

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/01/2026

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	220.680
21.01.02	SONDAGEM A PERC. ATE 15M LOC. ALAG.<50CM	m	243.340
21.01.03	SONDAGEM A PERCUSSAO DE 15 A 30M	m	204.030
21.01.04	SONDAGEM A PERC.15A30M LOC.ALAG.<50CM	m	278.440
21.01.05	SONDAGEM PERCUSSAO SUPERIOR A 30M	m	231.210
21.01.06	SONDAGEM PERC.+30M LOC.ALAG.<50CM	m	315.500
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	1,827.430
21.01.08	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM ROTATIVA	un	6,207.110
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	18.590
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	13.260
21.01.11	PLATAFORMA OU BANQUETA SOND.PERCUSSAO	equip	2,880.920
21.01.12	PLATAFORMA OU BANQUETA P/ SOND. ROTATIVA	equip	3,174.590
21.01.14	FLUTUANTE PARA SONDAGEM	obra	18,465.340
21.01.15	INSTAL.SONDAGEM PERCUSSAO S/ FLUTUANTE	sond	2,143.020
21.01.16	INSTALACAO SONDAGEM ROTATIVA S/FLUTUANTE	sond	5,714.810
21.01.17	SONDAGEM ROTATIVA SOLO 57,10MM (AX)	m	380.540
21.01.18	SONDAGEM ROTATIVA SOLO 73,00MM (BX)	m	387.590
21.01.19	SONDAGEM ROTATIVA SOLO 88,90MM (NX)	m	521.460
21.01.20	SONDAGEM ROTATIVA SOLO 114,30MM (HX)	m	563.760
21.01.21	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA ALT.57,1MM (AX)	m	762.360
21.01.22	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA ALT.73,0MM (BX)	m	812.250
21.01.23	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA ALT.88,9MM (NX)	m	880.890
21.01.24	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA ALT.114,3MM (HX)	m	1,007.710
21.01.25	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 57,10MM (AX)	m	972.470
21.01.26	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 73,00MM (BX)	m	1,000.670
21.01.27	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 88,9MM (NX)	m	1,155.690
21.01.28	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 114,30MM (HX)	m	1,543.270
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	158.310
21.01.30	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE 5 A 10M	m	194.100
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	3,055.360
21.02.01.02	DETER. COORDENADAS COM GPS3 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	3,236.750
21.02.02.01	TRANSPORTE COORDENADAS ATRAVES DE POLIGONAIIS CLASSE II P DA NBR 13.133	km	2,711.750
21.02.03.01	IMPLANTACAO DE POLIGONAIIS CLASSE III P DA NBR 13.133.	km	2,424.540
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	2,703.520
21.02.05.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO CLASSE IN.	km	1,839.740
21.02.06.01	LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC. 1:500 ATE 1 HA.	un	6,177.960
21.02.06.02	LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC. 1:1000 ATE 1HA.	un	5,860.320
21.02.07.01	LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC. 1:500 ALEM 1HA.	ha	5,879.450
21.02.07.02	LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC.1:1000 ALEM 1HA	ha	5,320.700
21.02.08.01	LEV. PLANIALTIMETRICO DE FAVELAS COM AREA ATE 2000 M2 C/POLIG. AUXILIAR	un	5.030

21.02.09.01	LEV. PLANIALTIMETRICO DE FAVELAS COM AREA ALEM 2000 M2 C/POLIG.AUXILIAR	m ²	3.600
21.02.10.01	LEV. PLANIALT. SECOES TRANSV. A PARTIR DE LINHA BASE EXISTENTE NIV. GEOMETRICO.	m	6.160
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	12,145.270
21.02.12.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS DE 30 A 60 M CLASSE II PAC NBR 13.133	km	16,654.750
21.02.13.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ALEM 60M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	ha	4,455.180
21.02.14	TRANSPORTE COORDENADAS VEGETACAO DENSA	km	977.250
21.02.15.01	IMPL. E CADASTRO PLANIALT. LINHA BASE VIA EXISTENTE ESTAQUEAMENTO DE 20 EM 20 M	km	3,639.540
21.02.16.01	CADASTRO DE PVA, PVE, BL E TL	un	318.030
21.02.17.01	CADASTRO DE OBRA DE ARTE CORRENTE (GALERIA E BUEIRO) E INTERFERENCIAS	m	10.250
21.02.18.01	LEV.CAD.ESTRUT. EM CONCRETO, PONTES E VIADUTOS, DETALHADO PECAS ESTRUTURAIAS	tramo	2,966.740
21.02.19.01	CADASTRO DE PROPRIEDADE PARA DESAPROPRIACAO URBANA.	un	3,270.240
21.02.19.02	PLANTA GERAL DE DESAPROPRIAÇÃO	un	1,160.770
21.02.19.03	CADASTRO INDIVIDUAL DE PROPRIEDADE PARA DESAPROPRIAÇÃO ATÉ 5.000 Mô	un	3,131.550
21.02.19.04	CADASTRO INDIVIDUAL DE PROPRIEDADE PARA DESAPROPRIAÇÃO ALÉM 5.000 Mô	un	5,362.620
21.02.19.05	ATUALIZAÇÃO DE CADASTRO INDIVIDUAL DE PROPRIEDADE	un	1,485.020
21.02.19.06	LAUDO DE AVALIAÇÃO TÉCNICA PARA DESAPROPRIAÇÃO	un	2,897.960
21.02.19.07	ATUALIZAÇÃO DE LAUDO DE AVALIAÇÃO TÉCNICA PARA DESAPROPRIAÇÃO	un	1,448.980
21.02.20.01	CADASTRO DE PROPRIEDADE PARA DESAPROPRIACAO RURAL ATE 5000 M2.	un	3,911.050
21.02.20.02	CADASTRO DE PROPRIEDADE PARA DESAPROPRIACAO RURAL ALEM 5000 M2.	un	13,064.050
21.02.20.05	PLANTA E MEMORIAL DESCRITIVO PARA DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA	un	1,602.970
21.02.20.06	LAUDO DE AVALIAÇÃO GERAL DE DESAPROPRIAÇÃO PARA DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA	un	7,947.890
21.02.21.01	ABERTURA DE PICADA COM LARGURA SUFICIENTE PARA LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO.	m	3.960
21.02.22.01	LEVANTAMENTO DE SECOES TOPOBATIMETRICOS.	m	11.970
21.02.22.02	LEVANTAMENTO TOPOBATIMETRICO, MODO CONTINUO COM ECOBATIMETRO, POSIC.COM GPS	m	21.830
21.02.23.01	LEVANTAMENTO DE BATIMETRIA ESPECIAL	equipe.d	6,224.940
21.02.24.01	FORN. EQUIP.TOP., 1 TECN., 2 AUX., 1 NIVEL. C/ NIVEL AUT. ESTACAO TOTAL E VEIC.	equipe.nr	66,756.010
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	277.160
21.02.26.01	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - DE EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA A 50 E 150KM	un	1,561.170
21.02.26.02	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA ENTRE 151E300KM	un	2,488.720
21.02.26.03	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. TOPOGRAFIA ENTRE 301E600KM	un	4,127.960
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	28.720
21.03.02	REMOCAO DE DEFENSA METALICA SIMPLES	m	91.240
21.03.03	REMOCAO DE DEFENSA METALICA DUPLA	m	127.730
21.03.04	REMOCAO DEFENSA MET.SIMPLES P/ REINST.	m	250.050
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	182.340
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	156.290
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	39.940

21.03.10	REMOCAO DE TACHA REFLETIVA	un	13.570
21.03.11.03	REMOCAO DE SINALIZACAO HORIZONTAL POR FRESAGEM	m ²	90.030
21.03.12	REMOCAO DE GABIAO TIPO COLCHAO	m ²	240.780
21.03.13	REMOCAO DE GABIAO TIPO CAIXA	m ³	228.400
21.03.15	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BLOQUEADOR TEMPORARIO DE FLUIDOS	un	105.480
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	98.210
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	109.630
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	49.810
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m ³	945.390
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	555.040
21.05.04	DEMOLICAO PAV.RIG.INCL.TRANSP. ATE 1 KM	m ³	418.530
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m ²	127.080
21.05.06	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM MADEIRA	m ²	41.330
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	77.530
21.05.09	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA	m ³	88.070
21.07.01	ABERTURA DE POCO DE INSPECAO ATE 1,5M DE PROFUNDIDADE	m	1,121.430
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	39.010
21.07.03	ENSAIO DE DENSIDADE NATURAL	un	78.030
21.07.04		un	239.330
	ANALISE GRANULOMETRICA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO.		
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	611.420
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	493.040
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	215.430
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	283.190
21.07.14	ENSAIO DE COMPACTACAO - PROCTOR.	un	396.420
21.07.15		un	225.820
	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).		
21.07.17	ENSAIO DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	un	121.040
21.07.18	ENSAIO DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE	un	99.200
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	2.240
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	m	97.790
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	101.910
21.08.04	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 120CM	m	108.430
21.08.05	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 150CM	m	114.400
21.08.06	LIMPEZA DE GALERIA	m	100.940
21.08.08	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	m ³	853.950
21.08.09	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 60CM	m	75.440
21.08.11	LIMPEZA DE DRENAGEM FORA DA PLATAFORMA	m	2.690
21.12.02.01	REMOCAO, CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO	t*km	6.240
21.14.01	REMOCAO DE TUBO METALICO	un	218.420
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	0.760
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m ²	1.750
22.01.03	LIMP. MANUAL TERRENO AMONT. DE MATERIAL	m ²	6.940
22.01.04	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	un	163.710
22.01.05	DEST.ARV.COM PERIMETRO MAIOR QUE 78CM	un	163.710
22.01.06	RASPAGEM DO TERRENO	m ²	1.740
22.01.07	CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA DE ESCAV.	m ³	5.090
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	12.760
22.02.02.01	ESCAVAÇÃO DE MAT. DE 2A CATEGORIA, C/ ESCAV. HIDRÁULICA C/ MARTELO HIDRÁULICO	m ³	45.580
22.02.04	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 3 CATEGORIA	m ³	80.170
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m ³	27.380
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	5.090
22.02.07	ESCAV.,CARGA E DESC.MAT.SIL-ARG.NO CORTE	m ³	12.870

22.02.08	AQUIS.MAT.ESPAL.CONF.ROLAGEM MAT.SIL.ARG	m ³	9.690
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	4.740
22.02.11	ESCAVAÇÃO OU DESMONTE E CARGA COM EQUIPAMENTO HIDRAULICO (PICÃO)	m ³	38.750
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	9.980
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m ³ *km	5.870
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	4.560
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m ³ *km	3.810
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m ³ *km	3.360
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m ³ *km	2.650
22.03.07	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	11.280
22.03.08	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	m ³ *km	8.230
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m ³ *km	9.350
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m ³ *km	6.430
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	10.680
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m ³ *km	6.670
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m ³	6.540
22.04.02	RETALUDAMENTO MANUAL	m ³	301.020
22.06.01	FUNDACAO DE ATERRO C/AREIA LAVADA	m ³	250.340
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m ³	227.440
22.06.05	ESPALH.ADENS.MATERIAL DE FUND.DE ATERRO	m ³	4.740
22.07.01	VALETA DE PROTECAO MANUAL	m	15.130
22.08.01	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 30 KN/M	m ²	49.750
22.08.02	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M	m ²	56.160
22.08.03	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M	m ²	62.590
22.08.04	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	m ²	68.960
22.08.05	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M	m ²	78.570
22.08.06	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M	m ²	86.650
22.08.07	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 30 KN/M	m ²	52.210
22.08.08	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M	m ²	59.010
22.08.09	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M.	m ²	65.750
22.08.10	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m ²	72.550
22.08.11	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M.	m ²	82.730
22.08.12	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M.	m ²	91.170
22.08.13	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 30 KN/M.	m ²	54.670
22.08.14	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M.	m ²	61.830
22.08.15	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M.	m ²	68.960
22.08.16	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m ²	76.140

22.08.17	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M.	m ²	86.860
22.08.18	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M.	m ²	95.250
22.08.19	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 30 KN/M.	m ²	57.100
22.08.20	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M.	m ²	64.670
22.08.21	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M.	m ²	72.160
22.08.22	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m ²	79.680
22.08.23	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M.	m ²	90.990
22.08.24	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M.	m ²	100.400
22.08.25	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M	m ²	73.110
22.08.26	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M	m ²	81.760
22.08.27	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	m ²	90.400
22.08.28	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M	m ²	103.400
22.08.29	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M	m ²	114.340
22.08.30	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	m ²	162.630
22.08.31	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M	m ²	166.270
22.08.32	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M	m ²	177.560
22.08.33	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 150 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M	m ²	173.790
22.08.34	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 150 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M	m ²	188.830
22.08.35	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 200 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M.	m ²	196.390
22.08.36	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 40 KN/M.	m ²	47.170
22.08.37	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 60 KN/M.	m ²	51.680
22.08.38	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 90 KN/M.	m ²	56.180
22.08.39	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 120 KN/M.	m ²	60.690
22.08.40	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 40 KN/M.	m ²	49.630
22.08.41	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 60 KN/M.	m ²	52.400
22.08.42	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 90 KN/M.	m ²	58.180
22.08.43	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 120 KN/M.	m ²	62.910
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	2.740
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m ²	3.280
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	12.740
23.03.02.01	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	m ³ *km	10.440

23.03.02.02	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 2 KM	m ³ *km	7.330
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m ³ *km	5.720
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m ³ *km	4.780
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	m ³ *km	4.220
23.03.02.06	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE + 15KM	m ³ *km	3.330
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	8.920
23.03.04	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m ³	8.030
23.04.01.01	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM 3% - USINA	m ³	95.450
23.04.01.01.01	SUB-BASE OU BASE DE SOLO CIM.3%-USINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	158.810
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	213.050
23.04.01.08.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.10%-USINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	285.370
23.04.01.26.01	SUB BASE OU BASE SOLO CAL 4% - COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	167.940
23.04.02.01.02	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.3% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	341.350
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICACAO	m ³	377.350
23.04.02.03.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.5% COM TRANSP.JAZIDA ATE O LOCAL DE APLICACAO	m ³	392.430
23.04.02.04.41	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.6% COM TRANSP.DA JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	407.510
23.04.02.05.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	253.990
23.04.02.05.03	SUB BASE OU BASE DE SOLO LATERITICO-BRITA 50% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLIC.	m ³	253.990
23.04.02.07.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 60% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	256.040
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	312.670
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	409.990
23.04.03.02	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA BRITADA	m ³	325.940
23.04.03.04	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO, CONF. ET-POO/042 (DERSA)	m ³	389.580
23.04.04.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. C/CIM 1%VOL	m ³	396.610
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m ³	374.780
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	40.040
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	6.350
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	4.120
23.05.03	IMPRIMADURA BET. AUXILIAR DE LIGACAO	m ²	1.990
23.05.04	IMPRIM. BET. LIGANTE MODIF. POLIMERO	m ²	4.070
23.06.01	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES	m ²	10.000
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m ³	910.080
23.06.03	TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO	m ³	1,141.640
23.06.04	MICROREVESTIMENTO C/POLIMERO COM FIBRA A FRIO (MCAF)	m ²	32.450
23.06.04.01	MICROREVESTIMENTO COM POLIMERO SEM FIBRA A FRIO (MCAF)	m ²	24.430
23.06.08	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO MODIFICADO POR POLIMEROS	m ³	1,129.600
23.07.01	PRE-MISTURADO A FRIO	m ³	1,166.130
23.07.01.02	APLICACAO CAMADA DE PRE-MISTURADO A FRIO COM TRANSPORTE (EXCLUSO MATERIAL)	m ³	176.790
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CAUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	1,465.130
23.08.06.07	ASFALTO BORRACHA MORNO, GRADUACAO DER 4,75	m ³	1,916.850
23.08.06.08	ASFALTO BORRACHA MORNO, GRADUACAO DER 9,5	m ³	1,871.710

