA	4.324,410
30.01.11	ROCADA MECANIZADA	HA	1.575,080
30.01.12	CAPINA MANUAL,INCL.AMONT.CARGA/DESC.	HA	7.719,810
30.01.21	PLANTIO DE ARBUSTOS	UN	17,610
30.01.22	PLANTIO DE ARVORES	UN	48,890

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

Pág: 21 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
30.01.30	PLANTIO DE GRAMINEAS SEMENTE TELA BIODEG	M2	15,750
30.01.40.01	PLANTIO COM ESSENCIAS FLORESTAIS NATIVAS H<=0,60M	HA	9.972,370
30.01.40.02	MANUTENCAO DO PLANTIO COM ESSENCIAS FLORESTAIS NATIVAS	HA X MES	711,540
30.01.40.03	PLANTIO ESSENCIAS FLORESTAIS NATIVAS h>=1,50M	HA	29.866,350
30.02.02.01	ALAMBRADO COM TELA 15X5 E ESTICADOR	M2	132,660
30.02.04	CERCA DE ARAME DE ACO OVALADO - 4 FIOS	M	11,840
30.02.05	ALAMBRADO EM TELA REVESTIDA EM PVC PARA CONDUCAO DE FAUNA	M2	167,520
30.03.01	PROJETO DE PLANTIO COM ESSENCIAS FLORESTAIS NATIVAS	UN	2.763,130
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	137,980
34.07.01.02	PARAMEDICO	HORA	43,580
34.07.01.03	ATENDENTE DE PRIMEIROS SOCORROS	HORA	26,570
34.07.01.04	AUX.ATENDENTE DE PRIMEIROS SOCORROS	HORA	28,800
34.07.01.05	MOTORISTA AMBULANCIA	HORA	25,190
34.07.01.06	OPERADOR DE GUINCHO	HORA	27,410
34.08.27.01	ESTUDO HIDROLOGICO E APROV. DO DAEE	UN	14.390,580
34.08.27.02.01	CARACT.AMBIENTAL EMPREEND.ROD.ELAB.REL.TECN.INTERV.AREA PRES.CETESB S19 E S07	UN	16.181,740
34.08.27.02.02	CARACT.AMBIENTAL EMPREEND.ROD.AREA PRESERV.CETESB S19 E S07 >10<=20KM	UN	22.484,530
34.08.27.02.03	CARACT.AMBIENTAL EMPREEND.ROD.AREA PRESERV.CETESB S19 E S07 >20<=30	UN	28.785,700
34.08.27.02.04	CARACT.AMBIENTAL EMPREEND.ROD.AREA PRESERV.CETESB S19 E S07 >30<=40KM	UN	35.088,490
34.08.27.03	ELABORACAO DE EVI E APROVACAO DE IMPLANTACAO DO EMPREENDIMENTO NO DAEE.	UN	8.012,170
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	UN	372,900
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	163,040
34.09.04	LEVANTAMENTO DEFLECTOMETRICO DO PAVIMENTO	KMXFAIXA	1.223,610
35.03.01	ADVOGADO JUNIOR	HORA	81,390
35.03.02	ADVOGADO PLENO	HORA	138,080
35.03.03	ADVOGADO SENIOR	HORA	191,460
35.03.04	ANALISTA DE SISTEMA JUNIOR	HORA	96,090
35.03.05	ANALISTA DE SISTEMA PLENO	HORA	155,710
35.03.06	ANALISTA DE SISTEMA SENIOR	HORA	192,710
35.03.07	ARQUITETO JUNIOR	HORA	142,650
35.03.08	ARQUITETO PLENO	HORA	146,960

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

Pág: 22 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
35.03.09	ARQUITETO SENIOR	HORA	198,470
35.03.10	AUXILIAR DE ESCRITORIO	HORA	31,020
35.03.11	AUXILIAR DE LABORATORIO	HORA	28,780
35.03.12	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HORA	32,590
35.03.13	AUXILIAR TECNICO	HORA	46,130
35.03.14	CHEFE DE ESCRITORIO	HORA	86,790
35.03.15	CONSULTOR	HORA	689,670
35.03.16	CONSULTOR B	HORA	407,860
35.03.17	CONSULTOR C	HORA	367,150
35.03.18	CONSULTOR INTERNACIONAL	HORA	689,670
35.03.20	COORDENADOR	HORA	399,840
35.03.21	CADISTA	HORA	61,710
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	HORA	50,410
35.03.24	CADISTA / CALCULISTA II	HORA	57,930
35.03.25	CADISTA / CALCULISTA III	HORA	76,060
35.03.26	DIGITADOR	HORA	25,080
35.03.27	ECONOMISTA JUNIOR	HORA	105,380
35.03.28	ECONOMISTA PLENO	HORA	130,270
35.03.29	ECONOMISTA SENIOR	HORA	175,400
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	HORA	152,100
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	HORA	175,630
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	HORA	197,370
35.03.34	ESPECIALISTA EM TREINAMENTO SENIOR	HORA	133,860
35.03.35	FISCAL DE OBRAS	HORA	55,140
35.03.36	GEOLOGO JUNIOR	HORA	123,430
35.03.37	GEOLOGO PLENO	HORA	139,400
35.03.38	GEOLOGO SENIOR	HORA	213,460
35.03.39	LABORATORISTA	HORA	60,860
35.03.40	MENSAGEIRO	HORA	29,230
35.03.41	MOTORISTA	HORA	40,820
35.03.42	NIVELADOR	HORA	46,390
35.03.43	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR JUNIOR	HORA	91,330
35.03.44	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR PLENO	HORA	75,300
35.03.45	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR SENIOR	HORA	94,400
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	HORA	133,940
35.03.47	PROJETISTA B / ASSISTENTE TECNICO II	HORA	96,830
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	HORA	140,360
35.03.50	SECRETARIA	HORA	77,280
35.03.51	TOPOGRAFO	HORA	94,630
35.04.01	ADVOGADO JUNIOR TEMPORARIO	HORA	48,990
35.04.02	ADVOGADO PLENO TEMPORARIO	HORA	83,110
35.04.03	ADVOGADO SENIOR TEMPORARIO	HORA	115,240
35.04.04	ANALISTA DE SISTEMA JUNIOR TEMPORARIO	HORA	57,840
35.04.05	ANALISTA DE SISTEMA PLENO TEMPORARIO	HORA	93,720
35.04.06	ANALISTA DE SISTEMA SENIOR TEMPORARIO	HORA	115,990
35.04.07	ARQUITETO JUNIOR TEMPORARIO	HORA	85,860
35.04.08	ARQUITETO PLENO TEMPORARIO	HORA	88,450
35.04.09	ARQUITETO SENIOR TEMPORARIO	HORA	119,450
35.04.10	AUXILIAR DE ESCRITORIO TEMPORARIO	HORA	19,740
35.04.11	AUXILIAR DE LABORATORIO TEMPORARIO	HORA	17,320
35.04.12	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA TEMPORARIO	HORA	19,610
35.04.13	AUXILIAR TECNICO TEMPORARIO	HORA	27,770
35.04.14	CHEFE DE ESCRITORIO TEMPORARIO	HORA	52,240
35.04.15	CONSULTOR TEMPORARIO	HORA	415,100
35.04.16	CONSULTOR B TEMPORARIO	HORA	245,490
35.04.17	CONSULTOR C TEMPORARIO	HORA	220,980
35.04.18	CONSULTOR INTERNACIONAL TEMPORARIO	HORA	415,100

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

Pág: 23 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
35.04.20	COORDENADOR TEMPORARIO	HORA	240,660
35.04.21	CADISTA TEMPORARIO	HORA	37,140
35.04.23	CADISTA / CALCULISTA I TEMPORARIO	HORA	30,340
35.04.24	CADISTA / CALCULISTA II TEMPORARIO	HORA	34,870
35.04.25	CADISTA / CALCULISTA III TEMPORARIO	HORA	45,780
35.04.26	DIGITADOR TEMPORARIO	HORA	15,100
35.04.27	ECONOMISTA JUNIOR TEMPORARIO	HORA	63,430
35.04.28	ECONOMISTA PLENO TEMPORARIO	HORA	78,410
35.04.29	ECONOMISTA SENIOR TEMPORARIO	HORA	105,570
35.04.30	ENGENHEIRO JUNIOR TEMPORARIO	HORA	91,550
35.04.31	ENGENHEIRO PLENO TEMPORARIO	HORA	105,710
35.04.32	ENGENHEIRO SENIOR TEMPORARIO	HORA	118,790
35.04.34	ESPECIALISTA EM TREINAMENTO SENIOR TEMPORARIO	HORA	80,570
35.04.35	FISCAL DE OBRA TEMPORARIO	HORA	33,190
35.04.36	GEOLOGO JUNIOR TEMPORARIO	HORA	74,290
35.04.37	GEOLOGO PLENO TEMPORARIO	HORA	83,900
35.04.38	GEOLOGO SENIOR TEMPORARIO	HORA	128,480
35.04.39	LABORATORISTA TEMPORARIO	HORA	36,630
35.04.40	MENSAGEIRO TEMPORARIO	HORA	17,590
35.04.41	MOTORISTA TEMPORARIO	HORA	24,570
35.04.42	NIVELADOR TEMPORARIO	HORA	27,920
35.04.43	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR JUNIOR TEMPORARIO	HORA	54,970
35.04.44	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR PLENO TEMPORARIO	HORA	45,320
35.04.45	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR SENIOR TEMPORARIO	HORA	56,820
35.04.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I TEMPORARIO	HORA	80,610
35.04.47	PROJETISTA B / ASSISTENTE TECNICO II TEMPORARIO	HORA	58,280
35.04.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III TEMPORARIO	HORA	84,480
35.04.50	SECRETARIA TEMPORARIO	HORA	46,510
35.04.51	TOPOGRAFO TEMPORARIO	HORA	56,950
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	41,330
37.01.02	REPARO PARCIAL DE CERCA - MOURAO	M	31,690
37.01.03	REPARO PARCIAL DE CERCA-ARAME	M	4,900
37.01.04	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	M	1,430
37.01.05	LIMPEZA DE DRENAGEM FORA DA PLATAFORMA	M	1,710
37.01.06	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO D<=0,60M	M	51,540
37.01.07	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO 0,6<D<=0,8M	M	66,240
37.01.08	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO 0,8 < D <=1,0M	M	69,220
37.01.09	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO 1,0<D<=1,20M	M	73,930
37.01.10	LIMPEZA DE BUEIROS 1,20<D<=1,50M	M	78,240
37.01.11	LIMPEZA DE GALERIA	M	69,510
37.01.12	REPARO DRENAGEM SUPERFICIAL DE CONCRETO	M3	1.286,590
37.01.13	DEMOLICAO OBRAS DE CONCRETO SIMPLES	M3	224,670
37.01.14	DEMOLICAO OBRAS DE CONCRETO ARMADO	M3	416,650
37.01.15	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	M3	378,570
37.01.16	LIMPEZA DE PLACA	M2	10,280
37.01.17	LIMPEZA TACHA REFLETIVA MONO/BIDIREC	UN	2,720
37.01.18	PINTURA DE CAIACAO 2 DEMAOS	M2	21,020
37.01.19	LIMPEZA SUPERFICIAL CONCRETO	M2	9,180