23.08.06.09	ASFALTO BORRACHA MORNO, GRADUAÇÃO DER 12,5	m ³	1,788.970
23.08.06.10	ASFALTO BORRACHA MORNO, GRADUAÇÃO DER 19,00	m ³	1,684.140
23.09.01	CAPA SELANTE TIPO 2	m ²	6.870
23.09.02	CAPA SELANTE TIPO 3	m ²	11.310
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	162.380
23.10.03	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	m ³	83.360
23.10.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO ATÉ 1KM	m ³ *km	10.530
23.10.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO ATÉ 2KM	m ³ *km	6.320
23.10.03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO ATÉ 5KM	m ³ *km	4.510
23.10.03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM	m ³ *km	3.510
23.10.03.05	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO ATÉ 15KM	m ³ *km	2.870
23.10.03.06	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO ALEM 15KM	m ³ *km	2.430
23.11.09	PAVIMENTO DE CONCRETO SOBRE OBRA DE ARTE ESPECIAL-MANUAL.	m ³	2,134.830
23.12.01	PAVIMENTO CONCRETO INTERTRAVADO - E=6CM	m ²	154.440
23.12.02	PAVIMENTO CONCRETO INTERTRAVADO - E=8CM	m ²	195.220
23.12.03	PAV CONCRETO INTERTRAVADO - E=10CM	m ²	224.960
23.13.07.01	RECICLAGEM CAPA/BASE COM ADICAO DE 4% DE CIMENTO	m ³	192.790
23.13.07.02	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	300.670
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	268.390
23.13.07.04	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 6% DE CIMENTO	m ³	308.760
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m ³	187.650
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	261.860
23.13.07.07	REUTILIZACAO DE PAVIMENTO RECICLADO COM ADICAO DE 25% DE BRITA 1 EM PESO	m ³	130.350
23.13.07.08	REMOCAO, PULVERIZACAO, CARGA E TRANSPORTE (5KM) DE PAVIMENTO FLEXIVEL	m ³	193.700
23.52.02.01	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - FAIXA DER 25	m ³	1,413.320
23.52.02.03	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - FAIXA DER 19	m ³	1,416.390
23.52.02.05	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - FAIXA DER 12,5	m ³	1,581.510
23.52.02.07	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - FAIXA DER 9,5	m ³	1,738.160
23.52.02.09	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - FAIXA DER 4,75	m ³	1,694.140
23.52.02.11	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLIMERO - FAIXA DER 25	m ³	1,580.130
23.52.02.13	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLIMERO - FAIXA DER 19	m ³	1,583.200
23.52.02.15	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLIMERO - FAIXA DER 12,5	m ³	1,779.810
23.52.02.17	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLIMERO - FAIXA DER 9,5	m ³	1,967.330
23.52.02.19	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLIMERO - FAIXA DER 4,75	m ³	1,907.930
23.52.02.21	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX DER 25	m ³	1,471.150
23.52.02.23	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE COM MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX DER 19	m ³	1,474.220
23.52.02.25	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE COM MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX DER 12,5	m ³	1,650.260
23.52.02.27	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX DER 9,5	m ³	1,817.610
23.52.02.29	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE COM MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX DER 4,75	m ³	1,768.260

23.52.02.31	CONCRETO ASF.USIN. QUENTE C/POLIMERO E MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX.DER 25	m ³	1,637.960
23.52.02.33	CONCRETO ASF.USIN. QUENTE C/POLIMERO E MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX.DER 19	m ³	1,641.030
23.52.02.35	CONCRETO ASF.USIN. QUENTE C/POLIMERO E MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX.DER 12,5	m ³	1,848.560
23.52.02.37	CONCRETO ASF.USIN. QUENTE C/POLIMERO E MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX.DER 9,5	m ³	2,046.790
23.52.02.39	CONCRETO ASF.USIN. QUENTE C/POLIMERO E MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX.DER 4,75	m ³	1,982.050
23.52.03.01	CONCRETO ASFALTICO COM CIMENTO ASFALTICO MODIFICADO POR BORRACHA - FAIXA I	m ³	1,526.450
23.52.03.03	CONCRETO ASFALTICO COM CIMENTO ASFALTICO MODIFICADO POR BORRACHA - FAIXA II	m ³	1,718.770
23.52.03.05	CONCRETO ASFALTICO COM CIMENTO ASFALTICO MODIFICADO POR BORRACHA - FAIXA III	m ³	1,825.330
23.52.03.07	CONCRETO ASFALTICO COM CIMENTO ASFALTICO MODIFICADO POR BORRACHA - FAIXA IV	m ³	1,961.250
24.01.01	ATERRO DE ACESSO	m ³	21.320
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	114.490
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m ³	22.320
24.02.03	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS C/EXPLOSIVO	m ³	118.190
24.02.04	CORTA-RIO ESCAVACAO SEM EXPLOSIVO	m ³	22.320
24.02.05	CORTA-RIO ESCAVACAO COM EXPLOSIVO	m ³	118.190
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	128.440
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m ³	26.400
24.02.10	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO C/EXPL.ATE 2M	m ³	426.920
24.02.11	ACRESC.ESC.ENS.EXPL.C/1,5M PROF.ALEM 2M	m ³	43.630
24.02.12	ESCAV.FUND.DENTRO ENSEC.SEM EXPL. ATE 3M	m ³	110.160
24.02.13	ACR.P/ESCAV.ENSEC.P/CADA 1M PROF.ALEM3M	m ³	21.810
24.02.14	ESCAV.FUND.DENTRO ENSEC.C/EXPL.ATE 3M	m ³	361.330
24.02.15	ACRESC.P/ESC.ENSEC.C/EXPL.C/1,5M ALEM 3M	m ³	43.630
24.03.01	PAREDE ENSECADEIRA COM PRANCHA-ESP.0,05M	m ²	509.330
24.03.02	PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,075M	m ²	718.210
24.03.03	PAREDE ENSECADEIRA COM PERFIL METALICO	m ²	1,003.240
24.03.04	ARGILA ENCH.ENSECADEIRA,INCL.APILOAMENTO	m ³	116.250
24.03.05	ESGOTAMENTO CONTINUO AGUA	m ³	4.320
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m ²	181.030
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m ²	117.260
24.03.08	ESCORAMENTO PARA FORMAS	m ²	123.990
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m ³	101.160
24.04.02	CIMBRAMENTO DE GALERIA EM ABOBODA	m ³	146.910
24.04.03	ANDAIME DE MADEIRA	m ³	34.980
24.04.04	ANDAIME TUBULAR	m ³	54.490
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	178.550
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m ²	193.590
24.05.04	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	m ²	229.510
24.06.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	17.600
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	17.100
24.06.03	BARRA DE ACO CA-60	kg	19.690
24.06.04	TELA METALICA	kg	14.610
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	768.420
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	829.170
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	839.130

24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	871.640
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m ³	889.400
24.07.07	CONCRETO FCK 30 MPA	m ³	912.520
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m ³	769.430
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m ³	104.380
24.07.09.01	BOMBEAMENTO DE AGUA PLUVIAL DE ENCANAMENTOS E TUBULACOES MANUTENCAO(BY-PASS)	hora	300.030
24.07.12	CONCRETO FCK 35 MPA	m ³	928.390
24.07.13	CONCRETO FCK 40 MPA	m ³	968.300
24.07.14	CONCRETO FCK 45 MPA	m ³	1,138.590
24.07.15	CONCRETO FCK 50 MPA	m ³	1,179.710
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	100.190
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	176.050
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m ³	456.700
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m ³	652.860
24.09.03	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	m ³	303.970
24.09.04.05	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H=0,50 M REVEST.POLI.ABRASAO MENOR QUE 12%	m ³	1,244.540
24.09.04.07	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H=1,00 M REVEST.POLI.ABRASAO MENOR QUE 12%	m ³	982.060
24.09.07.03	GABIAO TP.COLCHAO,ZN90/AL10,NBR 8964,ESP.30CM,REVEST.POLIM.ABRAS.MENOR QUE 12%	m ²	650.940
24.09.11.02	GABIAO TIPO SACO,ZN90/AL10,NBR 8964,REVESTIMEN.POLIMERO,ABRASAO MENOR QUE 12%	m ³	983.380
24.09.13	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA	m ³	287.750
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	1,206.070
24.10.03	CALCAMENTO CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	1,142.280
24.11.01	ALVENARIA TIJOLO	m ³	1,827.620
24.11.02	ALVENARIA DE PEDRA SECA	m ³	632.070
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m ³	1,059.820
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	975.360
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	243.820
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m ³	257.350
24.12.01.03	ENCHIMENTO DE VALA COM BICA CORRIDA	m ³	224.590
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m ³	250.340
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m ³	206.500
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m ³	310.890
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m ³	55.730
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	27.860
24.13.01	VALETA SECAO TRANSV.ATE 0,50M2 1 CAT.	m ³	119.210
24.13.02	VALETA SECAO TRANSV.ATE 0,50M2 2 CAT.	m ³	175.930
24.13.03	VALETA SECAO TRANSV.ATE 0,50M2 3 CAT.	m ³	335.440
24.13.04	VALETA SECAO TRANSV.MAIOR 0,50M2 1 CAT.	m ³	37.460
24.13.05	VALETA SECAO TRANSV.MAIOR 0,50M2 2 CAT.	m ³	49.960
24.13.06	VALETA SECAO TRANSV.MAIOR 0,50M2 3 CAT - COM EXPLOSIVOS	m ³	256.320
24.13.07	VALETA SECAO TRANSV.MAIOR 0.50M2 - SEM EXPLOSIVO	m ³	183.800
24.14.01	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA	kg	45.890
24.14.01.01	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 07 KN/M	m ²	7.570
24.14.01.02	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 08 KN/M	m ²	8.480
24.14.01.03	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 09 KN/M	m ²	8.830

24.14.01.04	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 10 KN/M	m ²	9.370
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m ²	11.070
24.14.01.06	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 16 KN/M	m ²	13.000
24.14.01.07	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 21 KN/M	m ²	17.320
24.14.01.08	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 26 KN/M	m ²	20.580
24.14.01.09	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 31 KN/M	m ²	23.070
24.14.01.10	MANTA GEOTEXTIL TECIDA RESIST. LONGIT. 24 KN/M	m ²	17.330
24.14.01.11	MANTA GEOTEXTIL TECIDA RESISTENCIA LOGINTUDINAL 48 KN/M	m ²	28.140
24.14.01.12	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM	m ²	78.550
24.14.02	MANTA GEOTEXTIL TECIDA	kg	71.270
24.15.01	TUBO DRENO CONCRETO 15CM	m	100.120
24.15.02	TUBO DRENO CONCRETO 20CM	m	127.730
24.15.03	TUBO DRENO BARRO 15CM	m	105.110
24.15.04	TUBO DRENO BARRO 20CM	m	124.230
24.15.05.01	TUBO RIGIDO PVC D=2"	m	34.980
24.15.06.01	TUBO RIGIDO PVC D=3"	m	53.170
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	130.290
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	233.400
24.15.08.01	DRENO DE BRITA 1 COM TUBO PERFURADO D=150MM	m	318.830
24.15.09	DRENO HORIZONTAL PROFUNDO	m	441.170
24.15.09.01	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA DPR-PP-DE-H07/123	m	383.890
24.15.09.02	DRENO TRANSVERSAL RASO PARA CORTE EM ROCHA TIPO DRR, PP-DE-H07/123.	m	72.740
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	176.910
24.15.09.04	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS PARA SOLOS ARENOSOS	m	270.150
24.15.09.05	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS EM SOLOS SILTOSOS E/OU ARGILOSOS	m	293.910
24.15.11	TUBO DRENO DE POLIET.DE ALTA DENS.0,10M	m	61.880
24.15.12	TUBO DRENO DE POLIET.DE ALTA DENS.0,15M	m	74.190
24.15.13	TUBO DRENO DE POLIET.DE ALTA DENS.0,20M	m	121.240
24.15.14	DUTO CORRUG. PEAD 0,05M	m	28.440
24.15.15	DUTO CORRUG. PEAD 0,075M	m	45.650
24.15.16	DUTO CORRUG. PEAD 0,10M	m	48.960
24.15.17	DUTO CORRUG. PEAD 0,15M	m	90.820
24.16.01	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-1	m	300.960
24.16.02	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2	m	317.670
24.16.03	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-1	m	341.310
24.16.04	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-2	m	378.120
24.16.05	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-3	m	469.240
24.16.06	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-4	m	506.080
24.16.07	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-1	m	399.230
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	466.360
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	613.300
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	627.520
24.16.11	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-1	m	679.570
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	741.640
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	774.120
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	870.820
24.16.15	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-1	m	805.280
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	1,002.000
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	1,128.450
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	1,156.080

24.16.19	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-1	m	1,273.350
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	1,373.420
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	1,657.470
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	m	1,781.810
24.16.23	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-1	m	2,164.150
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	2,203.930
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	2,349.120
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	2,515.580
24.16.27	TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=0,40M	m	163.620
24.16.28	TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=0,60M	m	253.320
24.16.48	TUBO PEAD PARA DRENAGEM D=1500 MM PARA AGUA PLUVIAL E ESGOTAMENTO	m	3,025.960
24.18.01	CANAleta CONCRETO 40CM	m	96.240
24.18.02	CANAleta CONCRETO 60CM	m	143.400
24.18.03	CANAleta CONCRETO 80CM	m	236.100
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	96.370
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	1,163.430
24.19.05.01	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	1,460.760
24.19.06	TELAR E TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	un	856.510
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	358.340
24.19.08	GRELHA FERRO FUNDIDO BOCA LOB GRS-135	un	600.220
24.20.01	TUBO ACO CORR.GALV.MET.NAO DESTRUTIVO	kg	78.260
24.20.02	TUBO ACO CORR.EPOXI MET.NAO DESTRUTIVO	kg	80.630
24.20.03	TUBO ACO CORR.GALV.MET.DESTRUTIVO	kg	59.720
24.20.04	TUBO ACO CORRUGADO EPOXI MET. DESTRUTIVO	kg	61.610
24.21.01	BROCA DE CONCRETO ARMADO D=20,00CM	m	95.540
24.21.02	BROCA DE CONCRETO D=25,00CM	m	147.190
24.21.03	BROCA DE CONCRETO D=15,00CM	m	54.720
24.22.01		m ²	340.900
24.22.02	GEOFORMA TEXTIL TENSORIZADA TIPO COLCHAO - ESPESSURA DE 15 CM	m ³	1,205.050
24.23.45	GEOFORMA TEXTIL COM DISPOSITIVO AUTO-DRENANTE "UNIFLUXO"		
24.23.45	GEOCOMP.TRINCHEIRA DRENANTE(GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS PERM.)H=60CM/11MM	m	75.030
24.23.48	GEOCOMPOSTO DRENANTE(GEOMANTA+GEOTEXTIL 1 LADO PERM.)TIPO 1L - 12MM.	m	71.440
24.23.49	GEOCOMPOSTO DRENANTE(GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS PERM.)TIPO 2L - 11MM.	m	83.920
24.23.50	GEOCOMPOSTO DRENANTE(GEOMANTA+GEOTEXTIL 1 LADO PERM.)TIPO 1S -16MM.	m	87.780
24.23.51	GEOCOMPOSTO DRENANTE(GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS PERM.)TIPO 2S-16MM.	m	88.940
24.23.52	GEOCOMPOSTO DRENANTE(GEOMANTA+GEOTEXTIL 1 LADO PER./1 LADO IMP.)TIPO 2L FP-11MM	m	77.870
25.01.01	ATERRO DE ACESSO	m ³	21.320
25.01.02	ATERRO SOLO COM 3% DE CIMENTO EM USINA	m ³	88.600
25.01.03	ATERRO SOLO COM 3% DE CIMENTO C/PULVE.	m ³	79.170
25.01.03.05	ATERRO SOLO COM 6% DE CIMENTO C/PULVE.	m ³	143.480
25.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/EXPLOSIVO	m ³	136.270
25.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m ³	22.320
25.02.03	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS C/EXPLOSIVO	m ³	118.190
25.02.04	CORTA-RIO ESCAVACAO SEM EXPLOSIVO	m ³	22.320
25.02.05	CORTA-RIO ESCAVACAO COM EXPLOSIVO	m ³	118.190
25.02.06	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	128.440
25.02.07	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m ³	26.400
25.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO C/EXPL.ATE 2M	m ³	426.920
25.02.09	ACRESC.ESC.ENS.EXPL.C/1,5M PROF.ALEM 2M	m ³	43.630

25.02.10	ESCAV.FUND.DENTRO ENSEC. SEM EXPL.ATE 3M	m ³	110.160
25.02.11	ACR.P/ESCAV.ENSEC.P/CADA1,0M PROF.ALEM3M	m ³	21.810
25.02.12	ESCAV.FUND.DENTRO ENSEC.C/EXPL.ATE 3M	m ³	361.330
25.02.13	ACRESC.P/ESC.ENSEC.C/EXPL.C/1,5M ALEM 3M	m ³	43.630
25.03.01	PAREDE ENSECADEIRA COM PRANCHA-ESP.0,05M	m ²	509.330
25.03.02	PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,075M	m ²	718.210
25.03.03	PAREDE ENSECADEIRA COM PERFIL METALICO	m ²	1,003.240
25.03.04	ARGILA ENCH.ENSECADEIRA,INCL.APILOAMENTO	m ³	116.250
25.03.04.01	ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA	m ³	721.980
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m ³	273.320
25.03.04.04	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 6%	m ³	302.040
25.03.04.05	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 8%	m ³	330.770
25.03.04.06	SELO DE ARGILA, INCL. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m ³	135.870
25.03.04.07	SELO DE BENTONITA, INCL. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m ³	86.540
25.03.05	ESGOTAMENTO CONTINUO AGUA	m ³	4.320
25.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m ²	181.030
25.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m ²	117.260
25.03.08	ESCORAMENTO PARA FORMAS	m ²	123.990
25.03.23	TRANSPORTE DE SOLO CIMENTO ATÉ 5 KM	m ³ *km	5.930
25.04.01	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 20/25T	m	195.670
25.04.02	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 30/35T	m	202.750
25.04.03	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 40/45T	m	235.360
25.04.04	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 50/60T	m	262.290
25.04.05	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 70/80T	m	327.040
25.04.06	ESTACA METALICA, FORNEC. E CRAVACAO	kg	24.380
25.04.07	ESTACA DE MADEIRA D=20CM - 8 TON	m	106.540
25.04.08	ESTACA DE MADEIRA D=25CM - 15TON	m	209.190
25.04.13	ESTACA RAIZ EM SOLO D=31CM	m	925.250
25.04.14	ESTACA RAIZ EM SOLO D=40CM	m	1,245.700
25.04.19	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=31CM	m	2,174.470
25.04.20	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=40CM	m	2,845.390
25.04.21	TAXA DE INSTALACAO EQUIPAM.ESTACA RAIZ	un	47,227.010
25.04.28	TAXA MOBIL. DE EQUIPAMENTO BATE-ESTACA	un	12,279.080
25.04.45	COLUNA DE BRITA PARA MELHORAMENTO DE SOLO D=80 CM.	m	294.130
25.04.49	ESTACA RAIZ EM SOLO D=45CM	m	1,910.310
25.05.01	ANDAIME DE MADEIRA	m ³	34.980
25.05.02	ANDAIME TUBULAR	m ³	54.490
25.06.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM	m ²	178.550
25.06.02	FORMA PL.P/CONCRETO PROTENDIDO OU APAR.	m ²	193.590
25.07.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	17.600
25.07.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	17.100
25.07.03	BARRA DE ACO CA-60	kg	19.690
25.07.04	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	33.150
25.07.05	TELA METALICA	kg	14.610
25.07.06	ACO P/CONCRETO PROTENDIDO TIPO DYWIDAG OU SIMILAR	kg	123.590
25.08.09	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 4 FIOS-12,7MM	un	121.280
25.08.10	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 6 FIOS-12,7MM	un	155.630
25.08.11	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 12FIOS-12,7MM	un	256.890
25.08.12	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 19FIOS-12,7MM	un	386.340
25.08.13.02	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 12 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	un	1,792.960
25.08.15.01	TIRANTE 40TF 5 FIOS D=1/2" FORN. E INST	m	388.180
25.08.15.09	TIRANTE MONOBARRA GW 32MM PLUS PARA 25 TF FORN. E INST.	m	386.950
25.08.15.10	TIRANTE MONOBARRA GW 36MM PLUS PARA 35 TF FORN. E INST.	m	496.880
25.08.15.11	TIRANTE MONOBARRA GW 50MM PARA 50 TF FORN. E INST.	m	694.240
25.08.16.01	TERMO FIXO P/TIRANTES 40TF 5 FIOS D=1/2"	un	1,267.500
25.08.16.02	TERMO FIXO P/TIRANTES 60TF 8 FIOS D=1/2"	un	1,506.770

25.08.16.07	TERMO FIXO P/ TIRANTE MONOBARRA GW 32MM PLUS PARA 25 TF	un	665.200
25.08.16.08	TERMO FIXO P/ TIRANTE MONOBARRA GW 36MM PLUS PARA 35 TF	un	720.460
25.08.16.09	TERMO FIXO P/ TIRANTE MONOBARRA GW 50MM PLUS PARA 50 TF	un	867.160
25.09.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	768.420
25.09.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	829.170
25.09.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	839.130
25.09.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	871.640
25.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m ³	889.400
25.09.06	CONCRETO FCK 30 MPA	m ³	912.520
25.09.07	CONCRETO FCK 35 MPA	m ³	928.390
25.09.08	CONCRETO CICLOPICO	m ³	769.430
25.09.09	CONCRETO FCK 20 MPA AUTO ADENSAVEL	m ³	877.240
25.09.10	CONCRETO PROJETADO	m ³	2,653.520
25.09.11	BOMBEAMENTO CONCRETO QUALQUER RESIST.	m ³	104.380
25.09.12	INJECAO DE NATA DE CIMENTO	kg	4.620
25.09.15	CONCRETO FCK 40 MPA	m ³	968.300
25.09.16	CONCRETO FCK 45 MPA	m ³	1,138.590
25.09.17	CONCRETO FCK 50 MPA	m ³	1,179.710
25.10.04	PERF.P/DRENO E TIR. SOLO D=114,30MM(HX)	m	353.350
25.10.05	PERF.P/DRENO E TIR.RCH.ALT.D=57,10MM(AX)	m	693.610
25.10.08	PERF.P/DRENO E TIR.RCH.ALT.D=114,3MM(HX)	m	1,118.420
25.10.12	PERF.P/DRENO E TIR RCH SA D=114,30MM(HX)	m	1,670.030
25.10.14	PERFURACAO MANUAL EM SOLO D=62,5MM OU D=2 1/2"	m	19.970
25.10.15	PERFURAÇÃO MANUAL EM SOLO D=114,3MM OU D=4"	m	31.300
25.11.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m ³	456.700
25.11.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m ³	652.860
25.11.03	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	m ³	303.970
25.11.04.04	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H= 1,00 M	m ³	897.970
25.11.07.03	GABIAO TP.COLCHAO,ZN90/AL10,NBR 8964,ESP.30CM,REVEST.POLIM.ABRAS.MENOR QUE 12%	m ²	650.940
25.12.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	1,206.070
25.12.03	CALCAMENTO CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	1,142.280
25.13.01	ALVENARIA TIJOLO	m ³	1,827.620
25.13.02	ALVENARIA DE PEDRA SECA	m ³	632.070
25.13.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m ³	1,059.820
25.13.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	975.360
25.13.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	65.980
25.14.02	MANTA GEOTEXTIL TECIDA	kg	71.270
25.15.01	FORNECIMENTO DE TUBO DRENO CONCRETO 15CM	m	54.850
25.15.02	FORNECIMENTO DE TUBO DRENO CONCRETO 20CM	m	79.050
25.15.03	FORNECIMENTO DE TUBO DRENO BARRO 15CM	m	52.340
25.15.04	FORNECIMENTO DE TUBO DRENO BARRO 20CM	m	60.900
25.15.05	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO CONCRETO 15CM	m	55.630
25.15.06	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO CONCRETO 20CM	m	66.270
25.15.07	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO BARRO 15 CM	m	52.770
25.15.08	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO BARRO 20CM	m	63.330
25.15.09.02	TUBO RÍGIDO PVC D=2"	m	34.980
25.15.10.01	TUBO RIGIDO PVC D=3"	m	53.170
25.15.11	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	126.520
25.15.12	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	233.400
25.20.07	SOLO REFORCADO TIPO ENCONTRO PORTANTE COM ALTURA DE 9 A 12 METROS	m ²	746.930

25.22.05	SOLO GRAMP.P/CONT.DE EROS.COM GEOM.TRID.VERD.REF.TEL.HEX.DE DUP.RES.TRAC.50KN/M	m ²	1,040.800
25.22.06	CONTROLE DE EROSAO COM GEOMANTA TRIDIMENSIONAL VERDE,RESIST.A TRACAO A 4KN/M	m ²	517.370
26.01.01	ESCAVACAO MANUAL P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m ³	114.490
26.01.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m ³	22.320
26.01.03	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS C/ EXPLOSIVO	m ³	118.190
26.02.01	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 20/25 T	m	195.670
26.02.02	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 30/35 T	m	202.750
26.02.03	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 40/45 T	m	235.360
26.02.04	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 50/60 T	m	262.290
26.02.05	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 70/80 T	m	327.040
26.02.06	TAXA MOBIL. DE EQUIP. BATE-ESTACA	un	12,279.080
26.02.13	ESTACAO EM SOLO D=1,00M	m	2,464.970
26.02.19	TAXA MOBILIZACAO DE EQUIP. P/ ESTACAO	un	180,929.110
26.02.20	CAMISA METALICA	kg	25.360
26.02.20.01	CAMISA METALICA SEM REAPROVEITAMENTO E COM PRE-FURO	kg	26.890
26.02.21	ESTACA DE MADEIRA D=20CM - 8TON	m	106.540
26.03.25	ESC.TUB.CEU ABERTO 1/2 CAT. - SOLO	m ³	2,109.800
26.04.01	CIMBRAMENTO PONTES E VIADUTOS C/ ESTACA	m ³	127.880
26.04.02	CIMBRAMENTO PONTES E VIADUTOS S/ ESTACA	m ³	101.240
26.04.03	CIMBRAMENTO DE PASSAGEM SEC. GALERIA RET	m ³	101.160
26.04.04	CIMBRAMENTO METALICO P/ PONTES E VIADUTO	m ³	141.450
26.04.05	ANDAIME DE MADEIRA	m ³	34.980
26.04.06	ANDAIME TUBULAR	m ³	54.490
26.05.01	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m ²	178.550
26.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m ²	193.590
26.05.03	FORMAS SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	217.300
26.05.04	FORMAS METALICAS ESPECIAL P/ VIGAS	m ²	152.400
26.05.05	FORMA CURVA PARA CONCRETO COMUM	m ²	220.640
26.05.06	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	m ²	229.510
26.06.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	17.600
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	17.100
26.06.03	BARRA DE ACO CA-60	kg	19.690
26.06.04	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	33.150
26.06.05	TELA METALICA	kg	14.610
26.06.06	ACO ST 85/105	kg	67.590
26.07.04	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV. 6FIOS-12,7MM	un	848.990
26.07.05	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.12FIOS-12,7MM	un	1,520.490
26.07.09	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PASS. 4FIOS-12,7MM	un	121.280
26.07.10	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PASS. 6FIOS-12,7MM	un	155.630
26.07.12	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 19FIOS-12,7MM	un	386.340
26.07.13.01	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 4 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	un	939.690
26.07.13.02	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 12 F-5/8" (15,2MM)	un	1,792.960
26.08.01	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	dm ³	92.070
26.08.03	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO"FREYSSINET"	dm ²	14.900
26.09.01	CONCRETO FCK 10MPA	m ³	768.420
26.09.02	CONCRETO FCK 15MPA	m ³	829.170
26.09.03	CONCRETO FCK 18MPA	m ³	839.130
26.09.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	871.640
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m ³	889.400
26.09.06	CONCRETO FCK 30MPA	m ³	912.520
26.09.07	CONCRETO CICLOPICO	m ³	769.430
26.09.09	BOMBEAMENTO P/ CONC. QUALQUER RESIST.	m ³	104.380
26.09.12	CONCRETO FCK 35 MPA	m ³	928.390