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

Pág: 24 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
37.01.20	ALVENARIA DE 1 TIJOLO	M3	1.057,970
37.01.21	RECOLHIMENTO DE ANIMAIS	EQUIPE.HOR	102,220
37.01.22	EQUIPE PARA SERVICOS CONSERVACAO	EQUIP/DIA	1.881,580
37.01.23	TRANSPORTE DE PESSOAL	KM	1,440
37.01.24	PINTURA LATEX ACRILICA	M2	33,430
37.02.01	REPOSICAO DE REVEST.PRIMARIO NA PISTA	M3	134,680
37.02.02	REPOSICAO REVEST.PRIMARIO ACOSTAMENTO	M3	134,680
37.02.03	RECONFORMACAO DE PLATAFORMA	KM	445,880
37.02.04	RECONFORMACAO DE ACOSTAMENTO	KM	152,780
37.02.05	RECOMPOSICAO MANUAL DE ATERRO	M3	89,400
37.02.06	RECOMPOSICAO MECANICA DE ATERRO	M3	26,110
37.02.07	REMOCAO MANUAL DE BARREIRA	M3	53,680
37.02.08	REMOCAO MECANICA DE BARREIRA	M3	30,560
37.02.10	RETALUDAMENTO MECANICO 1A/2A CAT.	M3	64,450
37.02.11	DEST.ARV.COM PERIMETRO MAIOR QUE 78CM	UN	21,000
37.02.12	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78	M2	0,680
37.02.13	LIMP.TERRENO S/DESTOCAMENTO DE ARVORE	M2	0,370
37.02.14.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	M3	6,860
37.02.18	ESCAV.CARGA MATERIAL 2A.CAT.C/EXPLOSIVO	M3	24,850
37.02.19	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL DE 3A.CAT.	M3	39,680
37.02.20	COMPACTACAO ATERRO MAIOR/IGUAL 95%PS	M3	3,890
37.02.21	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 1KM	M3*KM	5,360
37.02.22	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 2KM	M3*KM	3,150
37.02.23	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 5KM	M3*KM	2,450
37.02.24	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 10KM	M3*KM	2,050
37.02.25	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 15KM	M3*KM	1,810
37.02.26	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ALEM 15KM	M3*KM	1,430
37.02.27	REVESTIMENTO PRIMARIO	M3	134,680
37.03.01	REMEMDO PRE-MISTURADO A QUENTE	M3	2.118,090
37.03.02	REMEMDO PRE-MISTURADO A FRIO	M3	1.951,550
37.03.03	REPARO EMERGENCIAL DE PAV.-TAPA BURACO	M3	1.509,680
37.03.03.01	REPARO EMERGENCIAL DE PAV.-TAPA BURACO COM CBUQ E EQUIP. C/ SILO MOVEL TERMICO	M3	1.809,370
37.03.04	REPARO DE BASE BRITA GRADUADA	M3	449,310
37.03.05.02	SELAGEM DE TRINCA COM MASTIQUE ASFALTICO	LITRO	37,880
37.03.06	REPARO DE CONCRETO PORTLAND	M3	547,510
37.03.07	ESCAVACAO P/ REFORCO DE SUB-LEITO	M3	7,050
37.03.08	COMPACTACAO PARA REFORCO DE SUB-LEITO	M3	6,690
37.03.09	PREPARO E MELHORAMENTO SUB-LEITO	M2	1,570
37.03.10	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD.SIMPLES	M3	191,260
37.03.11	IMPRIMADURA BET.IMPERMEABILIZANTE	M2	10,460
37.03.12	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M2	3,770
37.03.13	TRATAMENTO SUPERF.C/LAMA ASFALTICA	M2	10,150
37.03.14	CAMADA DE LAMA ASFALTICA GROSSA	M2	12,840
37.03.15	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - PANOS S/DOP	M3	1.316,100
37.03.16	CAM.BASE/REGULARIZACAO DE PMF	M3	976,050
37.03.17	CAPA SELANTE BETUMINOSA	M2	6,590
37.03.18	FRESAGEM PAVIMENTO	M3	183,970
37.03.19	IMPRIMADURA BET. AUXILIAR DE LIGACAO	M2	1,990
37.03.20	REMOCAO CAMADA DE ROLAMENTO	M3	44,560
37.03.21	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	M3	799,970
37.03.22	TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPL0	M3	1.020,440
37.03.23	TRANSPORTE DE SOLO CIMENTO ATE 5 KM	M3*KM	3,190
37.03.24	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM. 7% - PULV.	M3	92,500
37.03.25	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM. 10% - PULV.	M3	119,820
37.03.26	RECICLAGEM PAVIMENTO IN LOCO	M3	379,770
37.04.01	REPARO DE GUARDA CORPO METALICO	M	173,220

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

Pág: 25 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
37.04.02.01	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	M3	930,520
37.04.03.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	M3	727,160
37.04.04	ESCAVAÇÃO MANUAL DE 1A/2A CATEGORIA	M3	72,210
37.04.05	ESCAV.FUND.,BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE2M	M3	84,600
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	275,400
37.04.08	ACR.ESC.ENSEC.EXPL.C/1,5M PROF.ALEM 3M	M3	25,830
37.04.09	COMPACTAÇÃO MANUAL,REATERRO SOLO LOCAL	M3	32,630
37.04.10	FORMA PLANA P/CONCRETO COMUM	M2	108,590
37.04.11	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	M2	121,760
37.04.12	FORMA CURVA PARA CONCRETO COMUM	M2	141,090
37.04.13	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	M2	146,050
37.04.14	BARRA DE AÇO CA-25	KG	11,740
37.04.15	BARRA DE AÇO CA-50	KG	11,080
37.04.16	BARRA DE AÇO CA-60	KG	14,030
37.04.17	CONCRETO FCK 10MPA	M3	459,100
37.04.19	CONCRETO FCK 15MPA	M3	499,160
37.04.21	CONCRETO FCK 18MPA	M3	509,000
37.04.22	CONCRETO FCK 20MPA	M3	527,700
37.04.23	CONCRETO FCK 25MPA	M3	539,820
37.04.24	CONCRETO FCK 30MPA	M3	555,610
37.04.25	CONCRETO FCK 35MPA	M3	565,070
37.04.26	CONCRETO FCK 40MPA	M3	593,480
37.04.27	CONCRETO CICLOPICO	M3	461,290
37.04.28	BOMBEAMENTO P/CONC.QUALQUER RESIST.	M3	59,790
37.04.29	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	M3	253,300
37.04.30	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	M3	386,350
37.04.31	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	M3	161,020
37.04.32	TUBO CONCRETO D=0,40M PA-1 - FORNEC.	M	88,340
37.04.33	TUBO CONCRETO D=0,40M PA-2 - FORNEC.	M	87,530
37.04.34	TUBO CONCRETO D=0,50M PA-3 - FORNEC.	M	145,180
37.04.35	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-1 - FORNEC.	M	127,440
37.04.36	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-2 - FORNEC.	M	140,200
37.04.37	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-3 - FORNEC.	M	198,540
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	237,550
37.04.40	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-2 - FORNEC.	M	243,000
37.04.41	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-3 - FORNEC.	M	340,730
37.04.42	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-4 - FORNEC.	M	306,630
37.04.43	TUBO CONCRETO D=1,00M PA-1 - FORNEC.	M	334,780
37.04.44	TUBO CONCRETO D=1,20M PA-1 - FORNEC.	M	475,700
37.04.45	TUBO CONCRETO D=1,50M PA-1 - FORNEC.	M	629,990
37.04.46	TUBO CONCRETO D=0,40M ASSENTAMENTO	M	69,080
37.04.47	TUBO CONCRETO D=0,50M ASSENTAMENTO	M	80,360
37.04.48	TUBO CONCRETO D=0,60M ASSENTAMENTO	M	90,750
37.04.49	TUBO CONCRETO D=0,80M ASSENTAMENTO	M	124,140
37.04.50	TUBO CONCRETO D=1,00M ASSENTAMENTO	M	152,160
37.04.51	TUBO CONCRETO D=1,20M ASSENTAMENTO	M	253,900
37.04.52	TUBO CONCRETO D=1,50M ASSENTAMENTO	M	386,480
37.04.53	GABIAO TIPO CAIXA, ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964, ALTURA 50CM	M3	689,390
37.04.54	GABIAO TIPO COLCHAO,ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964, ESPES.17CM	M2	157,060
37.04.55	GABIAO TIPO COLCHAO, ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964, ESPESSURA 23CM	M2	172,870
37.04.56	GABIAO TIPO COLCHAO, ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964, ESPESSURA 30CM	M2	204,580
37.04.57	GABIAO TIPO COLCHAO, ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964, ESPES.17CM - TELA PVC	M2	210,840
37.04.58	GABIAO TIPO COLCHAO, ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964, ESPES.23CM - TELA PVC	M2	233,770