26.09.13	CONCRETO FCK 40 MPA	m ³	968.300
26.09.14	CONCRETO FCK 45 MPA	m ³	1,138.590
26.09.15	CONCRETO FCK 50 MPA	m ³	1,179.710
26.10.01	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.15 ATE 40 MM	m	266.320
26.10.02	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.20 ATE 55 MM	m	485.650
26.10.03	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB. 30 ATE 80 MM	m	540.830
26.10.04	JUNTA DE DILATACAO METALICA	m	261.730
26.10.05	JUNTAS DE DILATACAO METALICA C/NEOPRENE	m	245.830
26.10.06	FORNECIMENTO E APLICACAO DE JUNTA DE DILATACAO JJ-99120 OU T-110 OU SIMILAR.	m	2,334.150
26.10.11	JUNTA DE DILATACAO TERMOELASTICA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM POLIMEROS	m	2,955.150
26.11.03.02	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA FIXACAO POSTE ILUMINACAO - PP-DE-C04/021.	un	766.770
26.11.03.03	LANÇAMENTO DE PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO, ATE 1000 KG.	un	151.840
26.11.03.04	TELAMENTO METALICO PARA PASSARELA, CONFORME PP-DE-M09/001.	m	4,835.640
26.11.03.05	GUARDA CORPO METALICO DE PASSARELA H=0,90M, CONFORME PP-DE-C04/029.	m	1,673.400
26.11.03.06	CORRIMAO METALICO D=2" PARA PASSARELA, CONFORME PP-DE-K00/004.	m	217.820
26.11.03.12	TELAMENTO PROTECAO PEDESTRE TIPO 02 CONF. PP-DE-L03/009 - F.T.I	m	1,381.780
26.11.03.14	TELAMENTO PROTECAO PEDESTRE COM 2,50- F.T.I	m	1,392.380
26.11.04.01	BARREIRA DE SEGURANCA COM PASSEIO CONF. PP-DE-C01/293	m	1,835.040
26.11.04.02	BARREIRA DE SEGURANCA CONF. PP-DE-C01/293	m	899.550
26.11.08.01	BARREIRA DE SEGURANÇA PARA O.A.E CONF. PP-DE-C01/293	m	727.660
26.12.01.01	TUBO RIGIDO PVC D=2	m	34.980
26.12.02.01	TUBO RIGIDO PVC D=3"	m	53.170
26.12.03	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,100M	m	126.520
26.12.04	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,150M	m	233.400
26.13.01	LANC.VIGA P<=50T-GUINDASTE AUTO P	un	11,581.170
26.13.02	LANC.VIGA 50<P<=80 T C/GUIND.AUTO P	un	12,912.240
26.14.01	ESGOTAMENTO CONTINUO AGUA	m ³	4.320
26.14.02	ESCORAMENTO VALAS/CAVAS P/FUND.CONTINUO	m ²	181.030
26.14.03	PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,050M	m ²	509.330
26.14.04	PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,075M	m ²	718.210
26.15.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m ³	456.700
26.15.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m ³	652.860
26.15.03	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	m ³	303.970
26.16.02	PROTECAO TALUDE SOB OAE EM PLACAS PRE MOLDADAS TRAPEZOIDAL, 98X80X40CM.	m ²	697.830
26.16.03	PROTECAO TALUDE SOB OAE COM PECAS PRE-MOLDADAS RETANGULAR 20X10X6CM.	m ²	156.320
27.01.01	REMOCAO MANUAL DE CONCRETO SEGREGADO	dm ³	47.210
27.01.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	555.040
27.01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m ³	945.520
27.01.04	REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	t*km	6.240
27.01.06	REMOÇÃO DE PONTAS DE AÇO	un	7.510
27.01.27	INSTALAÇÃO DE NOVOS BUZINOTES	m	40.680
27.01.29	LIXAMENTO MECÂNICO DE SUPERFÍCIO DE CONCRETO	m ²	27.810
27.01.35.01	PONTE DE ADERENCIA COM ADESIVO ACRILICO	m ²	34.370
27.01.40	TRATAMENTO DE ARMADURA COM PRIMER RICO EM ZINCO	m ²	15.800
27.01.45	DESOBSTRUCAO DE JUNTA DE DILATACAO	m	86.860
27.02.01	APIC.MANUAL CONC.C/ELIMINACAO SUP.LISAS	m ²	82.890

27.02.02	LIMPEZA COM JATO D'ÁGUA S/SUP.DE CONC.	m ²	8.560
27.02.03	LIXAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE DE CONCR.	m ²	13.810
27.02.05	JATEAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO COM ÁGUA	m ²	10.270
27.02.08	LIMPEZA MANUAL COM ESCOVA DE ACO P/ ACO	m	10.860
27.02.09	LIMPEZA MANUAL C/ESCOVA ACO P/CONCRETO	m ²	14.810
27.02.11.09	REPAROS SUPERFICIAS E REFORCOS ESTRUTURAIS C/ARGAMASSA POLIM. MONOCOMPONENTE	m ³	14,617.270
27.03.01	ANDAIME DE MADEIRA	m ³	34.980
27.03.02	ANDAIME TUBULAR	m ³	55.400
27.03.03.01	EXECUCAO DE ANDAIME SUSPENSO AREA MAXIMA DE 560 M2.	m ²	97.330
27.03.03.02	DESMOB. DESLOCAMENTO, MONTAGEM E FURO NO CONCRETO PARA ANDAIME SUSPENSO.	m ²	83.170
27.04.03	FURO NO CONCRETO D=1" PROFUND. DE 30CM	un	78.030
27.04.05	FURO NO CONCRETO D=3/4" PROFUND.DE 15CM	un	30.680
27.04.08	FURO NO CONCRETO D=1/2" PROFUND.DE 15CM	un	26.010
27.04.13	FURO NO CONCRETO D=3/8"PROFUNDIDADE DE 10 CM.	un	13.870
27.04.14	FURO NO CONCRETO D=5/8"PROFUNDIDADE DE 19 CM.	un	42.170
27.04.15	FURO NO CONCRETO D=3/4"PROFUNDIDADE DE 24 CM.	un	66.580
27.04.16	FURO NO CONCRETO D=1/4"PROFUNDIDADE DE 7,5 CM.	un	6.550
27.04.17	FURO NO CONCRETO D=5/16"PROFUNDIDADE DE 9,5 CM.	un	10.540
27.04.18	FURO NO CONCRETO D=1 1/4"PROFUNDIDADE 38 CM.	un	168.680
27.04.19	FURO NO CONCRETO D= 1 1/2"PROFUNDIDADE 75 CM	un	169.930
27.05.01	FORMA PLANA P/CONC.ARMADO COMUM	m ²	178.550
27.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m ²	193.590
27.05.03	FORMAS METALICAS PARA CONCRETO	m ²	152.400
27.06.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	17.600
27.06.02	BARRA DE ACO CA-50 PARA RECUPERACAO ESTRUTURAL	kg	17.100
27.06.03	BARRA DE ACO CA-60	kg	19.690
27.06.04	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	33.150
27.06.05	TELA METALICA	kg	14.610
27.06.06	SUBSTITUICAO DE ACO DA ARMADURA	kg	38.520
27.06.07	RETIRADA DA ARMADURA CORROIDA	kg	17.870
27.06.08	ACO P/ CONCRETO PROTENDIDO ST 85/105	kg	67.590
27.06.09	EMENDA DE BARRA DE ACO COM LUVA PRENSADA D=12MM	un	34.700
27.06.10	EMENDA DE BARRA DE ACO COM LUVA PRENSADA D=16MM	un	41.520
27.06.11	EMENDA DE BARRA DE ACO COM LUVA PRENSADA D=20MM	un	61.350
27.06.12	EMENDA DE BARRA DE ACO COM LUVA PRENSADA D=25MM	un	96.330
27.06.13	EMENDA DE BARRA DE ACO COM ROSCA D=12MM	un	21.010
27.06.14	EMENDA DE BARRA DE ACO COM ROSCA D=16MM	un	29.050
27.06.15	EMENDA DE BARRA DE ACO COM ROSCA D=20MM	un	39.570
27.06.16	EMENDA DE BARRA DE ACO COM ROSCA D=25MM	un	52.340
27.06.17	CHUMBAMENTO BARRAS C/RESINA EPOX.INJ.	kg	148.270
27.06.20	CHUMBADOR QUIMICO DIÂMETRO 1.1/2".	un	332.590
27.07.02	AP.ANC.P/CABOS PROTEN. ATIVA 12FIOS-8MM	un	932.850
27.07.03	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.04FIOS-12,7MM	un	535.890
27.07.04	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV. 6FIOS-12,7MM	un	848.990
27.07.05	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.12FIOS-12,7MM	un	1,538.460
27.07.06	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.19FIOS-12,7MM	un	2,758.710
27.07.07	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.22FIOS-12,7MM	un	3,680.910
27.07.09	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PASS. 4FIOS-12,7MM	un	121.280
27.07.10	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PASS. 6FIOS-12,7MM	un	155.630
27.07.12	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 19FIOS-12,7MM	un	386.340
27.07.13.01	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 4 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	un	939.690
27.07.13.02	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 12 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	un	1,792.960
27.07.13.03	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 15 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	un	2,343.390
27.07.13.04	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 19 FIOS DE 5/8"	un	3,186.350
27.08.01	SUBSTIT.APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	dm ³	155.170

27.09.01	CONCRETO FCK 10MPA	m ³	768.420
27.09.02	CONCRETO FCK 15MPA	m ³	829.170
27.09.03	CONCRETO FCK 18MPA	m ³	839.130
27.09.04	CONCRETO FCK 20MPA	m ³	871.640
27.09.05	CONCRETO FCK 25MPA	m ³	889.400
27.09.07	CONCRETO FCK 30MPA	m ³	912.520
27.09.08	CONCRETO CICLOPICO	m ³	769.430
27.09.09	CONCRETO PROJETADO,MEDIDO NA SECAO	m ³	2,653.520
27.09.10	BOMBEAMENTO P/CONC. QUALQUER RESIST.	m ³	104.380
27.09.11	CONCRETO GROUT ALTA RESISTENCIA	dm ³	21.960
27.09.12	ENCHIMENTO COM CONCRETO CELULAR	m ³	1,458.780
27.09.15	CONCRETO FCK 35MPA	m ³	928.390
27.09.16	CONCRETO FCK 40MPA	m ³	968.300
27.09.17	CONCRETO FCK 45 MPA	m ³	1,138.590
27.09.18	CONCRETO FCK 50 MPA	m ³	1,179.710
27.10.01	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLI.AB.15ATE40MM	m	347.070
27.10.02	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLI.AB.20ATE55MM	m	533.020
27.10.03	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLI.AB.30ATE80MM	m	621.590
27.10.04	SUBSTITUICAO DE JUNTA METALICA	m	446.540
27.11.01	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:1	m ³	2,906.960
27.11.02	ADESIVO EPOXI P/TRI.(INCL.FUROS E MANG.)	kg	257.770
27.11.02.01	ADESIVO EPOXIDICO PARA COLAGEM, F.T.I	m ²	67.470
27.11.02.02	BICO DE ADESÃO PARA INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	un	10.910
27.11.02.03	BICO DE PERFURAÇÃO PARA INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	un	15.640
27.11.03	INJECÃO DE CALDA DE CIMENTO	kg	4.620
27.11.04.01	TRATAMENTO DE FISSURAS C/ INJEÇÃO MANUAL DE AD. ESTR. À BASE DE RESINA EPÓXI	kg	525.410
27.11.04.02	TRATAMENTO DE FISSURAS C/ INJEÇÃO MECANIZADA DE AD. EST. À BASE DE RESINA EPÓXI	kg	298.290
27.11.05	INJECÃO DE CALDA DE CIMENTO EM BAINHAS	kg	4.620
27.11.06	ARGAM.CIMENTICIA C/POLIMERO INCORPORADO	dm ³	9.870
27.11.09	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:6	m ³	3,104.110
27.11.10	ARGAMASSA CIMEN.E AREIA TRACO 1:3 ESP 2CM	m ²	65.980
27.11.11	ADESIVO SELANTE PARA CONCRETO FISSURADO	m	50.570
27.12.01.01	TUBO RIGIDO PVC D=2	m	34.980
27.12.02.01	TUBO RIGIDO PVC D=3"	m	53.170
27.12.03	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	126.520
27.12.04	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	233.400
27.13.02	ADITIVO SUPER PLASTIFICANTE	kg	21.580
27.13.03	ADITIVO SUPER FLUIDIFICANTE	kg	12.580
27.13.04	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA	kg	9.840
27.13.05	ADITIVO RETARDADOR DE PEGA	kg	8.960
27.14.01.01	PINTURA HIDROFUGANTE C/SILICONE BASE AGUA - UMA DEMA0	m ²	21.790
27.14.02	PINT.C/VERNIZ POLIURETANO INCOLOR-3DEMA0	m ²	97.570
27.14.03	PINTURA A BASE DE EPOXI - 2DEMA0S	m ²	83.600
27.14.04	PINTURA ACRILICA - 2DEMA0S	m ²	49.970
27.14.05	PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTETICO 3 DEMA0S, SENDO UMA DEMA0 FUNDO OXIDO FERRO	m ²	70.770
27.16.01	APLICACAO MANUAL E PREPARO DE PASTA PARA ESTUCAMENTO EM OAE, SEM PINTURA.	m ²	27.720
27.18.01	ATERRO SOLO COM 3% DE CIMENTO C/PULVE.	m ³	79.170
27.19.01	DEMARCAÇAO DE AREA DE REPARO,COM DISCO DE CORTE	m	7.640
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m ²	454.720

28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	93.580
28.01.25.01	COLOCACAO DE PLACA AEREA EM PORTICOS OU SEMI-PORTICO	m ²	136.620
28.01.26.01		m ²	80.210
	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO		
28.01.27.01	RETIRADA DE PLACA AEREA	m ²	109.300
28.01.31.03	PLACA EM ALUMINIO COMPOSTO 3MM, EM SOLO, COM PELICULA RETRORRELETIVA TIPO III	m ²	1,236.070
28.01.31.04	PLACA EM ALUMINIO COMPOSTO 3MM, EM SOLO, COM PELICULA RETRORRELETIVA TIPO X	m ²	1,541.140
28.01.32.03	PLACA AÉREA DE ALUMÍNIO COMPOSTO COM NÚCLEO DE POLIETILENO C/PELÍCULA TIPO III	m ²	1,555.330
28.01.32.10	PLACA AÉREA DE ALUMÍNIO COMPOSTO COM NÚCLEO DE POLIETILENO C/PELÍCULA TIPO X	m ²	1,860.400
28.02.01.02	FORN.TRANS. E FIXACAO DE PORTICO TUB.MET. VAO DE 15,90M	un	153,159.300
28.02.02.02	FORN.TRANS. E FIXACAO DE PORTICO TUBULAR METALICO COM VAO DE 19,20M	un	171,456.390
28.02.04.02	FORN.,TRANS.E FIXACAO DE SEMI-PORTICO TUBULAR MET.EM BALANCO COM VAO 6,00M	un	52,086.000
28.02.05.02	FORN.,TRANS.E FIXACAO DE SEMI-PORTICO TUBULAR MET.EM BALANCO COM VAO 8,30M	un	87,038.280
28.02.06.02	FORN.,TRANS.E FIXACAO DE SEMI-PORTICO TUB. MET.EM BALANCO DUPLO COM VAO 6,00M	un	91,888.800
28.02.07.02	FORN.,TRANS.E FIXACAO DE SEMI-PORTICO TUB.MET.EM BALANCO DUPLO COM VAO 8,30M	un	155,023.020
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	47.910
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m ²	95.500
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m ²	120.410
28.03.05.03	SIN.HORIZ.PLAST.A FRIO,POR EXTRUSAO, ALTO RELEVO, ESPACAMENTO 500MM.	m ²	302.470
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	35.220
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m ²	35.210
28.03.09.02.01	TACHA REFLETIVA EM PLASTICO INJETADO BIDIRECIONAL COM UM PINO - TIPO III OU IV	un	64.350
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	33.200
28.03.15.03	TACHA REFLETIVA EM PLASTICO INJETADO MONODIRECIONAL COM UM PINO-TIPO III OU IV	un	61.160
28.04.05	DISP.MARCADOR ALINHAM-BARR.PLAST.BICOLOR	un	34.710
28.04.06	DISP.DE CONTROLE ALINH.- CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO - ABNT.NBR 15071.	un	226.000
28.04.07.02	CILINDRO FLEXÍVEL DELIMITADOR DE TRÁFEGO TIPO I, 2 FXS REFLET. H=77CM E D=21 CM	un	247.850
28.04.28	DISP.DE CANAL.DE TRAF.SINAL.ELETR.A LED BID.P/A USO EM CONES,CAVAL.E BARREIRAS.	un	288.570
28.04.31	PLACA DELINEADOR EM Aço - 0,50 X 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV	un	259.140
28.05.01	DEFENSA-MALEAVEL SIMPLES	m	1,076.510
28.05.08.01	FORN,TRANS. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAL	conjunto	13,284.000
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	10,660.760
28.05.08.03	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 100 KM/H SIMPLES.	conjunto	19,238.360
28.05.08.04	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 110 KM/H SIMPLES.	conjunto	13,482.260
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	9,301.500
28.05.11.08		m	311.180
	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.		