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

Pág: 26 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
37.04.59	GABIAO TIPO COLCHAO, ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964 ESPES.30CM - TELA PVC	M2	262,010
37.04.60	GABIAO TIPO SACO - ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964	M3	566,330
37.04.61	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA	M3	143,420
37.04.62	CANALETA CONCRETO 40CM	M	52,940
37.04.63	CANALETA CONCRETO 60CM	M	84,680
37.04.64	CANALETA CONCRETO 80CM	M	147,570
37.04.65	TUBO PVC PERFURADO OU NAO D=0,050M	M	23,760
37.04.66	TUBO PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	M	67,370
37.04.67	TUBO PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	M	126,950
37.04.68	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA	KG	29,350
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	50,440
37.04.70	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA LAVADA	M3	148,290
37.04.71	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	M3	121,220
37.04.72	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA RACHAO	M3	105,020
37.04.73	TUBO ACO CORRUGADO GALV.MET.NAO DESTRUT.	KG	43,410
37.04.74	TUBO ACO CORR.EPOXI MET.NAO DESTRUTIVO	KG	44,850
37.04.75	TUBO ACO CORR.GALV.MET.DESTRUTIVO	KG	23,980
37.04.76	TUBO ACO CORR.EPOXI MET. DESTRUTIVO	KG	25,080
37.05.04	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	M	80,960
37.05.05	SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO	KG	21,730
37.05.06	SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO D=2 1/2"	M	124,460
37.05.07	SUBSTITUICAO DE DEFENSA SEMI-MALEAVEL	M	74,570
37.05.08	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES-FORNECIMENT	M	198,000
37.05.09	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES-INST	M	43,270
37.05.10.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMATICA)	UN	27,040
37.05.11.01	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU ABNT (VIDRO OU PRISMATICA)	UN	33,010
37.05.12	TACHAO MONODIRECIONAL REFLETIVO DE VIDRO	UN	50,940
37.05.14	MINI TACHAO MONODIRECIONAL REFL.VIDRO	UN	50,380
37.05.15	MINI TACHAO BIDIRECIONAL REFL.VIDRO	UN	53,300
37.05.16	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	UN	22,520
37.05.17	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	UN	24,280
37.05.20	SINALIZ.HORIZ.ACRIL.BASE DE AGUA	M2	26,040
37.05.20.01	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	M2	23,150
37.05.20.02	RENOV.TINTA RES.ACRIL./VINILICA	M2	28,850
37.05.20.03	RENOS.MAT.TERMOPL.ASPERSAO	M2	62,270
37.05.20.04	RENOV.MAT.TERMOPL.EXTRUSAO	M2	70,560
37.05.21	SINALIZ.HORIZ.ACRIL.BASE AGUA C/VISIBE.	M2	30,840
37.05.26	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO.	M2	51,330
37.05.27	RETIRADA DE PLACA AEREA	M2	69,810
37.05.28	COLOCACAO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO - SOLO	M2	59,890
37.05.29	COLOCACAO DE PLACA AEREA EM PORTICOS OU SEMI-PORTICOS.	M2	87,270
37.05.30	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT.	M2	875,750
37.05.31	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA MOD. ALUMINIO GT+GT.	M2	1.328,940
37.05.32.01	FORN.E COL.PL.AL.MOD.GT+AI PORT/SEMI PORT	M2	1.496,840

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

Pág: 27 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
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	9,410
37.06.02	GRAMA EM PLACA COM ADUBO	M2	10,620
37.06.03	ROCADA MANUAL	HA	4.324,410
37.06.04	ROCADA MECANICA	HA	1.575,080
37.06.05	CAPINA MANUAL	HA	7.719,810
37.06.06	CAPINA QUIMICA	M2	0,590
37.06.07	CONSERVACAO MANUAL DE ACEIRO	HA	8.073,030
37.06.08	DESPRAGUEJAMENTO MANUAL DE GRAMADO	HA	2.017,930
37.06.09	REMOCAO LIXO ENTULHO	EQUIPE.HOR	363,770
37.28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	M2	232,080
37.28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	M2 X MES	49,610
72.01.01.01	ACAB.CONCRETO DE SUPERF.B-436 - COND. A	HORA	38,260
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	37,370
72.01.01.04	ACAB. CONCRETO DE SUPERF.B-436 - COND. D	HORA	71,490
72.01.02.01	ACAB.DE CONCRETO SUPERF.BG-38 - COND. A	HORA	35,460
72.01.02.02	ACAB.DE CONCRETO SUPERF.BG-38 - COND. B	HORA	2,650
72.01.02.03	ACAB.DE CONCRETO SUPERF.BG-38 - COND. C	HORA	7,120
72.01.02.04	ACAB.DE CONCRETO SUPERF.BG-38 - COND. D	HORA	41,240
72.02.01.01	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES.1.600CC COND. A	HORA	38,800
72.02.01.02	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES.1600CC COND. B	HORA	9,830
72.02.01.03	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES.1600CC COND. C	HORA	59,080
72.02.01.04	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES.1.600CC COND. D	HORA	92,550
72.02.01.05	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.600CC COND. E	KM	0,900
72.02.01.06	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.600CC COND F	VEIC.MENS	3.945,730
72.02.02.01	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. A	HORA	37,100
72.02.02.02	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. B	HORA	6,690
72.02.02.03	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. C	HORA	48,470
72.02.02.04	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. D	HORA	81,940
72.02.02.05	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. E	KM	0,760
72.02.02.06	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES.1000CC COND. F	VEIC.MENS	3.084,430
72.02.04.01	VEICULO UTIL.CAMIONETE P/3 PES. COND. A	HORA	42,870
72.02.04.02	VEICULO UTIL.CAMIONETE P/3 PES. COND. B	HORA	16,980
72.02.04.03	VEICULO UTIL.CAMIONETE P/3 PES. COND. C	HORA	88,440
72.02.04.04	VEICULO UTIL.CAMIONETE P/3 PES. COND. D	HORA	121,900
72.02.04.05	VEICULO UTIL.CAMIONETE P/ 3 PES. COND. E	KM	1,370
72.02.04.06	VEICULO UTIL.CAMIONETE P/3 PES.COND. F	VEIC.MENS	6.237,050
72.02.05.01	VEICULO DE PREMARCACAO - COND. A	HORA	60,770
72.02.05.02	VEICULO DE PREMARCACAO - COND. B	HORA	9,920
72.02.05.03	VEICULO DE PREMARCACAO - COND. C	HORA	52,320
72.02.05.04	VEICULO DE PREMARCACAO - COND. D	HORA	108,270
72.02.08.01	VEICULO PEQUENO 1.6CC COM AR E DIRECAO HIDRAULICA - CONDICAO A	HORA	39,260
72.02.08.02	VEICULO PEQUENO 1.6CC COM AR E DIRECAO HIDRAULICA - CONDICAO B	HORA	11,190
72.02.08.03	VEICULO PEQUENO 1.6CC COM AR E DIRECAO HIDRAULICA - CONDICAO C	HORA	60,440
72.02.08.04	VEICULO C/ CAP.P/4.PESSOAS 1.600CC C/ AR + DIR.HID. + AIR BAG - COND.D	HORA	93,910
72.02.08.05	VEICULO PEQUENO 1.6CC COM AR E DIRECAO HIDRAULICA - CONDICAO E	KM	0,840
72.02.08.06	VEICULO PEQUENO 1.6CC COM AR E DIRECAO HIDRAULICA - CONDICAO F	VEIC.MENS	3.558,100
72.02.09.01	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICAO A	HORA	47,370
72.02.09.02	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICAOB	HORA	28,570

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

Pág: 28 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
72.02.09.03	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICAOC	HORA	52,820
72.02.09.04	VEICULO UTILITARIO C/MIN.10LUGARES C/ AR + DIR.HID. COND.D	HORA	86,290
72.02.09.05	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICAOC	KM	1,590
72.02.09.06	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICAOC	VEIC.MENS	8.355,570
72.02.10.01	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICAOC	HORA	42,310
72.02.10.02	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICAOC	HORA	15,970
72.02.10.03	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICAOC	HORA	87,430
72.02.10.04	VEICULO UTILITARIO CAMIONETE P/3 PESSOAS C/ AR + DIR.HID.+ AIRBAG	HORA	120,900
72.02.10.05	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICAOC	KM	1,320
72.02.10.06	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICAOC	VEIC.MENS	6.124,520
72.03.01.01	BATE ESTACA 40 ATE 80 T - COND. A	HORA	72,270
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	110,160
72.03.01.04	BATE ESTACA 40 ATE 80 T - COND. D	HORA	166,100
72.03.02.01	BATE ESTACA ATE 40T COND. A	HORA	73,590
72.03.02.02	BATE ESTACA ATE 40T COND. B	HORA	28,310
72.03.02.03	BATE ESTACA ATE 40T COND. C	HORA	61,410
72.03.02.04	BATE ESTACA ATE 40T COND. D	HORA	117,360
72.04.01.01	BETONEIRA 320L MOTOR ELETRICO COND.A	HORA	21,330
72.04.01.02	BETONEIRA 320L MOTOR ELETRICO COND.B	HORA	0,950
72.04.01.03	BETONEIRA 320L MOTOR ELETRICO COND.C	HORA	3,540
72.04.01.04	BETONEIRA 320L MOTOR ELETRICO COND.D	HORA	24,400
72.04.02.01	BETONEIRA 320L MOTOR GASOLINA COND. A	HORA	21,640
72.04.02.02	BETONEIRA 320L MOTOR GASOLINA COND. B	HORA	1,580
72.04.02.03	BETONEIRA 320L MOTOR GASOLINA COND. C	HORA	5,630
72.04.02.04	BETONEIRA 320L MOTOR GASOLINA COND. D	HORA	26,480
72.04.03.01	BETONEIRA 580L ELETRICA C/CARREG. COND.A	HORA	23,650
72.04.03.02	BETONEIRA 580L ELETRICA C/CARREG. COND.B	HORA	5,580
72.04.03.03	BETONEIRA 580L ELETRICA C/CARREG. COND.C	HORA	12,500
72.04.03.04	BETONEIRA 580L ELETRICA C/CARREG. COND.D	HORA	33,350
72.04.04.01	BETONEIRA 580L MOTOR A DIESEL COND. A	HORA	24,700
72.04.04.02	BETONEIRA 580L MOTOR A DIESEL COND. B	HORA	7,680
72.04.04.03	BETONEIRA 580L MOTOR A DIESEL COND. C	HORA	13,620
72.04.04.04	BETONEIRA 580L MOTOR A DIESEL - COND. D	HORA	34,480
72.05.01.01	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.27M3/H COND. A	HORA	21,500
72.05.01.02	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.27M3/H COND. B	HORA	1,080
72.05.01.03	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.27M3/H COND. C	HORA	14,700
72.05.01.04	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.27M3/H COND. D	HORA	35,560
72.05.02.01	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.60M3/H COND. A	HORA	22,130
72.05.02.02	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.60M3/H COND. B	HORA	2,130
72.05.02.03	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.60M3/H COND. C	HORA	13,160
72.05.02.04	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.60M3/H COND. D	HORA	34,010
72.05.03.01	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.144M3/H COND. A	HORA	23,360
72.05.03.02	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.144M3/H COND. B	HORA	4,180
72.05.03.03	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.144M3/H COND. C	HORA	17,800
72.05.03.04	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.144M3/H COND. D	HORA	38,660
72.05.04.01	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.180M3/H COND. A	HORA	25,260
72.05.04.02	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.180M3/H COND. B	HORA	7,330
72.05.04.03	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.180M3/H COND. C	HORA	23,550
72.05.04.04	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.180M3/H COND. D	HORA	44,410
72.05.05.01	BOMBA DREN.SUB.GAS.60.000L/H COND. A	HORA	21,340
72.05.05.02	BOMBA DREN.SUB.GAS.60.000L/H COND. B	HORA	0,810
72.05.05.03	BOMBA DREN.SUB.GAS.60.000L/H COND. C	HORA	7,360
72.05.05.04	BOMBA DREN.SUB.GAS.60.000L/H COND. D	HORA	28,210
72.06.01.01	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.1M3/H COND.A	HORA	49,920