28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	58.590
28.06.10.01	RETIRADA DE SUPORTE DE MADEIRA TRATADA	m	18.650
28.06.11	SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO.	kg	41.190
28.06.11.01	SUPORTE DE PERFIL TUBO GALVANIZADO 3/4"	kg	39.500
28.06.11.02	SUPORTE DE PERFIL FERRO GALVANIZADO 1"	kg	56.830
28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO D=2 1/2"	m	164.020
28.06.17		m	265.430
	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885		
28.06.19		m	331.910
	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO DUPLA BAIXA NBR 14.885		
28.06.34	SUPORTE COLAPSIVEL TIPO I PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	m	414.320
28.06.35	SUPORTE COLAPSIVEL TIPO II PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	m	740.530
28.06.36	SUPORTE COLAPSIVEL TIPO III PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	m	307.200
28.06.37	SUPORTE COLAPSIVEL TIPO IV PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	m	583.740
28.07.01	BROCA DE CONCRETO ARMADO D=20,00CM	m	95.540
28.07.06	BROCA DE CONCRETO ARMADO D=30CM	m	170.640
28.08.01.01		m ²	391.500
	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	77.880
28.08.03.01	OPERACAO PARE E SIGA PARA INTERVALOS DE ATE 100 METROS	global	54,019.250
28.08.03.02	MANUTENCAO DA OPERACAO PARE E SIGA ATE 100M	mensal	17,316.050
28.08.03.03	OPERACAO PARE E SIGA PARA INTERVENCOES ATE 500 METROS	global	56,043.930
28.08.03.04	MANUTENCAO DA OPERACAO PARE E SIGA ATE 500 M	mensal	17,417.280
28.08.04.01		global	46,498.320
	OPERACAO DE DESVIO DE OBRAS PARA INTERVENCOES ATE 100 METROS		
28.08.04.03		global	48,522.990
	OPERACAO DE DESVIO DE OBRAS PARA INTERVENCOES ATE 500 METROS		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	36.710
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	36.850
28.14.01	FORN.TRANS.INST.TELA METALICA DE PROTECAO P/A DEFENSA MET.DE PTE E VIAD.H2BW2.	m ²	666.450
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	18.680
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	23.250
30.01.03	GRAMA MUDA SEM ADUBO	m ²	13.680
30.01.04	GRAMA MUDA COM ADUBO	m ²	16.400
30.01.05	PLANTIO LEGUM.SEMENTES SEM ADUBO	m ²	2.070
30.01.06	PLANTIO LEGUM.SEMENTES COM ADUBO	m ²	5.360
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m ²	12.950
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m ²	0.480
30.01.09	GRAMA ARMADA TELA VEGETAL	m ²	39.470
30.01.10	ROCADA MANUAL	ha	6,664.930
30.01.11	ROCADA MECANIZADA	ha	2,537.630
30.01.12	CAPINA MANUAL,INCL.AMONT.CARGA/DESC.	ha	11,914.350
30.01.21	PLANTIO DE ARBUSTOS	un	35.110
30.01.22	PLANTIO DE ARVORES	un	97.720
30.01.30	PLANTIO DE GRAMINEAS SEMENTE TELA BIODEG	m ²	14.940
30.01.40.01	PLANTIO FLORESTAL DE ESPÉ.ARBÓREAS NATIVAS H<=0,60 E ESPAÇ.PLANTIO DE 3,MX2,00M	ha	25,939.100
30.01.40.02	MANUTENCAO DO PLANTIO FLORESTAL DE ESP.ARBÓREAS NATIVAS COM ESP.DE 3,00MX 2,00M	ha x mes	955.780
30.01.40.03	PLANTIO ESSENCIAS FLORESTAIS NATIVAS h>=1,50M	ha	34,310.100
30.01.40.06	PLANTIO FLORESTAL DE ESPÉ.ARBÓREAS NATIVAS H<0,60 E ESPAÇ.PLANTIO DE 2,5MX2,00M	ha	33,249.750
30.01.40.07	MANUTENÇÃO DO PLANTIO FLORESTAL DE ESP.ARBÓREAS NATIVAS COM ESP.DE 2,50M X 2,00	ha x mes	958.000

30.02.04	CERCA DE ARAME DE ACO OVALADO - 4 FIOS	m	14.900
30.02.05.02	ALAMBRADO EM TELA METALICA GALV.MONT.MET.GALV.PARA CONDUÇÃO DE FAUNA H=2,00M	m ²	186.600
30.02.05.05	ALAMBRADO TELA METAL. GALVAN., MONTANTE METAL. GALVAN.P/CONDUCAO FAUNA H=2,00M	m	259.270
30.04.01	TRITURACAO DE VEGETACAO	un	188.950
34.08.27.01	ESTUDO HIDROLOGICO E APROV. DO DAEE	un	18,768.480
34.08.27.02	ESTUDO, REG. AMBIENTAL E APROV. DEPRN	un	12,104.000
34.08.27.02.01	CARACT.AMBIENTAL EMPREEND.ROD.ELAB.REL.TECN.INTERV.AREA PRES.CETESB S19 E S07	un	35,446.470
34.08.27.03	ELABORACAO DE EVI E APROVACAO DE IMPLANTACAO DO EMPREENDIMENTO NO DAEE.	un	11,932.620
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	1,581.990
34.09.01	EQUIPE DE MERGULHO COM FILMAGEM	equipe.d	5,406.130
34.09.03	INVENTARIO DO PAVIMENTO, INCLUSIVE MEDIDAS DOS AFUNDAMENTOS DAS TRILHAS DE RODA	kmxfaixa	351.870
34.09.04	LEVANTAMENTO DEFLECTOMETRICO DO PAVIMENTO	kmxfaixa	1,630.060
34.30.01	SERVIÇO DE SUPERVISÃO AMBIENTAL E SOCIAL DAS OBRAS	mensal	108,335.210
34.30.02	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DOS PROGRAMAS AMBIENTAIS	mensal	59,201.170
34.30.03	MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA	mensal	4,140.860
35.03.01	ADVOGADO JUNIOR	hora	103.130
35.03.02	ADVOGADO PLENO	hora	137.510
35.03.03	ADVOGADO SENIOR	hora	230.850
35.03.04	ANALISTA DE SISTEMA JUNIOR	hora	80.390
35.03.05	ANALISTA DE SISTEMA PLENO	hora	107.200
35.03.06	ANALISTA DE SISTEMA SENIOR	hora	185.170
35.03.07	ARQUITETO JUNIOR	hora	215.640
35.03.08	ARQUITETO PLENO	hora	268.060
35.03.09	ARQUITETO SENIOR	hora	320.480
35.03.10	AUXILIAR DE ESCRITORIO	hora	42.680
35.03.11	AUXILIAR DE LABORATORIO	hora	42.320
35.03.12	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	hora	42.320
35.03.13	AUXILIAR TECNICO	hora	49.630
35.03.14	CHEFE DE ESCRITORIO	hora	79.530
35.03.17	CONSULTOR C	hora	410.530
35.03.20	COORDENADOR	hora	342.110
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	76.300
35.03.24	CADISTA / CALCULISTA II	hora	94.120
35.03.25	CADISTA / CALCULISTA III	hora	108.690
35.03.26	DIGITADOR	hora	42.230
35.03.27	ECONOMISTA JUNIOR	hora	78.320
35.03.28	ECONOMISTA PLENO	hora	104.430
35.03.29	ECONOMISTA SENIOR	hora	138.940
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	215.640
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	257.910
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	300.180
35.03.35	FISCAL DE OBRAS	hora	81.360
35.03.36	GEOLOGO JUNIOR	hora	207.680
35.03.37	GEOLOGO PLENO	hora	250.730
35.03.38	GEOLOGO SENIOR	hora	293.770
35.03.39	LABORATORISTA	hora	90.080
35.03.40	MENSAGEIRO	hora	33.320
35.03.41	MOTORISTA	hora	46.440
35.03.42	NIVELADOR	hora	59.740
35.03.43	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR JUNIOR	hora	57.820
35.03.44	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR PLENO	hora	77.090
35.03.45	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR SENIOR	hora	135.710
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	100.020

35.03.47	PROJETISTA B / ASSISTENTE TECNICO II	hora	188.790
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	218.280
35.03.50	SECRETÁRIA(O) EXECUTIVA(O)	hora	112.470
35.03.51	TOPOGRAFO	hora	112.900
35.03.59	ADMINISTRADOR DE BANCO DE DADOS	hora	91.590
35.03.60	TECNICO DE ADMINISTRACAO	hora	57.590
35.03.61	SUPERVISOR DE REDES DE TELECOMUNICACAO	hora	147.650
35.03.62	ANALISTA DE AMBIENTE DE REDE	hora	86.700
35.03.64	ADMINISTRADOR JUNIOR	hora	66.150
35.03.65	ADMINISTRADOR PLENO	hora	109.420
35.03.66	ADMINISTRADOR SENIOR	hora	133.580
35.03.69	MEDICO VETERINARIO	hora	215.640
35.03.71	ASSISTENTE SOCIAL JUNIOR	hora	68.130
35.03.72	ASSISTENTE SOCIAL PLENO	hora	90.840
35.03.73	ASSISTENTE SOCIAL SENIOR	hora	137.800
35.03.74	TECNICO EM SECRETARIADO	hora	58.350
35.03.75	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	hora	47.790
35.03.79	ANALISTA DE PLANEJAMENTO SÊNIOR	hora	146.290
37.01.01	REPARO TOTAL DE CERCA	m	68.910
37.01.04	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	2.240
37.01.05	LIMPEZA DE DRENAGEM FORA DA PLATAFORMA	m	2.690
37.01.06	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO D<=0,60M	m	75.440
37.01.07	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO 0,6<D<=0,8M	m	85.520
37.01.08	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO 0,8 < D <=1,0M	m	101.910
37.01.09	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO 1,0<D<=1,20M	m	95.870
37.01.10	LIMPEZA DE BUEIROS 1,20<D<=1,50M	m	100.940
37.01.11	LIMPEZA DE GALERIA	m	100.940
37.01.12	REPARO DRENAGEM SUPERFICIAL DE CONCRETO	m ³	2,006.680
37.01.13	DEMOLICAO OBRAS DE CONCRETO SIMPLES	m ³	555.040
37.01.14	DEMOLICAO OBRAS DE CONCRETO ARMADO	m ³	945.520
37.01.15	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	m ³	853.950
37.01.16	LIMPEZA DE PLACA	m ²	14.470
37.01.17	LIMPEZA TACHA REFLETIVA MONO/BIDIREC	un	4.240
37.01.18	PINTURA DE CAIACAO 2 DEMAOS	m ²	6.070
37.01.18.01	PINTURA DE CAIACAO COM CAL HIDRATADA	m ²	6.070
37.01.19	LIMPEZA SUPERFICIAL CONCRETO	m ²	14.460
37.01.21	RECOLHIMENTO DE ANIMAIS	equipe.h	170.190
37.01.22	EQUIPE PARA SERVICOS CONSERVACAO	equip/di	1,766.170
37.01.23	TRANSPORTE DE PESSOAL	km	2.380
37.01.24.02	PINTURA LATEX ACRILICA COM EQUIPAMENTO PARA PINTURA A AR COMPRIMIDO DE PISTOLA	m ²	52.580
37.01.25		m	47.030
37.01.26	RECOMPOSICAO TOTAL CERCA C/MOURAO CONCRETO SECAO QUADRADA		
	RECOMPOSICAO PARCIAL DE CERCA COM MOURAO DE CONCRETO - ARAME	m	15.970
37.01.27	RECOMPOSICAO PARCIAL CERCA C/MOURAO CONCRETO SEC. QUADRADA- AREIA E BRITA COMERC	m	37.060
37.01.28	RECOMPOSICAO TOTAL DE CERCA COM MOURAO DE MADEIRA	m	58.770
37.01.29		m	12.300
	RECOMPOSICAO PARCIAL DE CERCA COM MOURAO DE MADEIRA - ARAME		
37.01.30	RECOMPOSICAO PARCIAL DE CERCA COM MOURAO DE MADEIRA - MOURAO	m	48.010
37.02.01	REPOSICAO DE REVEST.PRIMARIO NA PISTA	m ³	181.780
37.02.02	REPOSICAO REVEST.PRIMARIO ACOSTAMENTO	m ³	181.780
37.02.03	RECONFORMACAO DE PLATAFORMA	km	657.930
37.02.04	RECONFORMACAO DE ACOSTAMENTO	km	219.110
37.02.05	RECOMPOSICAO MANUAL DE ATERRO	m ³	142.960

37.02.06	RECOMPOSICAO MECANICA DE ATERRO	m ³	44.540
37.02.07	REMOCAO MANUAL DE BARREIRA	m ³	88.070
37.02.08	REMOCAO MECANICA DE BARREIRA	m ³	34.130
37.02.09	RETALUDAMENTO MANUAL	m ³	301.020
37.02.11	DEST.ARV.COM PERIMETRO MAIOR QUE 78CM	un	163.710
37.02.11.01	CORTE, DESTOCAMENTO DE ARVORES COM PERÍMETRO MAIOR QUE 78 CM	un	184.520
37.02.11.02	DERRUBADA E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM PERIMETRO > 78CM	un	184.520
37.02.12	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78	m ²	1.750
37.02.13	LIMP.TERRENO S/DESTOCAMENTO DE ARVORE	m ²	0.760
37.02.14.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	12.760
37.02.18	ESCAV.CARGA MATERIAL 2A.CAT.C/EXPLOSIVO	m ³	50.000
37.02.18.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	12.760
37.02.19	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL DE 3A.CAT.	m ³	80.170
37.02.20	COMPACTACAO ATERRO MAIOR/IGUAL 95%PS	m ³	6.540
37.02.21	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 1KM	m ³ *km	9.980
37.02.22	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 2KM	m ³ *km	5.870
37.02.23	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 5KM	m ³ *km	4.560
37.02.24	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 10KM	m ³ *km	3.810
37.02.25	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 15KM	m ³ *km	3.360
37.02.26	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ALEM 15KM	m ³ *km	2.650
37.02.27	REVESTIMENTO PRIMARIO	m ³	179.690
37.02.27.01	REVESTIMENTO PRIMARIO COM BICA CORRIDA	m ³	266.520
37.02.27.02	REVESTIMENTO PRIMARIO COM MATERIAL DE JAZIDA	m ³	80.120
37.02.27.03	RESVETIMENTO PRIMARIO COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL FRESADO	m ³	55.290
37.03.01	REMENDO PRE-MISTURADO A QUENTE	m ³	2,634.520
37.03.03	REPARO EMERGENCIAL DE PAV.-TAPA BURACO	m ³	2,265.750
37.03.04	REPARO DE BASE BRITA GRADUADA	m ³	919.440
37.03.05.02	SELAGEM DE TRINCA COM MASTIQUE ASFALTICO	litro	88.110
37.03.05.03	SELAGEM DE TRINCA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m	4.750
37.03.10	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD.SIMPLES	m ³	409.990
37.03.11	IMPRIMADURA BET.IMPERMEABILIZANTE	m ²	6.350
37.03.12	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	4.120
37.03.18	FRESAGEM PAVIMENTO	m ³	162.380
37.03.19	IMPRIMADURA BET. AUXILIAR DE LIGACAO	m ²	1.990
37.03.20	REMOCAO CAMADA DE ROLAMENTO	m ³	97.890
37.03.24	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM. 7% - PULV.	m ³	140.660
37.03.25	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM. 10% - PULV.	m ³	179.010
37.03.26	RECICLAGEM PAVIMENTO IN LOCO	m ³	504.950
37.03.46	PAV CONCRETO INTERTRAVADO - E=10CM	m ²	224.960
37.04.01	REPARO DE GUARDA CORPO METALICO	m	235.900
37.04.02.01	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	1,460.760
37.04.03.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	1,163.430
37.04.04	ESCAVACAO MANUAL DE 1A/2A CATEGORIA	m ³	141.430
37.04.05	ESCAV.FUND.,BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE2M	m ³	25.780
37.04.06	ACRESC.P/ESCAV. 1,5M PROF.,ALEM 2M	m ³	26.400
37.04.07	ESCAV.FUND.,BUEIRO OU DRENO C/EXPL.ATE2M	m ³	426.920
37.04.08	ACRESC.ESC.ENS.EXPL.C/1,5M PROF.ALEM 3M	m ³	43.630
37.04.09	COMPACTACAO MANUAL,REATERRO SOLO LOCAL	m ³	55.730
37.04.10	FORMA PLANA P/CONCRETO COMUM	m ²	178.550
37.04.11	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m ²	193.590

37.04.12	FORMA CURVA PARA CONCRETO COMUM	m ²	220.640
37.04.13	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	m ²	229.510
37.04.14	BARRA DE ACO CA-25	kg	17.600
37.04.15	BARRA DE ACO CA-50	kg	17.100
37.04.16	BARRA DE ACO CA-60	kg	19.690
37.04.17	CONCRETO FCK 10MPA	m ³	768.420
37.04.18	CONCRETO FCK 12MPA	m ³	929.260
37.04.19	CONCRETO FCK 15MPA	m ³	829.170
37.04.21	CONCRETO FCK 18MPA	m ³	839.130
37.04.22	CONCRETO FCK 20MPA	m ³	871.640
37.04.23	CONCRETO FCK 25MPA	m ³	889.400
37.04.24	CONCRETO FCK 30MPA	m ³	912.520
37.04.25	CONCRETO FCK 35MPA	m ³	928.390
37.04.26	CONCRETO FCK 40MPA	m ³	968.300
37.04.27	CONCRETO CICLOPICO	m ³	769.430
37.04.28	BOMBEAMENTO P/CONC.QUALQUER RESIST.	m ³	104.380
37.04.29	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m ³	456.700
37.04.30	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m ³	652.860
37.04.31	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	m ³	303.970
37.04.32	TUBO CONCRETO D=0,40M PA-1 - FORNEC.	m	185.940
37.04.33	TUBO CONCRETO D=0,40M PA-2 - FORNEC.	m	202.650
37.04.34	TUBO CONCRETO D=0,50M PA-3 - FORNEC.	m	335.110
37.04.35	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-1 - FORNEC.	m	247.790
37.04.36	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-2 - FORNEC.	m	314.920
37.04.37	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-3 - FORNEC.	m	461.870
37.04.38	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-4 - FORNEC.	m	476.080
37.04.39	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-1 - FORNEC.	m	472.020
37.04.40	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-2 - FORNEC.	m	534.090
37.04.41	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-3 - FORNEC.	m	566.570
37.04.42	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-4 - FORNEC.	m	663.270
37.04.43	TUBO CONCRETO D=1,00M PA-1 - FORNEC.	m	550.580
37.04.44	TUBO CONCRETO D=1,20M PA-1 - FORNEC.	m	847.280
37.04.45	TUBO CONCRETO D=1,50M PA-1 - FORNEC.	m	1,514.250
37.04.46	TUBO CONCRETO D=0,40M ASSENTAMENTO	m	115.010
37.04.47	TUBO CONCRETO D=0,50M ASSENTAMENTO	m	134.130
37.04.48	TUBO CONCRETO D=0,60M ASSENTAMENTO	m	211.570
37.04.49	TUBO CONCRETO D=0,80M ASSENTAMENTO	m	271.980
37.04.50	TUBO CONCRETO D=1,00M ASSENTAMENTO	m	323.430
37.04.51	TUBO CONCRETO D=1,20M ASSENTAMENTO	m	426.070
37.04.52	TUBO CONCRETO D=1,50M ASSENTAMENTO	m	649.900
37.04.53	GABIAO TIPO CAIXA, ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964, ALTURA 50CM	m ³	989.830
37.04.54	GABIAO TIPO COLCHAO,ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964, ESPES.17CM	m ²	252.280
37.04.56	GABIAO TIPO COLCHAO, ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964, ESPESSURA 30CM	m ²	320.290
37.04.60	GABIAO TIPO SACO - ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964	m ³	930.240
37.04.61	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA	m ³	287.750
37.04.62	CANAleta CONCRETO 40CM	m	96.240
37.04.63	CANAleta CONCRETO 60CM	m	143.400
37.04.64	CANAleta CONCRETO 80CM	m	236.100
37.04.65.01	TUBO RIGIDO PVC D=2	m	34.980
37.04.66	TUBO PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	126.520
37.04.67	TUBO PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	233.400
37.04.68.01	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 7KN/M	m ²	7.570
37.04.68.02	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 8KN/M	m ²	8.480

37.04.68.03	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 9KN/M	m ²	8.830
37.04.68.04	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 10 KN/M	m ²	9.370
37.04.68.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m ²	11.070
37.04.68.06	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 16 KN/M	m ²	13.000
37.04.68.07	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 21 KN/M	m ²	17.320
37.04.68.08	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 26 KN/M	m ²	20.580
37.04.68.09	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 31 KN/M	m ²	23.070
37.04.68.10	MANTA GEOTEXTIL TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 24 KN/M	m ²	17.330
37.04.68.11	MANTA GEOTEXTIL TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 48 KN/M	m ²	28.140
37.04.69	MANTA GEOTEXTIL TECIDA	kg	71.270
37.04.70	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA LAVADA	m ³	250.340
37.04.71	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m ³	257.350
37.04.72	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA RACHAO	m ³	205.230
37.04.73	TUBO ACO CORRUGADO GALV.MET.NAO DESTRUT.	kg	78.260
37.04.74	TUBO ACO CORR.EPOXI MET.NAO DESTRUTIVO	kg	80.630
37.04.75	TUBO ACO CORR.GALV.MET.DESTRUTIVO	kg	59.720
37.04.76	TUBO ACO CORR.EPOXI MET. DESTRUTIVO	kg	61.610
37.04.77	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125	m	176.910
37.04.78	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS EM SOLOS SILTOSOS E/OU ARGILOSOS	m	293.910
37.05.04	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	58.590
37.05.06	SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO D=2 1/2"	m	164.020
37.05.07	SUBSTITUICAO DE DEFENSA SEMI-MALEAVEL	m	110.610
37.05.20	SINALIZ.HORIZ.ACRIL.BASE DE AGUA	m ²	35.210
37.05.20.01	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	35.220
37.05.20.05	FORNECIMENTO E APLICACAO DE MATERIAL TERMOPLASTICO DE ALTORELEVO	m ²	177.540
37.05.26	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO.	m ²	80.210
37.05.27	RETIRADA DE PLACA AEREA	m ²	109.300
37.05.50.01	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 6%	m ³	302.040
37.05.50.02	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	973.060
37.06.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	18.680
37.06.05	CAPINA MANUAL	ha	11,914.350
37.06.09	REMOCAO LIXO ENTULHO	equipe.h	570.840
37.10.01	LIMPEZA E DESOBSTRUCAO DE BUEIRO COM DIAM.ATE 1M COM SISTEMA DE HIDROJATEAMENTO	m	33.470
37.10.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO ATE 1KM	m ³ *km	10.530
37.10.03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO ATE 10KM	m ³ *km	3.510
37.10.03.10	FRESAGEM DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO PARA SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE ROTINA	m ³	181.920
37.25.11.04.04	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H= 1,00 M	m ³	897.970
37.25.11.04.05	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H=1,00 M	m ³	982.060
37.27.01.17	REVEST.POLI.ABRASAO MENOR QUE 12%		
37.27.01.17	FORN.E APLIC.DE PINTURA DE CABOS E ELEMENTOS DE FIXACAO COM GRAXA	litro	309.230
37.27.01.19	FORN.E APLICACAO PARA SUBSTITUICAO DE VIGA DA PISTA DE ROLAMENTO	un	1,677.660
37.27.02.05	JATEAMENTO EM ESTR. CONCRETO COM AGUA	m ²	19.190
37.27.02.08	LIMPEZA MANUAL COM ESCOVA DE Aço PARA Aço	m ²	10.860

37.27.03.02	DESLOCAMENTO DE ANDAIME SUSPENSO	m ²	83.250
37.27.14.02	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO INCOLOR 3 DEMAOS	m ²	100.470
37.27.14.03	PINTURA A BASE DE EPOXI - 2 DEMAOS	m ²	87.230
37.28.03.09.03	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO DE TACHA METALICA COM 1 PINO DE FIXAÇÃO MONOREFLETIVA	un	36.240
37.28.03.09.04	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO DE TACHA METÁLICA COM 1 PINO DE FIXAÇÃO - BIREFLETIVA	un	42.120
37.28.05.09.01	TRANSIÇÃO DE DEFENSA METALICA PARA BARREIRA DE CONCRETO	conjunto	9,301.500
37.28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	391.500
37.28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	77.880
37.28.22	PINTURA ANTICORRIVA PARA PERFIS METÁLICOS	m ²	11.390
37.28.23	TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE PERFIS METÁLICOS COM UTILIZAÇÃO DE SOLDA	kg	178.190
37.28.24	FORN.DE PARAFUSOS DE ALTA RESISTÊNCIA PARA LIGAÇÕES DAS ESTRUTURAS METÁLICAS	kg	136.420
37.28.25	RECUPERAÇÃO DE ELEMENTOS EM AÇO S460 OU SIMILAR	kg	95.810
37.28.26	RECUPERAÇÃO DE ELEMENTOS EM AÇO MECANIZADO TEMPERADO	kg	58.870
37.28.27	RECUPERAÇÃO DE ELEMENTOS EM AÇO S355 OU SIMILAR	kg	17.700
37.52.02.05	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - FAIXA DER 12,5	m ³	1,581.510
37.52.02.07	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - FAIXA DER 9,5	m ³	1,738.160
72.02.02.01	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. A	hora	45.630
72.02.02.02	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. B	hora	14.380
72.02.02.03	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. C	hora	69.420
72.02.02.04	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. D	hora	106.930
72.02.02.05	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. E	km	1.650
72.02.02.06	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES.1000CC COND. F	veic.men	4,334.270
72.02.05.01	VEICULO DE PREMARCACAO - COND. A	hora	87.230
72.02.05.02	VEICULO DE PREMARCACAO - COND. B	hora	19.320
72.02.05.03	VEICULO DE PREMARCACAO - COND. C	hora	75.190
72.02.05.04	VEICULO DE PREMARCACAO - COND. D	hora	152.590
72.02.09.01	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICA A	hora	72.190
72.02.09.02	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICA OB	hora	68.110
72.02.09.03	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICA O C	hora	105.420
72.02.09.04	VEICULO UTILITARIO C/MIN.10LUGARES C/ AR + DIR.HID. COND.D	hora	142.930
72.02.09.05	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICA OE	km	2.600
72.02.09.06	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICA OF	veic.men	17,047.570
72.02.10.01	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICA O A	hora	56.570
72.02.10.02	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICA OB	hora	33.000
72.02.10.03	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICA O C	hora	145.780
72.02.10.04	VEICULO UTILITARIO CAMIONETE P/3 PESSOAS C/ AR + DIR.HID.+ AIRBAG	hora	183.300
72.02.10.05	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICA O E	km	3.450
72.02.10.06	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICA OF	veic.men	10,824.940
72.02.11.01	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC TURBO COND. A	hora	46.140
72.02.11.02	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC TURBO COND. B	hora	16.930
72.02.11.03	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC TURBO COND. C	hora	70.720
72.02.11.04	VEICULO CAPAC.4PESSOAS 1.0CC TURBO - COND.D	hora	108.230
72.02.11.05	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.0 110CV COND. E	km	1.720
72.02.11.06	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.0 110CV COND. F	veic.men	5,664.520
72.03.01.01	BATE ESTACA 40 ATE 80 T - COND. A	hora	96.290