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

Pág: 29 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
72.06.01.02	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.1M3/H COND.B	HORA	30,510
72.06.01.03	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.1M3/H COND.C	HORA	81,580
72.06.01.04	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.1M3/H COND.D	HORA	115,700
72.06.02.01	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.3M3/H COND.A	HORA	49,920
72.06.02.02	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.3M3/H COND.B	HORA	30,510
72.06.02.03	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.3M3/H COND.C	HORA	58,560
72.06.02.04	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.3M3/H COND.D	HORA	92,670
72.06.03.01	BOM.INJ.PROJ.CONCR.35M3/H COND. A	HORA	68,710
72.06.03.02	BOM.INJ.PROJ.CONCR.35M3/H COND. B	HORA	66,790
72.06.03.03	BOM.INJ.PROJ.CONCR.35M3/H COND. C	HORA	203,140
72.06.03.04	BOM.INJ.PROJ.CONCR.35M3/H COND. D	HORA	237,260
72.06.04.01	BOMBA PROJECAO DE CONC.MAN.10M3/H COND.A	HORA	50,680
72.06.04.02	BOMBA PROJECAO DE CONC.MAN.10M3/H COND.B	HORA	31,980
72.06.04.03	BOMBA PROJECAO DE CONC.MAN.10M3/H COND.C	HORA	168,290
72.06.04.04	BOMBA PROJECAO DE CONC.MAN.10M3/H COND.D	HORA	202,410
72.06.05.01	BOM.PROJ.CONC.C/LANCA TEL.23M3/H COND.A	HORA	49,630
72.06.05.02	BOM.PROJ.CONC.C/LANCA TEL.23M3/H COND.B	HORA	29,950
72.06.05.03	BOM.PROJ.CONC.C/LANCA TEL.23M3/H COND.C	HORA	404,600
72.06.05.04	BOM.PROJ.CONC.C/LANCA TEL.23M3/H COND.D	HORA	438,710
72.07.01.01	BOMBA HIDRAULICA PARA PROTENSAO COND.A	HORA	37,130
72.07.01.02	BOMBA HIDRAULICA PARA PROTENSAO COND.B	HORA	6,510
72.07.01.03	BOMBA HIDRAULICA PARA PROTENSAO COND.C	HORA	7,280
72.07.01.04	BOMBA HIDRAULICA PARA PROTENSAO COND.D	HORA	41,400
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	51,670
72.08.01.02	CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. B	HORA	38,690
72.08.01.03	CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. C	HORA	133,990
72.08.01.04	CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. D	HORA	166,830
72.08.01.05	CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. E	KM	3,140
72.08.02.01	CAMINHAO IRRIGADEIRA 9000L COND. A	HORA	54,970
72.08.02.02	CAMINHAO IRRIGADEIRA 9000L COND. B	HORA	45,470
72.08.02.03	CAMINHAO IRRIGADEIRA 9000L COND. C	HORA	148,290
72.08.02.04	CAMINHAO IRRIGADEIRA 9000L COND. D	HORA	181,130
72.08.02.05	CAMINHAO IRRIGADEIRA 9000L COND. E	KM	3,410
72.09.01.01	CAMINHAO BASCULANTE 5M3 COND. A	HORA	51,540
72.09.01.02	CAMINHAO BASCULANTE 5M3 COND. B	HORA	36,440
72.09.01.03	CAMINHAO BASCULANTE 5M3 COND. C	HORA	127,480
72.09.01.04	CAMINHAO BASCULANTE 5M3 COND. D	HORA	160,320
72.09.01.05	CAMINHAO BASCULANTE 5M3 COND. E	KM	3,010
72.09.02.01	CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. A	HORA	53,150
72.09.02.02	CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. B	HORA	39,590
72.09.02.03	CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. C	HORA	167,990

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

Pág: 30 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
72.09.02.04	CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. D	HORA	200,840
72.09.02.05	CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. E	KM	3,780
72.09.04.01	CHAS.BASC.12M3 C-A	HORA	52,510
72.09.04.02	CHAS.BASC.12M3 C-B	HORA	38,340
72.09.04.03	CHAS.BASC.12M3 C-C	HORA	166,750
72.09.04.04	CAMINHAO BASCULANTE 12M3 COND. D	HORA	199,590
72.09.04.05	CHAS.BASC.12M3 C-E	KM	3,750
72.10.01.01	CAMINHAO BASC.FORA ESTR. 18,3M3 COND. A	HORA	158,170
72.10.01.02	CAMINHAO BASC. FORA ESTR. 18,3M3 COND. B	HORA	214,290
72.10.01.03	CAMINHAO BASC. FORA ESTR. 18,3M3 COND. C	HORA	421,070
72.10.01.04	CAMINHAO BASC.FORA ESTR. 18,3M3 COND. D	HORA	460,580
72.10.01.05	CAMINHAO BASC.FORA ESTR.18,3M3 COND. E	KM	8,660
72.11.01.01	CAMINHAO BETONEIRA 5M3 COND. A	HORA	63,020
72.11.01.02	CAMINHAO BETONEIRA 5M3 COND. B	HORA	58,830
72.11.01.03	CAMINHAO BETONEIRA 5M3 COND. C	HORA	202,580
72.11.01.04	CAMINHAO BETONEIRA 5M3 COND. D	HORA	235,420
72.11.01.05	CAMINHAO BETONEIRA 5M3 COND. E	KM	4,430
72.11.02.01	CAMINHAO BETONEIRA 7M3 COND. A	HORA	63,300
72.11.02.02	CAMINHAO BETONEIRA 7M3 COND. B	HORA	59,360
72.11.02.03	CAMINHAO BETONEIRA 7M3 COND. C	HORA	208,020
72.11.02.04	CAMINHAO BETONEIRA 7M3 COND. D	HORA	240,870
72.11.02.05	CAMINHAO BETONEIRA 7M3 COND. E	KM	4,530
72.11.03.01	CAMINHAO P/BOMBEAMENTO DE CONC. COND. A	HORA	86,970
72.11.03.02	CAMINHAO P/BOMBEAMENTO DE CONC. COND. B	HORA	111,220
72.11.03.03	CAMINHAO P/BOMBEAMENTO DE CONC. COND. C	HORA	254,960
72.11.03.04	CAMINHAO P/BOMBEAMENTO DE CONC. COND. D	HORA	287,810
72.11.03.05	CAMINHAO P/BOMBEAMENTO DE CONC. COND. E	KM	5,410
72.12.01.01	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5T COND. A	HORA	46,280
72.12.01.02	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5T COND. B	HORA	27,610
72.12.01.03	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5T COND. C	HORA	111,390
72.12.01.04	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5T COND. D	HORA	144,230
72.12.01.05	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5 T COND. E	KM	2,710
72.12.02.01	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0T COND. A	HORA	51,230
72.12.02.02	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0T COND. B	HORA	37,790
72.12.02.03	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0T COND. C	HORA	136,240
72.12.02.04	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0T COND. D	HORA	169,080
72.12.02.05	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0 TON COND. E	KM	3,180
72.12.03.01	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 10,5T COND. A	HORA	52,860
72.12.03.02	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 10,5T COND. B	HORA	41,120
72.12.03.03	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 10,5T COND. C	HORA	164,200
72.12.03.04	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 10,5T COND. D	HORA	197,040
72.12.03.05	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 10,5T COND. E	KM	3,700
72.12.04.01	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 3000L COND. A	HORA	102,320
72.12.04.02	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 3000L COND. B	HORA	47,840
72.12.04.03	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 3000L COND. C	HORA	130,280
72.12.04.04	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 3000L COND. D	HORA	209,320
72.12.04.05	CAMINHAO P/ LUBRIFICACAO 3000L COND. E	KM	3,810
72.12.05.01	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 7000L COND. A	HORA	107,750
72.12.05.02	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 7000L COND. B	HORA	58,990
72.12.05.03	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 7000L COND. C	HORA	157,540
72.12.05.04	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 7000L COND. D	HORA	236,580
72.12.05.05	CAMINHAO P/LUBRIFICACAO 7000L COND. E	KM	4,310
72.12.06.01	CAMINHAO ABASTECEDOR COND. A	HORA	84,660
72.12.06.02	CAMINHAO ABASTECEDOR COND. B	HORA	59,010
72.12.06.03	CAMINHAO ABASTECEDOR COND. C	HORA	202,750
72.12.06.04	CAMINHAO ABASTECEDOR COND. D	HORA	258,700
72.12.06.05	CAMINHAO ABASTECEDOR COND. E	KM	4,710