72.03.01.02	BATE ESTACA 40 ATE 80 T - COND. B	hora	29.280
72.03.01.03	BATE ESTACA 40 ATE 80 T - COND. C	hora	160.300
72.03.01.04	BATE ESTACA 40 ATE 80 T - COND. D	hora	237.700
72.04.01.01	BETONEIRA 320L MOTOR ELETRICO COND.A	hora	34.910
72.04.01.02	BETONEIRA 320L MOTOR ELETRICO COND.B	hora	1.390
72.04.01.03	BETONEIRA 320L MOTOR ELETRICO COND.C	hora	5.030
72.04.01.04	BETONEIRA 320L MOTOR ELETRICO COND.D	hora	39.210
72.04.02.01	BETONEIRA 320L MOTOR GASOLINA COND. A	hora	35.420
72.04.02.02	BETONEIRA 320L MOTOR GASOLINA COND. B	hora	2.360
72.04.02.03	BETONEIRA 320L MOTOR GASOLINA COND. C	hora	8.030
72.04.02.04	BETONEIRA 320L MOTOR GASOLINA COND. D	hora	42.220
72.04.03.01	BETONEIRA 580L ELETRICA C/CARREG. COND.A	hora	40.340
72.04.03.02	BETONEIRA 580L ELETRICA C/CARREG. COND.B	hora	11.800
72.04.03.03	BETONEIRA 580L ELETRICA C/CARREG. COND.C	hora	21.500
72.04.03.04	BETONEIRA 580L ELETRICA C/CARREG. COND.D	hora	55.680
72.04.04.01	BETONEIRA 580L MOTOR A DIESEL COND. A	hora	40.470
72.04.04.02	BETONEIRA 580L MOTOR A DIESEL COND. B	hora	12.050
72.04.04.03	BETONEIRA 580L MOTOR A DIESEL COND. C	hora	19.900
72.04.04.04	BETONEIRA 580L MOTOR A DIESEL - COND. D	hora	54.090
72.05.01.01	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.27M3/H COND. A	hora	34.850
72.05.01.02	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.27M3/H COND. B	hora	1.070
72.05.01.03	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.27M3/H COND. C	hora	21.560
72.05.01.04	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.27M3/H COND. D	hora	55.740
72.05.02.01	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.60M3/H COND. A	hora	37.110
72.05.02.02	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.60M3/H COND. B	hora	4.720
72.05.02.03	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.60M3/H COND. C	hora	21.570
72.05.02.04	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.60M3/H COND. D	hora	55.750
72.05.03.01	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.144M3/H COND. A	hora	39.980
72.05.03.02	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.144M3/H COND. B	hora	9.340
72.05.03.03	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.144M3/H COND. C	hora	29.830
72.05.03.04	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.144M3/H COND. D	hora	64.010
72.05.04.01	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.180M3/H COND. A	hora	44.200
72.05.04.02	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.180M3/H COND. B	hora	16.140
72.05.04.03	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.180M3/H COND. C	hora	40.260
72.05.04.04	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.180M3/H COND. D	hora	74.450
72.05.05.01	BOMBA DREN.SUB.GAS.60.000L/H COND. A	hora	34.430
72.05.05.02	BOMBA DREN.SUB.GAS.60.000L/H COND. B	hora	0.390
72.05.05.03	BOMBA DREN.SUB.GAS.60.000L/H COND. C	hora	9.030
72.05.05.04	BOMBA DREN.SUB.GAS.60.000L/H COND. D	hora	43.210
72.06.01.01	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.1M3/H COND.A	hora	74.620
72.06.01.02	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.1M3/H COND.B	hora	44.230
72.06.01.03	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.1M3/H COND.C	hora	156.960
72.06.01.04	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.1M3/H COND.D	hora	207.850
72.06.02.01	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.3M3/H COND.A	hora	94.930
72.06.02.02	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.3M3/H COND.B	hora	82.090
72.06.02.03	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.3M3/H COND.C	hora	126.860
72.06.02.04	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.3M3/H COND.D	hora	177.750
72.06.03.01	BOM.INJ.PROJ.CONCR.35M3/H COND. A	hora	134.770
72.06.03.02	BOM.INJ.PROJ.CONCR.35M3/H COND. B	hora	156.370
72.06.03.03	BOM.INJ.PROJ.CONCR.35M3/H COND. C	hora	379.440
72.06.03.04	BOM.INJ.PROJ.CONCR.35M3/H COND. D	hora	430.330
72.06.04.01	BOMBA PROJECAO DE CONC.MAN.10M3/H COND.A	hora	112.820
72.06.04.02	BOMBA PROJECAO DE CONC.MAN.10M3/H COND.B	hora	115.450
72.06.04.03	BOMBA PROJECAO DE CONC.MAN.10M3/H COND.C	hora	338.270
72.06.04.04	BOMBA PROJECAO DE CONC.MAN.10M3/H COND.D	hora	389.160
72.06.05.01	BOM.PROJ.CONC.C/LANCA TEL.23M3/H COND.A	hora	599.270
72.06.05.02	BOM.PROJ.CONC.C/LANCA TEL.23M3/H COND.B	hora	1,022.190
72.06.05.03	BOM.PROJ.CONC.C/LANCA TEL.23M3/H COND.C	hora	1,599.970
72.06.05.04	BOM.PROJ.CONC.C/LANCA TEL 23M3/H COND.D	hora	1,650.860

72.07.01.01	BOMBA HIDRAULICA PARA PROTENSAO COND.A	hora	60.860
72.07.01.02	BOMBA HIDRAULICA PARA PROTENSAO COND.B	hora	20.750
72.07.01.03	BOMBA HIDRAULICA PARA PROTENSAO COND.C	hora	21.870
72.07.01.04	BOMBA HIDRAULICA PARA PROTENSAO COND.D	hora	72.760
72.08.01.01	CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. A	hora	99.390
72.08.01.02	CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. B	hora	110.350
72.08.01.03	CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. C	hora	262.310
72.08.01.04	CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. D	hora	305.520
72.08.02.01	CAMINHAO IRRIGADEIRA 9000L COND. A	hora	103.110
72.08.02.02	CAMINHAO IRRIGADEIRA 9000L COND. B	hora	117.660
72.08.02.03	CAMINHAO IRRIGADEIRA 9000L COND. C	hora	278.490
72.08.02.04	CAMINHAO IRRIGADEIRA 9000L COND. D	hora	321.700
72.09.01.01	CAMINHAO BASCULANTE 5M3 COND. A	hora	96.550
72.09.01.02	CAMINHAO BASCULANTE 5M3 COND. B	hora	99.620
72.09.01.03	CAMINHAO BASCULANTE 5M3 COND. C	hora	244.850
72.09.01.04	CAMINHAO BASCULANTE 5M3 COND. D	hora	288.060
72.09.02.01	CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. A	hora	112.480
72.09.02.02	CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. B	hora	129.380
72.09.02.03	CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. C	hora	330.600
72.09.02.04	CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. D	hora	373.810
72.09.04.01	CHAS.BASC.12M3 C-A	hora	132.370
72.09.04.02	CHAS.BASC.12M3 C-B	hora	166.530
72.09.04.03	CHAS.BASC.12M3 C-C	hora	367.760
72.09.04.04	CAMINHAO BASCULANTE 12M3 COND. D	hora	410.970
72.10.01.01	CAMINHAO BASC.FORA ESTR. 18,3M3 COND. A	hora	174.240
72.10.01.02	CAMINHAO BASC. FORA ESTR. 18,3M3 COND. B	hora	204.850
72.10.01.03	CAMINHAO BASC. FORA ESTR. 18.3M3 COND. C	hora	553.520
72.10.01.04	CAMINHAO BASC.FORA ESTR. 18,3M3 COND. D	hora	609.500
72.11.01.01	CAMINHAO BETONEIRA 5M3 COND. A	hora	125.900
72.11.01.02	CAMINHAO BETONEIRA 5M3 COND. B	hora	154.450
72.11.01.03	CAMINHAO BETONEIRA 5M3 COND. C	hora	380.500
72.11.01.04	CAMINHAO BETONEIRA 5M3 COND. D	hora	423.710
72.11.02.01	CAMINHAO BETONEIRA 7M3 COND. A	hora	134.140
72.11.02.02	CAMINHAO BETONEIRA 7M3 COND. B	hora	169.840
72.11.02.03	CAMINHAO BETONEIRA 7M3 COND. C	hora	403.050
72.11.02.04	CAMINHAO BETONEIRA 7M3 COND. D	hora	446.260
72.11.03.01	CAMINHAO P/BOMBEAMENTO DE CONC. COND. A	hora	198.100
72.11.03.02	CAMINHAO P/BOMBEAMENTO DE CONC. COND. B	hora	304.250
72.11.03.03	CAMINHAO P/BOMBEAMENTO DE CONC. COND. C	hora	530.290
72.11.03.04	CAMINHAO P/BOMBEAMENTO DE CONC. COND. D	hora	573.500
72.12.01.01	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5T COND. A	hora	85.430
72.12.01.02	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5T COND. B	hora	82.930
72.12.01.03	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5T COND. C	hora	215.730
72.12.01.04	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5T COND. D	hora	258.940
72.12.02.01	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0T COND. A	hora	95.370
72.12.02.02	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0T COND. B	hora	102.470
72.12.02.03	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0T COND. C	hora	260.430
72.12.02.04	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0T COND. D	hora	303.640
72.12.03.01	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 10,5T COND. A	hora	107.410
72.12.03.02	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 10,5T COND. B	hora	126.110
72.12.03.03	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 10,5T COND. C	hora	318.920
72.12.03.04	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 10,5T COND. D	hora	362.130
72.12.04.01	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 3000L COND. A	hora	166.870
72.12.04.02	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 3000L COND. B	hora	108.600
72.12.04.03	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 3000L COND. C	hora	237.870
72.12.04.04	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 3000L COND. D	hora	349.450
72.12.05.01	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 7000L COND. A	hora	185.970
72.12.05.02	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 7000L COND. B	hora	146.120
72.12.05.03	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 7000L COND. C	hora	300.220

72.12.05.04	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 7000L COND. D	hora	411.810
72.12.06.01	CAMINHAO ABASTECEDOR COND. A	hora	150.730
72.12.06.02	CAMINHAO ABASTECEDOR COND. B	hora	144.050
72.12.06.03	CAMINHAO ABASTECEDOR COND. C	hora	370.100
72.12.06.04	CAMINHAO ABASTECEDOR COND. D	hora	447.490
72.12.07.01	CAMINHAO CARROC.BOIAD.R.8T COND. A	hora	129.400
72.12.07.02	CAMINHAO CARROC.BOIAD.R.8T COND. B	hora	102.150
72.12.07.03	CAMINHAO CARROC.BOIAD.R.8T COND. C	hora	255.830
72.12.07.04	CAMINHAO CARROC.BOIAD.R.8T COND. D	hora	333.220
72.12.10.04	CAMINHAO CARROCERIA CAPC.15 TON COM CABINE SUPLEMENTAR DE 6 LUGARES	hora	382.870
72.13.01.01	CAMINHAO HIDROSSEMEADOR 5600L COND. A	hora	109.550
72.13.01.02	CAMINHAO HIDROSSEMEADOR 5600L COND. B	hora	130.310
72.13.01.03	CAMINHAO HIDROSSEMEADOR 5600L COND. C	hora	282.270
72.13.01.04	CAMINHAO HIDROSSEMEADOR 5600L COND. D	hora	325.480
72.14.01.01	CAMINHAO ESPARGIDOR 6000L COND. A	hora	110.100
72.14.01.02	CAMINHAO ESPARGIDOR 6000L COND. B	hora	131.390
72.14.01.03	CAMINHAO ESPARGIDOR 6000L COND. C	hora	283.350
72.14.01.04	CAMINHAO ESPARGIDOR 6000L COND. D	hora	326.560
72.15.01.01	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.3,75T COND.A	hora	112.200
72.15.01.02	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.3,75T COND.B	hora	119.500
72.15.01.03	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.3,75T COND.C	hora	305.150
72.15.01.04	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.3,75T COND.D	hora	348.360
72.15.02.01	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.4,10T COND.A	hora	112.200
72.15.02.02	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.4,10T COND.B	hora	119.500
72.15.02.03	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.4,10T COND.C	hora	305.150
72.15.02.04	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.4,10T COND.D	hora	348.360
72.15.03.01	CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO 640-18COND. A	hora	109.900
72.15.03.02	CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO 640-18, COND. B	hora	131.000
72.15.03.03	CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO 640-18, COND. C	hora	288.960
72.15.03.04	CAMINHAO CAR. GUINDAUTO 640-18	hora	332.170
72.16.01.01	CAMINHAO C/USINA LAMA ASFAL.10,5T COND.A	hora	369.570
72.16.01.02	CAMINHAO C/USINA LAMA ASFAL.10,5T COND.B	hora	625.070
72.16.01.03	CAMINHAO C/USINA LAMA ASFAL.10,5T COND.C	hora	801.050
72.16.01.04	CAMINHAO C/USINA LAMA ASFAL.10,5T COND.D	hora	844.260
72.16.02.01	CAMINHAO USINA P/MICROP.9M3 COND.A	hora	323.960
72.16.02.02	CAMINHAO USINA P/MICROP.9M3 COND.B	hora	537.700
72.16.02.03	CAMINHAO USINA P/MICROP.9M3 COND. C	hora	861.100
72.16.02.04	CAMINHAO USINA P/MICROP.9M3 COND.D	hora	904.310
72.17.01.01	CAMINHAO PANTOGRAFICO ATE 9M COND. A	hora	112.370
72.17.01.02	CAMINHAO PANTOGRAFICO ATE 9M COND. B	hora	135.840
72.17.01.03	CAMINHAO PANTOGRAFICO ATE 9M COND. C	hora	289.950
72.17.01.04	CAMINHAO PANTOGRAFICO ATE 9M COND. D	hora	333.160
72.18.01.01	CAVALO MECANICO C/CARRETA 30000KG COND.A	hora	123.800
72.18.01.02	CAVALO MECANICO C/CARRETA 30000KG COND.B	hora	146.980
72.18.01.03	CAVALO MECANICO C/CARRETA 30000KG COND.C	hora	481.770
72.18.01.04	CAVALO MECANICO C/CARRETA 30000KG COND.D	hora	524.980
72.18.02.01	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.A	hora	149.760
72.18.02.02	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.B	hora	194.310
72.18.02.03	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.C	hora	529.100
72.18.02.04	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.D	hora	572.310
72.20.01.01	COMPACTADOR PERC.220M2/H MAN.COND.A	hora	36.150
72.20.01.02	COMPACTADOR PERC.220M2/H MAN.COND.B	hora	3.440
72.20.01.03	COMPACTADOR PERC.220M2/H MAN.COND.C	hora	7.230
72.20.01.04	COMPACTADOR PERC.220M2/H MAN.COND.D	hora	41.420
72.20.02.01	COMPACTADOR PLAC.VIB.MAN.1000M2/H COND.A	hora	35.560
72.20.02.02	COMPACTADOR PLAC.VIB.MAN.1000M2/H COND.B	hora	2.420
72.20.02.03	COMPACTADOR PLAC.VIB.MAN.1000M2/H COND.C	hora	9.730
72.20.02.04	COMPACTADOR PLAC.VIB.MAN.1000M2/H COND.D	hora	43.920