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

Pág: 31 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
72.12.07.01	CAMINHAO CARROC.BOIAD.R.8T COND. A	HORA	75,970
72.12.07.02	CAMINHAO CARROC.BOIAD.R.8T COND. B	HORA	41,150
72.12.07.03	CAMINHAO CARROC.BOIAD.R.8T COND. C	HORA	139,050
72.12.07.04	CAMINHAO CARROC.BOIAD.R.8T COND. D	HORA	195,000
72.13.01.01	CAMINHAO HIDROSSEMEADOR 5600L COND. A	HORA	61,020
72.13.01.02	CAMINHAO HIDROSSEMEADOR 5600L COND. B	HORA	57,900
72.13.01.03	CAMINHAO HIDROSSEMEADOR 5600L COND. C	HORA	153,200
72.13.01.04	CAMINHAO HIDROSSEMEADOR 5600L COND. D	HORA	186,040
72.13.01.05	CAMINHAO HIDROSSEMEADOR 5600L COND. E	KM	3,390
72.14.01.01	CAMINHAO ESPARGIDOR 6000L COND. A	HORA	63,270
72.14.01.02	CAMINHAO ESPARGIDOR 6000L COND. B	HORA	62,510
72.14.01.03	CAMINHAO ESPARGIDOR 6000L COND. C	HORA	157,810
72.14.01.04	CAMINHAO ESPARGIDOR 6000L COND. D	HORA	190,650
72.14.01.05	CAMINHAO ESPARGIDOR 6000L COND. E	KM	3,580
72.15.01.01	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.3,75T COND.A	HORA	60,350
72.15.01.02	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.3,75T COND.B	HORA	49,670
72.15.01.03	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.3,75T COND.C	HORA	167,830
72.15.01.04	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.3,75T COND.D	HORA	200,680
72.15.01.05	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.3,75T COND.E	KM	3,650
72.15.02.01	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.4,10T COND.A	HORA	60,350
72.15.02.02	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.4,10T COND.B	HORA	49,670
72.15.02.03	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.4,10T COND.C	HORA	167,830
72.15.02.04	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.4,10T COND.D	HORA	200,680
72.15.02.05	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.4,10T COND.E	KM	3,650
72.15.03.01	CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO 640-18COND. A	HORA	54,860
72.15.03.02	CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO 640-18, COND. B	HORA	45,240
72.15.03.03	CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO 640-18, COND. C	HORA	143,690
72.15.03.04	CAMINHAO CAR. GUINDAUTO 640-18	HORA	176,530
72.15.03.05	CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO 640-18, COND. E	KM	3,320
72.16.01.01	CAMINHAO C/USINA LAMA ASFAL. 10,5T COND.A	HORA	113,270
72.16.01.02	CAMINHAO C/USINA LAMA ASFAL. 10,5T COND.B	HORA	161,450
72.16.01.03	CAMINHAO C/USINA LAMA ASFAL. 10,5T COND.C	HORA	273,860
72.16.01.04	CAMINHAO C/USINA LAMA ASFAL. 10,5T COND.D	HORA	306,700
72.16.01.05	CAMINHAO C/USINA LAMA ASFAL. 10,5T COND.E	KM	5,770
72.16.02.01	CAMINHAO USINA P/MICROP.9M3 COND.A	HORA	155,320
72.16.02.02	CAMINHAO USINA P/MICROP.9M3 COND.B	HORA	245,860
72.16.02.03	CAMINHAO USINA P/MICROP.9M3 COND. C	HORA	452,070
72.16.02.04	CAMINHAO USINA P/MICROP.9M3 COND.D	HORA	484,910
72.17.01.01	CAMINHAO PANTOGRAFICO ATE 9M COND. A	HORA	61,480
72.17.01.02	CAMINHAO PANTOGRAFICO ATE 9M COND. B	HORA	58,850
72.17.01.03	CAMINHAO PANTOGRAFICO ATE 9M COND. C	HORA	157,400
72.17.01.04	CAMINHAO PANTOGRAFICO ATE 9M COND. D	HORA	190,240
72.18.01.01	CAVALO MECANICO C/CARRETA 30000KG COND.A	HORA	63,630
72.18.01.02	CAVALO MECANICO C/CARRETA 30000KG COND.B	HORA	58,700
72.18.01.03	CAVALO MECANICO C/CARRETA 30000KG COND.C	HORA	272,450
72.18.01.04	CAVALO MECANICO C/CARRETA 30000KG COND.D	HORA	305,290
72.18.01.05	CAVALO MECANICO C/CARRETA 30000KG COND.E	KM	5,740
72.18.02.01	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.A	HORA	65,750
72.18.02.02	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.B	HORA	62,750
72.18.02.03	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.C	HORA	276,500
72.18.02.04	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.D	HORA	309,350
72.18.02.05	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.E	KM	5,820
72.19.01.01	CAMPANULA COND. A	HORA	34,280
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	35,800
72.20.01.01	COMPACTADOR PERC.220M2/H MAN.COND.A	HORA	23,270

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

Pág: 32 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
72.20.01.02	COMPACTADOR PERC.220M2/H MAN.COND.B	HORA	4,380
72.20.01.03	COMPACTADOR PERC.220M2/H MAN.COND.C	HORA	7,270
72.20.01.04	COMPACTADOR PERC.220M2/H MAN.COND.D	HORA	28,130
72.20.02.01	COMPACTADOR PLAC.VIB.MAN.1000M2/H COND.A	HORA	21,930
72.20.02.02	COMPACTADOR PLAC.VIB.MAN.1000M2/H COND.B	HORA	1,950
72.20.02.03	COMPACTADOR PLAC.VIB.MAN.1000M2/H COND.C	HORA	6,630
72.20.02.04	COMPACTADOR PLAC.VIB.MAN.1000M2/H COND.D	HORA	27,480
72.21.01.01	COMPRESSOR DE AR XA-90 MWD COND. A	HORA	44,590
72.21.01.02	COMPRESSOR DE AR XA-90 MWD COND. B	HORA	19,560
72.21.01.03	COMPRESSOR DE AR XA-90 MWD COND. C	HORA	79,110
72.21.01.04	COMPRESSOR DE AR XA-90 MWD COND. D	HORA	113,230
72.21.02.01	COMPRESSOR DE AR XA-125 MWD COND. A	HORA	48,510
72.21.02.02	COMPRESSOR DE AR XA-125 MWD COND. B	HORA	26,880
72.21.02.03	COMPRESSOR DE AR XA-125 MWD COND. C	HORA	86,430
72.21.02.04	COMPRESSOR DE AR XA-125 MWD COND. D	HORA	120,550
72.21.03.01	COMPRESSOR DE AR XA-175MWD COND. A	HORA	50,850
72.21.03.02	COMPRESSOR DE AR XA-175MWD COND. B	HORA	31,250
72.21.03.03	COMPRESSOR DE AR XA-175MWD COND. C	HORA	121,580
72.21.03.04	COMPRESSOR DE AR XA-175MWD COND. D	HORA	155,700
72.21.04.01	COMPRESSOR DE AR XA-360MWD COND. A	HORA	67,880
72.21.04.02	COMPRESSOR DE AR XA-360MWD COND. B	HORA	63,070
72.21.04.03	COMPRESSOR DE AR XA-360MWD COND. C	HORA	243,060
72.21.04.04	COMPRESSOR DE AR XA-360MWD COND. D	HORA	277,180
72.22.01.01	DEMARCADOR DE FAIXA A FRIO 250L COND.A	HORA	61,790
72.22.01.02	DEMARCADOR DE FAIXA A FRIO 250L COND.B	HORA	59,470
72.22.01.03	DEMARCADOR DE FAIXA A FRIO 250L COND.C	HORA	76,610
72.22.01.04	DEMARCADOR DE FAIXA A FRIO 250L COND.D	HORA	109,450
72.22.03.01	DEMARCADOR DE FAIXA A QUENTE 500L COND.A	HORA	139,240
72.22.03.02	DEMARCADOR DE FAIXA A QUENTE 500L COND.B	HORA	218,610
72.22.03.03	DEMARCADOR DE FAIXA A QUENTE 500L COND.C	HORA	273,220
72.22.03.04	DEMARCADOR DE FAIXA A QUENTE 500L COND.D	HORA	306,070
72.23.01.01	DISTRIBUIDOR AGREG.S/EST.1000T/H COND. A	HORA	44,240
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	56,860
72.23.01.04	DISTRIBUIDOR AGREG.S/EST.1000T/H COND. D	HORA	89,710
72.23.02.01	DISTRIBUIDOR AGREGADO 600T/H COND.A	HORA	36,080
72.23.02.02	DISTRIBUIDOR AGREGADO 600T/H COND. B	HORA	5,740
72.23.02.03	DISTRIBUIDOR AGREGADO 600T/H COND. C	HORA	11,960
72.23.02.04	DISTRIBUIDOR AGREGADO 600T/H COND. D	HORA	44,810
72.23.03.01	DISTR.ASF.REB.2400L COND. A	HORA	38,000
72.23.03.02	DISTR.ASF.REB.2400L COND. B	HORA	9,310
72.23.03.03	DISTR.ASF.REB.2400L COND. C	HORA	18,170
72.23.03.04	DISTR.ASF.REB.2400L COND. D	HORA	51,020
72.24.01.01	DISTR. ADUBOS E SEMENTES 700L COND. A	HORA	0,600
72.24.01.02	DISTR. ADUBOS E SEMENTES 700L COND. B	HORA	1,150
72.24.01.03	DISTR. ADUBOS E SEMENTES 700L COND. C	HORA	5,450
72.24.01.04	DISTR. ADUBOS E SEMENTES 700L COND. D	HORA	5,450
72.25.01.01	DRAGA COM EMBARCACAO AUX.400M3 COND. A	HORA	369,140
72.25.01.02	DRAGA COM EMBARCACAO AUX.400M3 COND. B	HORA	17,180
72.25.01.03	DRAGA COM EMBARCACAO AUX.400M3 COND. C	HORA	440,070
72.25.01.04	DRAGA COM EMBARCACAO AUX.400M3 COND. D	HORA	799,330
72.26.01.01	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.TELESC.25M COND. A	HORA	132,880
72.26.01.02	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.TELESC.25M COND. B	HORA	177,220
72.26.01.03	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.TELESC.25M COND. C	HORA	207,360
72.26.01.04	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.TELESC.25M COND. D	HORA	240,200
72.26.02.01	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.ARTIC.12,14M COND.A	HORA	69,500
72.26.02.02	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.ARTIC.12,14M COND.B	HORA	64,930

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

Pág: 33 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
72.26.02.03	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.ARTIC.12,14M COND.C	HORA	104,870
72.26.02.04	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.ARTIC.12,14M COND.D	HORA	137,720
72.26.03.01	EQUIP.VIST.OAE TP TESOURA 7,62M COND. A	HORA	69,510
72.26.03.02	EQUIP.VIST.OAE TP TESOURA 7,62M COND. B	HORA	64,960
72.26.03.03	EQUIP.VIST.OAE TP TESOURA 7,62M COND. C	HORA	101,480
72.26.03.04	EQUIP.VIST.OAE TP TESOURA 7,62M COND. D	HORA	134,320
72.27.01.01	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,7M3 COND. A	HORA	67,570
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	133,650
72.27.01.04	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,7M3 COND. D	HORA	166,490
72.27.02.01	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,60M3 COND. A	HORA	67,450
72.27.02.02	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,60M3 COND. B	HORA	62,500
72.27.02.03	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,60M3 COND. C	HORA	132,750
72.27.02.04	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,60M3 COND. D	HORA	165,590
72.27.03.01	ESCAVADEIRA HID.S/EST.0,62M3 COND. A	HORA	77,610
72.27.03.02	ESCAVADEIRA HID.S/EST.0,62M3 COND. B	HORA	80,840
72.27.03.03	ESCAVADEIRA HID.S/EST.0,62M3 COND. C	HORA	164,480
72.27.03.04	ESCAVADEIRA HID.S/EST.0,62M3 COND. D	HORA	197,320
72.27.04.01	ESCAVADEIRA HID.S/EST.2,2M3 COND. A	HORA	145,240
72.27.04.02	ESCAVADEIRA HID.S/EST.2,2M3 COND. B	HORA	202,990
72.27.04.03	ESCAVADEIRA HID.S/EST.2,2M3 COND. C	HORA	328,780
72.27.04.04	ESCAVADEIRA HID.S/EST.2,2M3 COND. D	HORA	361,620
72.27.05.01	ESCAVADEIRA HIDR.S/PNEU 0,25M3 COND. A	HORA	112,880
72.27.05.02	ESCAVADEIRA HIDR.S/PNEU 0,25M3 COND. B	HORA	144,550
72.27.05.03	ESCAVADEIRA HIDR.S/PNEU 0,25M3 COND. C	HORA	243,380
72.27.05.04	ESCAVADEIRA HIDR.S/PNEU 0,25M3 COND. D	HORA	276,220
72.28.01.01	EMPILHADEIRA 2500KG COND. A	HORA	45,730
72.28.01.02	EMPILHADEIRA 2500KG COND. B	HORA	22,430
72.28.01.03	EMPILHADEIRA 2500KG COND. C	HORA	46,860
72.28.01.04	EMPILHADEIRA 2500KG COND. D	HORA	80,980
72.28.02.01	EMPILHADEIRA 5000KG COND. A	HORA	68,320
72.28.02.02	EMPILHADEIRA 5000KG COND. B	HORA	66,050
72.28.02.03	EMPILHADEIRA 5000KG COND. C	HORA	127,060
72.28.02.04	EMPILHADEIRA 5000KG COND. D	HORA	161,180
72.29.01.01	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 150M2/H COND.A	HORA	228,130
72.29.01.02	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 150M2/H COND.B	HORA	368,160
72.29.01.03	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 150M2/H COND.C	HORA	516,930
72.29.01.04	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 150M2/H COND.D	HORA	549,770
72.29.02.01	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 670HP COND. A	HORA	123,770
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	659,060
72.29.02.04	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 670HP COND. D	HORA	691,900
72.30.01.01	GRUA 12M COND. A	HORA	86,280
72.30.01.02	GRUA 12M COND. B	HORA	98,520
72.30.01.03	GRUA 12M COND. C	HORA	107,680
72.30.01.04	GRUA 12M COND. D	HORA	140,520
72.31.01.01	GRUPO GERADOR 40KVA COND. A	HORA	14,620
72.31.01.02	GRUPO GERADOR 40KVA COND. B	HORA	10,390
72.31.01.03	GRUPO GERADOR 40KVA COND. C	HORA	44,210
72.31.01.04	GRUPO GERADOR 40KVA COND. D	HORA	52,740
72.31.02.01	GRUPO GERADOR 55KVA COND. A	HORA	15,030
72.31.02.02	GRUPO GERADOR 55KVA COND. B	HORA	11,090
72.31.02.03	GRUPO GERADOR 55KVA COND. C	HORA	56,830
72.31.02.04	GRUPO GERADOR 55KVA COND. D	HORA	65,360
72.31.03.01	GRUPO GERADOR 83KVA COND. A	HORA	15,810
72.31.03.02	GRUPO GERADOR 83KVA COND. B	HORA	12,420
72.31.03.03	GRUPO GERADOR 83KVA COND. C	HORA	78,950

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

Pág: 34 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
72.31.03.04	GRUPO GERADOR 83KVA COND. D	HORA	87,480
72.31.04.01	GRUPO GERADOR 115KVA COND. A	HORA	13,970
72.31.04.02	GRUPO GERADOR 115KVA COND. B	HORA	9,270
72.31.04.03	GRUPO GERADOR 115KVA COND. C	HORA	100,940
72.31.04.04	GRUPO GERADOR 115KVA COND. D	HORA	109,470
72.31.05.01	GRUPO GERADOR PORTATIL 3,5KVA COND. A	HORA	8,740
72.31.05.02	GRUPO GERADOR PORTATIL 3,5KVA COND. B	HORA	0,340
72.31.05.03	GRUPO GERADOR PORTATIL 3,5KVA COND. C	HORA	3,850
72.31.05.04	GRUPO GERADOR PORTATIL 3,5KVA COND. D	HORA	12,380
72.31.06.01	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. A	HORA	9,340
72.31.06.02	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. B	HORA	1,290
72.31.06.03	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. C	HORA	5,170
72.31.06.04	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. D	HORA	13,700
72.32.01.01	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA 30M COND. A	HORA	34,500
72.32.01.02	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA 30M COND. B	HORA	0,740
72.32.01.03	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA 30M COND. C	HORA	2,330
72.32.01.04	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA 30M COND. D	HORA	36,440
72.32.02.01	GUINCHO ELETRICO TIPO ELEV. 30M COND. A	HORA	37,890
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	18,460
72.32.02.04	GUINCHO ELETRICO TIPO ELEV. 30M COND. D	HORA	52,580
72.33.01.01	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. A	HORA	170,460
72.33.01.02	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. B	HORA	257,050
72.33.01.03	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. C	HORA	368,150
72.33.01.04	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. D	HORA	400,990
72.33.02.01	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN.27,2T COND. A	HORA	59,380
72.33.02.02	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN.27,2T COND. B	HORA	49,580
72.33.02.03	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN.27,2T COND. C	HORA	275,890
72.33.02.04	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN.27,2T COND. D	HORA	308,730
72.34.01.01	LAVA JATO 200L/H COND. A	HORA	21,100
72.34.01.02	LAVA JATO 200L/H COND. B	HORA	0,540
72.34.01.03	LAVA JATO 200L/H COND. C	HORA	8,260
72.34.01.04	LAVA JATO 200L/H COND. D	HORA	29,110
72.35.01.01	MARTELETE ROMP.PN.11,2KG COND. A	HORA	22,640
72.35.01.02	MARTELETE ROMP.PN.11,2KG COND. B	HORA	3,970
72.35.01.03	MARTELETE ROMP.PN.11,2KG COND. C	HORA	10,140
72.35.01.04	MARTELETE ROMP.PN.11,2KG COND. D	HORA	31,000
72.35.02.01	MARTELETE ROMP.PN.35KG COND. A	HORA	23,280
72.35.02.02	MARTELETE ROMP.PN.35KG COND. B	HORA	5,410
72.35.02.03	MARTELETE ROMP.PN.35KG COND. C	HORA	13,020
72.35.02.04	MARTELETE ROMP.PN.35KG COND. D	HORA	33,870
72.35.03.01	MARTELETE ROMP.PN.42KG COND. A	HORA	24,010
72.35.03.02	MARTELETE ROMP.PN.42KG COND. B	HORA	7,030
72.35.03.03	MARTELETE ROMP.PN.42KG COND. C	HORA	14,630
72.35.03.04	MARTELETE ROMP.PN.42KG COND. D	HORA	35,490
72.36.01.01	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/ESCAVAD. COND. A	HORA	41,920
72.36.01.02	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/ESCAVAD. COND. B	HORA	42,040
72.36.01.03	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/ESCAVAD. COND. C	HORA	141,100
72.36.01.04	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/ESCAVAD. COND. D	HORA	161,950
72.36.02.01	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/RETROESC. COND. A	HORA	28,210
72.36.02.02	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/RETROESC. COND. B	HORA	14,680
72.36.02.03	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/RETROESC. COND. C	HORA	69,770
72.36.02.04	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/RETROESC. COND. D	HORA	90,630
72.37.01.01	MOTONIVELADORA COM RIPPER 140HP COND. A	HORA	88,440
72.37.01.02	MOTONIVELADORA COM RIPPER 140HP COND. B	HORA	100,410
72.37.01.03	MOTONIVELADORA COM RIPPER 140HP COND. C	HORA	201,570
72.37.01.04	MOTONIVELADORA COM RIPPER 140HP COND. D	HORA	234,420

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

Pág: 35 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
72.37.02.01	MOTONIVELADORA C/ESCARIF.(16200KG)COND.A	HORA	77,130
72.37.02.02	MOTONIVELADORA C/ESCARIF.(16200KG)COND.B	HORA	79,980
72.37.02.03	MOTONIVELADORA C/ESCARIF.(16200KG)COND.C	HORA	204,390
72.37.02.04	MOTONIVELADORA C/ESCARIF.(16200KG)COND.D	HORA	237,230
72.38.01.01	MOTOSCRAPER 15M3 COND. A	HORA	389,980
72.38.01.02	MOTOSCRAPER 15M3 COND. B	HORA	632,920
72.38.01.03	MOTOSCRAPER 15M3 COND. C	HORA	891,710
72.38.01.04	MOTOSCRAPER 15M3 COND. D	HORA	931,220
72.38.02.01	MOTOSCRAPER 26M3 COND. A	HORA	87,260
72.38.02.02	MOTOSCRAPER 26M3 COND. B	HORA	86,220
72.38.02.03	MOTOSCRAPER 26M3 COND. C	HORA	474,290
72.38.02.04	MOTOSCRAPER 26M3 COND. D	HORA	513,800
72.39.01.01	MAQUINA SOLD A ELETRICA (40-375A) COND.A	HORA	34,760
72.39.01.02	MAQUINA SOLD A ELETRICA (40-375A) COND.B	HORA	1,180
72.39.01.03	MAQUINA SOLD A ELETRICA (40-375A) COND.C	HORA	12,840
72.39.01.04	MAQUINA SOLD A ELETRICA (40-375A) COND.D	HORA	46,960
72.39.02.01	MAQUINA DE SOLD A DIESEL COND. A	HORA	43,030
72.39.02.02	MAQUINA SOLD A DIESEL ATE 375A COND.B	HORA	16,430
72.39.02.03	MAQUINA SOLD A DIESEL ATE 375A COND.C	HORA	38,510
72.39.02.04	MAQUINA SOLD A DIESEL ATE 375A COND.D	HORA	72,630
72.39.03.01	MACARICO DE CORTE COND. A	HORA	20,890
72.39.03.02	MACARICO DE CORTE COND. B	HORA	0,060
72.39.03.03	MACARICO DE CORTE COND. C	HORA	4,890
72.39.03.04	MACARICO DE CORTE COND. D	HORA	25,750
72.40.01.01	TEODOLITO COM TRIPE COND. A	HORA	1,020
72.40.01.02	TEODOLITO COM TRIPE COND. B	HORA	1,670
72.40.01.03	TEODOLITO COM TRIPE COND. C	HORA	1,670
72.40.01.04	TEODOLITO COM TRIPE COND. D	HORA	1,670
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	67,190
72.41.01.02	PA CARREG.S/PNEUS 1,7M3 A 1,9M3 - COND.B	HORA	62,030
72.41.01.03	PA CARREG.S/PNEUS 1,7M3 A 1,9M3 - COND.C	HORA	165,970
72.41.01.04	PA CARREG.S/PNEUS 1,7M3 A 1,9M3 - COND.D	HORA	198,810
72.41.02.01	PA CARREG.S/PNEUS 1,91M3 A 2,5M3 -COND.A	HORA	88,880
72.41.02.02	PA CARREG.S/PNEUS 1,91M3 A 2,5M3 -COND.B	HORA	101,200
72.41.02.03	PA CARREG.S/PNEUS 1,91M3 A 2,5M3 -COND.C	HORA	206,100
72.41.02.04	PA CARREG.S/PNEUS 1,91M3 A 2,5M3 -COND.D	HORA	238,940
72.41.03.01	PA CARREG.S/PNEUS 3,3M3 A 3,8M3 - COND.A	HORA	118,300
72.41.03.02	PA CARREG.S/PNEUS 3,3M3 A 3,8M3 - COND.B	HORA	154,330
72.41.03.03	PA CARREG.S/PNEUS 3,3M3 A 3,8M3 - COND.C	HORA	306,310
72.41.03.04	PA CARREG.S/PNEUS 3,3M3 A 3,8M3 - COND.D	HORA	339,150
72.41.04.01	PA CARREG. S/ESTEIRA 1,85M3 COND. A	HORA	96,570
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	196,060
72.41.04.04	PA CARREG. S/ESTEIRA 1,85M3 COND. D	HORA	228,900
72.41.05.01	PA CARREGADEIRA S/EST.2,3M3 COND. A	HORA	114,780
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	255,040
72.41.05.04	PA CARREGADEIRA S/EST.2,3M3 COND. D	HORA	287,880
72.42.01.01	PERFURATRIZ MANUAL COND. A	HORA	34,900

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

Pág: 36 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
72.42.01.02	PERFURATRIZ MANUAL COND. B	HORA	4,070
72.42.01.03	PERFURATRIZ MANUAL COND. C	HORA	45,890
72.42.01.04	PERFURATRIZ MANUAL COND. D	HORA	78,730
72.42.02.01	PERFURATRIZ S/ESTEIRA COND. A	HORA	225,120
72.42.02.02	PERFURATRIZ S/ESTEIRA COND. B	HORA	362,500
72.42.02.03	PERFURATRIZ S/ESTEIRA COND. C	HORA	536,270
72.42.02.04	PERFURATRIZ S/ESTEIRA COND. D	HORA	569,110
72.42.03.01	PERFURATRIZ JUMBO 3 BRACOS COND. A	HORA	318,820
72.42.03.02	PERFURATRIZ JUMBO 3 BRACOS COND. B	HORA	574,100
72.42.03.03	PERFURATRIZ JUMBO 3 BRACOS COND. C	HORA	759,340
72.42.03.04	PERFURATRIZ JUMBO 3 BRACOS COND. D	HORA	792,180
72.42.04.01	SONDA ROTATIVA COND. A	HORA	69,760
72.42.04.02	SONDA ROTATIVA COND. B	HORA	82,220
72.42.04.03	SONDA ROTATIVA COND. C	HORA	85,780
72.42.04.04	SONDA ROTATIVA COND. D	HORA	118,620
72.42.05.01	PERFURADOR/CINZAL DE BAIXO PESO COND. A	HORA	23,670
72.42.05.02	PERFURADOR/CINZAL DE BAIXO PESO COND. B	HORA	6,470
72.42.05.03	PERFURADOR/CINZAL DE BAIXO PESO COND. C	HORA	6,470
72.42.05.04	PERFURADOR/CINZAL DE BAIXO PESO COND. D	HORA	27,320
72.43.01.01	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. A	HORA	51,860
72.43.01.02	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. B	HORA	35,070
72.43.01.03	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. C	HORA	92,360
72.43.01.04	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D	HORA	125,200
72.44.01.01	ROCADEIRA MANUAL GASOLINA COND. A	HORA	0,330
72.44.01.02	ROCADEIRA MANUAL GASOLINA COND. B	HORA	0,760
72.44.01.03	ROCADEIRA MANUAL GASOLINA COND. C	HORA	1,530
72.44.01.04	ROCADEIRA MANUAL GASOLINA COND. D	HORA	1,530
72.44.02.01	ROCADEIRA MANUAL ELETRICA COND. A	HORA	0,140
72.44.02.02	ROCADEIRA MANUAL ELETRICA COND. B	HORA	0,330
72.44.02.03	ROCADEIRA MANUAL ELETRICA COND. C	HORA	0,980
72.44.02.04	ROCADEIRA MANUAL ELETRICA COND. D	HORA	0,980
72.44.03.01	ROCADEIRA ADAPT.P/TRAT.AGRIC.COND. A	HORA	1,570
72.44.03.02	ROCADEIRA ADAPT.P/TRAT.AGRIC.COND. B	HORA	2,990
72.44.03.03	ROCADEIRA ADAPT.P/TRAT.AGRIC.COND. C	HORA	2,990
72.44.03.04	ROCADEIRA ADAPT.P/TRAT.AGRIC. COND. D	HORA	2,990
72.45.01.01	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN 7T COND. A	HORA	56,540
72.45.01.02	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN 7T COND. B	HORA	39,700
72.45.01.03	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN 7T COND. C	HORA	97,350
72.45.01.04	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN 7T COND. D	HORA	130,190
72.45.02.01	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN7,7T COND.A	HORA	59,570
72.45.02.02	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN7,7T COND.B	HORA	44,770
72.45.02.03	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN7,7T COND.C	HORA	102,420
72.45.02.04	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN7,7T COND.D	HORA	135,260
72.45.03.01	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN10T COND.A	HORA	61,140
72.45.03.02	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN10T COND.B	HORA	47,410
72.45.03.03	ROLO COMPACT VIBRAT.CILIN./PN10T COND.C	HORA	137,760
72.45.03.04	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN10T COND.D	HORA	170,610
72.45.04.01	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 11,3T COND.A	HORA	63,150
72.45.04.02	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 11,3T COND.B	HORA	50,760
72.45.04.03	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 11,3T COND.C	HORA	167,020
72.45.04.04	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 11,3T COND.D	HORA	199,860
72.45.05.01	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 15,5T COND.A	HORA	104,690
72.45.05.02	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 15,5T COND.B	HORA	120,340
72.45.05.03	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 15,5T COND.C	HORA	237,430
72.45.05.04	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 15,5T COND.D	HORA	270,280
72.45.06.01	ROLO COMP.PE DE CARN./PN 15,5T COND. A	HORA	105,410
72.45.06.02	ROLO COMP.PE DE CARN./PN 15,5T COND. B	HORA	121,560

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

Pág: 37 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
72.45.06.03	ROLO COMP.PE DE CARN./PN 15,5T COND. C	HORA	248,750
72.45.06.04	ROLO COMP.PE DE CARN./PN 15,5T COND. D	HORA	281,590
72.46.01.01	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.7,2T COND. A	HORA	61,070
72.46.01.02	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.7,2T COND. B	HORA	47,280
72.46.01.03	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.7,2T COND. C	HORA	118,890
72.46.01.04	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.7,2T COND. D	HORA	151,730
72.46.02.01	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.10,2T COND. A	HORA	67,800
72.46.02.02	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.10,2T COND. B	HORA	58,550
72.46.02.03	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.10,2T COND. C	HORA	180,530
72.46.02.04	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.10,2T COND. D	HORA	213,370
72.47.01.01	ROLO COMPACT. TANDEM 2,3TON COND. A	HORA	47,230
72.47.01.02	ROLO COMPACT. TANDEM 2,3TON COND. B	HORA	24,100
72.47.01.03	ROLO COMPACT. TANDEM 2,3TON COND. C	HORA	42,170
72.47.01.04	ROLO COMPACT. TANDEM 2,3TON COND. D	HORA	75,010
72.47.02.01	ROLO COMPACT. TANDEM 7TON COND. A	HORA	70,120
72.47.02.02	ROLO COMPACT. TANDEM 7TON COND. B	HORA	62,440
72.47.02.03	ROLO COMPACT. TANDEM 7TON COND. C	HORA	110,620
72.47.02.04	ROLO COMPACT. TANDEM 7TON COND. D	HORA	143,460
72.47.03.01	ROLO COMPACT. TANDEM 12TON COND. A	HORA	100,720
72.47.03.02	ROLO COMPACT. TANDEM 12TON COND. B	HORA	113,690
72.47.03.03	ROLO COMPACT. TANDEM 12TON COND. C	HORA	192,650
72.47.03.04	ROLO COMPACT. TANDEM 12TON COND. D	HORA	225,490
72.48.01.01	ROLO COMPACT.S/PNEU P/ASF. 12,5T COND. A	HORA	60,370
72.48.01.02	ROLO COMPACT.S/PNEU P/ASF. 12,5T COND. B	HORA	46,120
72.48.01.03	ROLO COMPACT.S/PNEU P/ASF. 12,5T COND. C	HORA	129,180
72.48.01.04	ROLO COMPACT.S/PNEU P/ASF. 12,5T COND. D	HORA	162,020
72.48.02.01	ROLO COMPACT. S/PNEU P/ASF. 27T COND. A	HORA	72,130
72.48.02.02	ROLO COMPACT. S/PNEU P/ASF. 27T COND. B	HORA	65,800
72.48.02.03	ROLO COMPACT. S/PNEU P/ASF. 27T COND. C	HORA	153,660
72.48.02.04	ROLO COMPACT. S/PNEU P/ASF. 27T COND. D	HORA	186,500
72.49.01.01	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 3,7T COND. A	HORA	43,450
72.49.01.02	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 3,7T COND. B	HORA	19,160
72.49.01.03	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 3,7T COND. C	HORA	70,430
72.49.01.04	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 3,7T COND. D	HORA	103,280
72.49.02.01	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 5T COND. A	HORA	48,410
72.49.02.02	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 5T COND. B	HORA	28,120
72.49.02.03	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 5T COND. C	HORA	89,730
72.49.02.04	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 5T COND. D	HORA	122,570
72.49.03.01	MICRO TRATOR C/APAR. DE GRAMA COND. A	HORA	41,980
72.49.03.02	MICRO TRATOR C/APAR. DE GRAMA COND. B	HORA	16,510
72.49.03.03	MICRO TRATOR C/APAR. DE GRAMA COND. C	HORA	26,700
72.49.03.04	MICRO TRATOR C/APAR. DE GRAMA COND. D	HORA	59,540
72.49.04.01	TRATOR EQUIP.C/TRIT.RESIDUOS VEG.COND. A	HORA	52,430
72.49.04.02	TRATOR EQUIP.C/TRIT.RESIDUOS VEG.COND. B	HORA	35,380
72.49.04.03	TRATOR EQUIP.C/TRIT.RESIDUOS VEG.COND. C	HORA	96,990
72.49.04.04	TRATOR EQUIP.C/TRIT.RESIDUOS VEG.COND. D	HORA	129,830
72.49.05.01	TRATOR AGRIC. C/PULVEMISTURADOR COND. A	HORA	47,100
72.49.05.02	TRATOR AGRIC. C/PULVEMISTURADOR COND. B	HORA	25,750
72.49.05.03	TRATOR AGRIC. C/PULVEMISTURADOR COND. C	HORA	87,360
72.49.05.04	TRATOR AGRIC. C/PULVEMISTURADOR COND. D	HORA	120,200
72.50.01.01	TRATOR S/EST.COM LAMINA 1,93M3 COND. A	HORA	124,520
72.50.01.02	TRATOR S/EST.COM LAMINA 1,93M3 COND. B	HORA	165,570
72.50.01.03	TRATOR S/EST.COM LAMINA 1,93M3 COND. C	HORA	225,790
72.50.01.04	TRATOR S/EST.COM LAMINA 1,93M3 COND. D	HORA	258,630
72.50.02.01	TRATOR S/EST. COM LAMINA 2,28M3 COND. A	HORA	108,810
72.50.02.02	TRATOR S/EST. COM LAMINA 2,28M3 COND. B	HORA	137,200
72.50.02.03	TRATOR S/EST. COM LAMINA 2,28M3 COND. C	HORA	231,120

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

Pág: 38 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
72.50.02.04	TRATOR S/EST. COM LAMINA 2,28M3 COND. D	HORA	263,960
72.50.03.01	TRATOR S/EST.COM LAMINA 3,18M3 COND. A	HORA	73,900
72.50.03.02	TRATOR S/EST.COM LAMINA 3,18M3 COND. B	HORA	71,430
72.50.03.03	TRATOR S/EST.COM LAMINA 3,18M3 COND. C	HORA	278,850
72.50.03.04	TRATOR S/EST.COM LAMINA 3,18M3 COND. D	HORA	311,700
72.50.04.01	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.1,93M3 COND.A	HORA	133,920
72.50.04.02	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.1,93M3 COND.B	HORA	182,530
72.50.04.03	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.1,93M3 COND.C	HORA	242,750
72.50.04.04	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.1,93M3 COND.D	HORA	275,600
72.50.05.01	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.2,28M3 COND.A	HORA	113,860
72.50.05.02	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.2,28M3 COND.B	HORA	146,310
72.50.05.03	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.2,28M3 COND.C	HORA	243,330
72.50.05.04	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.2,28M3 COND.D	HORA	276,170
72.50.06.01	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.3,18M3 COND.A	HORA	76,560
72.50.06.02	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.3,18M3 COND.B	HORA	76,050
72.50.06.03	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.3,18M3 COND.C	HORA	283,480
72.50.06.04	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.3,18M3 COND.D	HORA	316,320
72.52.01.01	USINA DE CONCRETO 200M3/H COND. A	HORA	305,100
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	292,580
72.52.01.04	USINA DE CONCRETO 200M3/H COND. D	HORA	490,670
72.52.02.01	USINA DE CONCRETO 40M3/H COND. A	HORA	255,000
72.52.02.02	USINA DE CONCRETO 40M3/H COND. B	HORA	100,810
72.52.02.03	USINA DE CONCRETO 40M3/H COND. C	HORA	147,470
72.52.02.04	USINA DE CONCRETO 40M3/H COND. D	HORA	345,560
72.52.03.01	USINA ASFALTICA 60A80T/H COND. A	HORA	336,220
72.52.03.02	USINA ASFALTICA 60A80T/H COND. B	HORA	361,040
72.52.03.03	USINA ASFALTICA 60 A 80T/H COND. C	HORA	1.320,040
72.52.03.04	USINA ASFALTICA 60 A 80 T/H COND. D	HORA	1.452,440
72.52.04.01	USINA ASF.MATER.FRES.100A150T/H COND.A	HORA	626,660
72.52.04.02	USINA ASF.MATER.FRES.100A150T/H COND.B	HORA	875,530
72.52.04.03	USINA ASF.MATER.FRES.100A150T/H COND.C	HORA	2.258,620
72.52.04.04	USINA ASF.MATER.FRES.100A150T/H COND.D	HORA	2.391,020
72.52.05.01	USINA DE SOLOS 400TON/H COND. A	HORA	315,740
72.52.05.02	USINA DE SOLOS 400TON/H COND. B	HORA	208,410
72.52.05.03	USINA DE SOLOS 400TON/H COND. C	HORA	273,210
72.52.05.04	USINA DE SOLOS 400TON/H COND. D	HORA	471,300
72.53.01.01	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM ELET.COND.A	HORA	21,370
72.53.01.02	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM ELET.COND.B	HORA	1,000
72.53.01.03	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM ELET.COND.C	HORA	1,970
72.53.01.04	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM ELET.COND.D	HORA	22,830
72.53.02.01	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM GAS.COND.A	HORA	21,360
72.53.02.02	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM GAS.COND.B	HORA	0,980
72.53.02.03	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM GAS.COND.C	HORA	2,320
72.53.02.04	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM GAS.COND.D	HORA	23,180
72.54.01.01	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.400T/H COND. A	HORA	162,360
72.54.01.02	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.400T/H COND.B	HORA	237,290
72.54.01.03	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.400T/H COND.C	HORA	302,860
72.54.01.04	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.400T/H COND.D	HORA	335,710
72.54.02.01	VIBRO ACAB.ASF.S/EST. 2200TON/H COND.A	HORA	387,400
72.54.02.02	VIBRO ACAB.ASF.S/EST. 2200TON/H COND.B	HORA	649,620
72.54.02.03	VIBRO ACAB.ASF.S/EST. 2200TON/H COND.C	HORA	755,340
72.54.02.04	VIBRO ACAB.ASF.S/EST. 2200TON/H COND.D	HORA	788,180
72.54.03.01	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.500TON/H COND. A	HORA	167,390
72.54.03.02	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.500TON/H COND. B	HORA	246,530
72.54.03.03	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.500TON/H COND. C	HORA	346,890
72.54.03.04	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.500TON/H COND. D	HORA	379,740

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

Pág: 39 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
72.54.04.01	VIBRO ACAB.ASF.S/PNEU 14,7T/H COND. A	HORA	158,050
72.54.04.02	VIBRO ACAB.ASF.S/PNEU 14,7T/H COND. B	HORA	229,400
72.54.04.03	VIBRO ACAB.ASF.S/PNEU 14,7T/H COND. C	HORA	309,010
72.54.04.04	VIBRO ACAB.ASF.S/PNEU 14,7T/H COND. D	HORA	341,860
72.55.01.01	VIBRO ACAB.CONCRETO 200M3/H COND. A	HORA	407,480
72.55.01.02	VIBRO ACAB.CONCRETO 200M3/H COND. B	HORA	530,530
72.55.01.03	VIBRO ACAB.CONCRETO 200M3/H COND. C	HORA	684,430
72.55.01.04	VIBRO ACAB.CONCRETO 200M3/H COND. D	HORA	786,950
72.56.01.01	SERRA PARA PAVIMENTO 8HP COND. A	HORA	21,940
72.56.01.02	SERRA PARA PAVIMENTO 8HP COND. B	HORA	2,350
72.56.01.03	SERRA PARA PAVIMENTO 8HP COND. C	HORA	5,790
72.56.01.04	SERRA PARA PAVIMENTO 8HP COND. D	HORA	26,640
72.56.03.01	SERRA PARA PAVIMENTO 9HP COND. A	HORA	21,580
72.56.03.02	SERRA PARA PAVIMENTO 9HP COND. B	HORA	1,580
72.56.03.03	SERRA PARA PAVIMENTO 9HP COND. C	HORA	5,450
72.56.03.04	SERRA PARA PAVIMENTO 9HP COND. D	HORA	26,310
72.57.01.01	SELADORA A FRIO 15HP COND. A	HORA	41,190
72.57.01.02	SELADORA A FRIO 15HP COND. B	HORA	39,280
72.57.01.03	SELADORA A FRIO 15HP COND. C	HORA	45,730
72.57.01.04	SELADORA A FRIO 15HP COND. D	HORA	66,590
72.58.01.01	UNIDADE APLIC.EXTRUSAO COND. A	HORA	161,380
72.58.01.02	UNIDADE APLIC.EXTRUSAO COND. B	HORA	26,010
72.58.01.03	UNIDADE APLIC.EXTRUSAO COND. C	HORA	217,780
72.58.01.04	UNIDADE APLIC.EXTRUSAO COND. D	HORA	366,510
72.58.02.01	UNIDADE APLIC.TINTA ELAST.A FRIO COND.A	HORA	105,270
72.58.02.02	UNIDADE APLIC.TINTA ELAST.A FRIO COND.B	HORA	5,630
72.58.02.03	UNIDADE APLIC.TINTA ELAST.A FRIO COND.C	HORA	91,580
72.58.02.04	UNIDADE APLIC.TINTA ELAST.A FRIO COND.D	HORA	194,110
72.58.03.01	UNIDADE FUSORA COND. A	HORA	190,810
72.58.03.02	UNIDADE FUSORA COND. B	HORA	39,020
72.58.03.03	UNIDADE FUSORA COND. C	HORA	203,390
72.58.03.04	UNIDADE FUSORA COND. D	HORA	375,220
72.58.04.01	UNIDADE APLIC.HOT-SPRAY COND. A	HORA	208,920
72.58.04.02	UNIDADE APLIC.HOT-SPRAY COND. B	HORA	218,610
72.58.04.03	UNIDADE APLIC.HOT-SPRAY COND. C	HORA	443,780
72.58.04.04	UNIDADE APLIC.HOT-SPRAY COND. D	HORA	546,300
72.58.05.01	UNID.APLIC.TINTA (HOFFMAN OU SIMILAR)C-A	HORA	105,560
72.58.05.02	UNID.APLIC.TINTA (HOFFMAN OU SIMILAR)C-B	HORA	6,250
72.58.05.03	UNID.APLIC.TINTA (HOFFMAN OU SIMILAR)C-C	HORA	91,560
72.58.05.04	UNID.APLIC.TINTA (HOFFMAN OU SIMILAR)C-D	HORA	194,080
72.59.01.01	SILO P/ESTOC.CIMENTO 30T COND. A	HORA	3,310
72.59.01.02	SILO P/ESTOC.CIMENTO 30T COND. B	HORA	3,880
72.59.01.03	SILO P/ESTOC.CIMENTO 30T COND. C	HORA	3,880
72.59.01.04	SILO P/ESTOC.CIMENTO 30T COND. D	HORA	3,880
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	2,530
72.61.01.02	VASSOURA MEC. REBOCAVEL COND. B	HORA	2,960
72.61.01.03	VASSOURA MEC. REBOCAVEL COND. C	HORA	60,100
72.61.01.04	VASSOURA MEC. REBOCAVEL COND. D	HORA	60,100
72.63.01.01	MAQUINA DE JATO COND. A	HORA	23,010
72.63.01.02	MAQUINA DE JATO COND. B	HORA	4,170
72.63.01.03	MAQUINA DE JATO COND. C	HORA	9,610
72.63.01.04	MAQUINA DE JATO COND. D	HORA	30,460

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

Pág: 40 / 40

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/03/2019

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
Data da atualização: 08/05/2019			