72.21.01.01	COMPRESSOR DE AR XA-90 MWD COND. A	hora	19.850
72.21.01.02	COMPRESSOR DE AR XA-90 MWD COND. B	hora	35.410
72.21.01.03	COMPRESSOR DE AR XA-90 MWD COND. C	hora	128.410
72.21.01.04	COMPRESSOR DE AR XA-90 MWD COND. D	hora	128.410
72.21.02.01	COMPRESSOR DE AR XA-125 MWD COND. A	hora	28.300
72.21.02.02	COMPRESSOR DE AR XA-125 MWD COND. B	hora	50.490
72.21.02.03	COMPRESSOR DE AR XA-125 MWD COND. C	hora	143.490
72.21.02.04	COMPRESSOR DE AR XA-125 MWD COND. D	hora	143.490
72.21.03.01	COMPRESSOR DE AR XA-175MWD COND. A	hora	40.880
72.21.03.02	COMPRESSOR DE AR XA-175MWD COND. B	hora	73.450
72.21.03.03	COMPRESSOR DE AR XA-175MWD COND. C	hora	173.850
72.21.03.04	COMPRESSOR DE AR XA-175MWD COND. D	hora	173.850
72.21.04.01	COMPRESSOR DE AR XA-360MWD COND. A	hora	58.880
72.21.04.02	COMPRESSOR DE AR XA-360MWD COND. B	hora	105.030
72.21.04.03	COMPRESSOR DE AR XA-360MWD COND. C	hora	386.120
72.21.04.04	COMPRESSOR DE AR XA-360MWD COND. D	hora	386.120
72.22.01.01	DEMARCADOR DE FAIXA A FRIO 250L COND.A	hora	100.400
72.22.01.02	DEMARCADOR DE FAIXA A FRIO 250L COND.B	hora	112.330
72.22.01.03	DEMARCADOR DE FAIXA A FRIO 250L COND.C	hora	136.020
72.22.01.04	DEMARCADOR DE FAIXA A FRIO 250L COND.D	hora	179.230
72.22.03.01	DEMARCADOR DE FAIXA A QUENTE 500L COND.A	hora	178.210
72.22.03.02	DEMARCADOR DE FAIXA A QUENTE 500L COND.B	hora	265.180
72.22.03.03	DEMARCADOR DE FAIXA A QUENTE 500L COND.C	hora	336.760
72.22.03.04	DEMARCADOR DE FAIXA A QUENTE 500L COND.D	hora	379.970
72.23.02.01	DISTRIBUIDOR AGREGADO 600T/H COND.A	hora	51.020
72.23.02.02	DISTRIBUIDOR AGREGADO 600T/H COND. B	hora	13.250
72.23.02.03	DISTRIBUIDOR AGREGADO 600T/H COND. C	hora	22.050
72.23.02.04	DISTRIBUIDOR AGREGADO 600T/H COND. D	hora	65.260
72.23.03.01	DISTR.ASF.REB.2400L COND. A	hora	53.670
72.23.03.02	DISTR.ASF.REB.2400L COND. B	hora	18.110
72.23.03.03	DISTR.ASF.REB.2400L COND. C	hora	31.540
72.23.03.04	DISTR.ASF.REB.2400L COND. D	hora	74.750
72.24.01.01	DISTR. ADUBOS E SEMENTES 700L COND. A	hora	1.250
72.24.01.02	DISTR. ADUBOS E SEMENTES 700L COND. B	hora	2.330
72.24.01.03	DISTR. ADUBOS E SEMENTES 700L COND. C	hora	10.820
72.24.01.04	DISTR. ADUBOS E SEMENTES 700L COND. D	hora	10.820
72.25.01.01	DRAGA COM EMBARCACAO AUX.400M3 COND. A	hora	1,481.640
72.25.01.02	DRAGA COM EMBARCACAO AUX.400M3 COND. B	hora	1,602.100
72.25.01.03	DRAGA COM EMBARCACAO AUX.400M3 COND. C	hora	2,262.510
72.25.01.04	DRAGA COM EMBARCACAO AUX 400M3 COND. D	hora	2,781.700
72.26.01.01	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.TELESC.25M COND. A	hora	211.590
72.26.01.02	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.TELESC.25M COND. B	hora	285.700
72.26.01.03	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.TELESC.25M COND. C	hora	326.140
72.26.01.04	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.TELESC.25M COND. D	hora	369.350
72.26.02.01	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.ARTIC.12,14M COND.A	hora	116.840
72.26.02.02	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.ARTIC.12,14M COND.B	hora	124.940
72.26.02.03	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.ARTIC.12,14M COND.C	hora	176.690
72.26.02.04	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.ARTIC.12,14M COND.D	hora	219.900
72.26.03.01	EQUIP.VIST.OAE TP TESOURA 7,62M COND. A	hora	119.190
72.26.03.02	EQUIP.VIST.OAE TP TESOURA 7,62M COND. B	hora	128.930
72.26.03.03	EQUIP.VIST.OAE TP TESOURA 7,62M COND. C	hora	176.240
72.26.03.04	EQUIP.VIST.OAE TP TESOURA 7,62M COND. D	hora	219.450
72.27.01.01	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,7M3 COND. A	hora	104.000
72.27.01.02	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,7M3 COND. B	hora	105.300
72.27.01.03	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,7M3 COND. C	hora	216.060
72.27.01.04	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA 0,65 Mú - 12 T	hora	259.270
72.27.02.01	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,60M3 COND. A	hora	139.840
72.27.02.02	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,60M3 COND. B	hora	167.370
72.27.02.03	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,60M3 COND. C	hora	277.090

72.27.02.04	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,80M3	hora	320.300
72.27.03.01	ESCAVADEIRA HID.S/EST.0,62M3 COND. A	hora	158.430
72.27.03.02	ESCAVADEIRA HID.S/EST.0,62M3 COND. B	hora	199.590
72.27.03.03	ESCAVADEIRA HID.S/EST.0,62M3 COND. C	hora	330.200
72.27.03.04	ESCAVADEIRA HID.S/EST.1,20M3 COND. D	hora	373.410
72.27.04.01	ESCAVADEIRA HID.S/EST.2,2M3 COND. A	hora	304.640
72.27.04.02	ESCAVADEIRA HID.S/EST.2,2M3 COND. B	hora	452.850
72.27.04.03	ESCAVADEIRA HID.S/EST.2,2M3 COND. C	hora	649.300
72.27.04.04	ESCAVADEIRA HID.S/EST.2,2M3 COND. D	hora	692.510
72.27.05.01	ESCAVADEIRA HIDR.S/PNEU 0,25M3 COND. A	hora	103.740
72.27.05.02	ESCAVADEIRA HIDR.S/PNEU 0,25M3 COND. B	hora	104.850
72.27.05.03	ESCAVADEIRA HIDR.S/PNEU 0,25M3 COND. C	hora	259.250
72.27.05.04	ESCAVADEIRA HIDR.S/PNEU 0,25M3 COND. D	hora	302.460
72.28.01.01	EMPILHADEIRA 2500KG COND. A	hora	75.970
72.28.01.02	EMPILHADEIRA 2500KG COND. B	hora	46.760
72.28.01.03	EMPILHADEIRA 2500KG COND. C	hora	77.900
72.28.01.04	EMPILHADEIRA 2500KG COND. D	hora	128.780
72.28.02.01	EMPILHADEIRA 5000KG COND. A	hora	123.690
72.28.02.02	EMPILHADEIRA 5000KG COND. B	hora	135.700
72.28.02.03	EMPILHADEIRA 5000KG COND. C	hora	229.300
72.28.02.04	EMPILHADEIRA 5000KG COND. D	hora	280.190
72.29.01.01	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 150M2/H COND.A	hora	495.370
72.29.01.02	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 150M2/H COND.B	hora	820.710
72.29.01.03	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 150M2/H COND.C	hora	1,050.910
72.29.01.04	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 150M2/H COND.D	hora	1,094.120
72.29.02.01	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 670HP COND. A	hora	741.000
72.29.02.02	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 670HP COND. B	hora	1,277.500
72.29.02.03	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 670HP COND. C	hora	2,031.520
72.29.02.04	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 670HP COND. D	hora	2,074.730
72.30.01.01	GRUA 12M COND. A	hora	141.210
72.30.01.02	GRUA 12M COND. B	hora	173.600
72.30.01.03	GRUA 12M COND. C	hora	186.790
72.30.01.04	GRUA 12M COND. D	hora	230.000
72.31.01.01	GRUPO GERADOR 40KVA COND. A	hora	20.810
72.31.01.02	GRUPO GERADOR 40KVA COND. B	hora	13.270
72.31.01.03	GRUPO GERADOR 40KVA COND. C	hora	66.330
72.31.01.04	GRUPO GERADOR 40KVA COND. D	hora	79.050
72.31.02.01	GRUPO GERADOR 55KVA COND. A	hora	21.770
72.31.02.02	GRUPO GERADOR 55KVA COND. B	hora	14.850
72.31.02.03	GRUPO GERADOR 55KVA COND. C	hora	86.870
72.31.02.04	GRUPO GERADOR 55KVA COND. D	hora	99.590
72.31.03.01	GRUPO GERADOR 83KVA COND. A	hora	22.960
72.31.03.02	GRUPO GERADOR 83KVA COND. B	hora	16.800
72.31.03.03	GRUPO GERADOR 83KVA COND. C	hora	120.890
72.31.03.04	GRUPO GERADOR 83KVA COND. D	hora	133.610
72.31.04.01	GRUPO GERADOR 115KVA COND. A	hora	23.890
72.31.04.02	GRUPO GERADOR 115KVA COND. B	hora	18.320
72.31.04.03	GRUPO GERADOR 115KVA COND. C	hora	161.470
72.31.04.04	GRUPO GERADOR 115KVA COND. D	hora	174.190
72.31.05.01	GRUPO GERADOR PORTATIL 3,5KVA COND. A	hora	13.050
72.31.05.02	GRUPO GERADOR PORTATIL 3,5KVA COND. B	hora	0.500
72.31.05.03	GRUPO GERADOR PORTATIL 3,5KVA COND. C	hora	6.030
72.31.05.04	GRUPO GERADOR PORTATIL 3,5KVA COND. D	hora	18.750
72.31.06.01	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. A	hora	13.330
72.31.06.02	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. B	hora	0.940
72.31.06.03	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. C	hora	6.130
72.31.06.04	GRUPO GERADOR PORTATIL 7,2 KVA COND. D	hora	18.850
72.32.01.01	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA 30M COND. A	hora	51.760
72.32.01.02	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA 30M COND. B	hora	1.620

72.32.01.03	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA 30M COND. C	hora	3.890
72.32.01.04	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA 30M COND. D	hora	54.780
72.32.02.01	GUINCHO ELETRICO TIPO ELEV. 30M COND. A	hora	55.170
72.32.02.02	GUINCHO ELETRICO TIPO ELEV. 30M COND. B	hora	7.980
72.32.02.03	GUINCHO ELETRICO TIPO ELEV. 30M COND. C	hora	23.870
72.32.02.04	GUINCHO ELETRICO TIPO ELEV. 30M COND. D	hora	74.760
72.33.01.01	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. A	hora	328.400
72.33.01.02	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. B	hora	508.740
72.33.01.03	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. C	hora	680.190
72.33.01.04	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. D	hora	723.400
72.33.02.01	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN.27,2T COND. A	hora	47.650
72.33.02.02	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN.27,2T COND. B	hora	7.930
72.33.02.03	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN.27,2T COND. C	hora	358.650
72.33.02.04	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN.27,2T COND. D	hora	401.860
72.34.01.01	LAVA JATO 200L/H COND. A	hora	34.560
72.34.01.02	LAVA JATO 200L/H COND. B	hora	0.810
72.34.01.03	LAVA JATO 200L/H COND. C	hora	14.260
72.34.01.04	LAVA JATO 200L/H COND. D	hora	48.450
72.35.01.01	MARTELETE ROMP.PN.11,2KG COND. A	hora	36.000
72.35.01.02	MARTELETE ROMP.PN.11,2KG COND. B	hora	3.890
72.35.01.03	MARTELETE ROMP.PN.11,2KG COND. C	hora	17.910
72.35.01.04	MARTELETE ROMP.PN.11,2KG COND. D	hora	52.100
72.35.02.01	MARTELETE ROMP.PN.35KG COND. A	hora	36.450
72.35.02.02	MARTELETE ROMP.PN.35KG COND. B	hora	4.860
72.35.02.03	MARTELETE ROMP.PN.35KG COND. C	hora	206.140
72.35.02.04	MARTELETE ROMP.PN.35KG COND. D	hora	240.330
72.35.03.01	MARTELETE ROMP.PN.42KG COND. A	hora	37.820
72.35.03.02	MARTELETE ROMP.PN.42KG COND. B	hora	7.820
72.35.03.03	MARTELETE ROMP.PN.42KG COND. C	hora	26.520
72.35.03.04	MARTELETE ROMP.PN.42KG COND. D	hora	60.710
72.36.01.01	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/ESCAVAD. COND. A	hora	84.260
72.36.01.02	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/ESCAVAD. COND. B	hora	96.000
72.36.01.03	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/ESCAVAD. COND. C	hora	288.550
72.36.01.04	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/ESCAVAD. COND. D	hora	322.740
72.36.02.01	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/RETROESC. COND. A	hora	60.250
72.36.02.02	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/RETROESC. COND. B	hora	49.970
72.36.02.03	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/RETROESC. COND. C	hora	133.370
72.36.02.04	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/RETROESC. COND. D	hora	167.550
72.37.01.01	MOTONIVELADORA COM RIPPER 140HP COND. A	hora	175.830
72.37.01.02	MOTONIVELADORA COM RIPPER 140HP COND. B	hora	229.730
72.37.01.03	MOTONIVELADORA COM RIPPER 140HP COND. C	hora	387.730
72.37.01.04	MOTONIVELADORA COM RIPPER 140HP COND. D	hora	430.940
72.37.02.01	MOTONIVELADORA C/ESCARIF.(16200KG)COND.A	hora	141.850
72.37.02.02	MOTONIVELADORA C/ESCARIF.(16200KG)COND.B	hora	170.870
72.37.02.03	MOTONIVELADORA C/ESCARIF.(16200KG)COND.C	hora	366.600
72.37.02.04	MOTONIVELADORA C/ESCARIF.(16200KG)COND.D	hora	409.810
72.38.01.01	MOTOSCRAPER 15M3 COND. A	hora	894.180
72.38.01.02	MOTOSCRAPER 15M3 COND. B	hora	1,451.940
72.38.01.03	MOTOSCRAPER 15M3 COND. C	hora	1,891.560
72.38.01.04	MOTOSCRAPER 15M3 COND. D	hora	1,947.540
72.38.02.01	MOTOSCRAPER 26M3 COND. A	hora	121.250
72.38.02.02	MOTOSCRAPER 26M3 COND. B	hora	113.060
72.38.02.03	MOTOSCRAPER 26M3 COND. C	hora	753.070
72.38.02.04	MOTOSCRAPER 26M3 COND. D	hora	809.050
72.39.01.01	MAQUINA SOLDA ELETRICA (40-375A) COND.A	hora	52.350
72.39.01.02	MAQUINA SOLDA ELETRICA (40-375A) COND.B	hora	2.600
72.39.01.03	MAQUINA SOLDA ELETRICA (40-375A) COND.C	hora	18.970
72.39.01.04	MAQUINA SOLDA ELETRICA (40-375A) COND.D	hora	69.850
72.39.02.01	MAQUINA DE SOLDA A DIESEL COND. A	hora	68.890

72.39.02.02	MAQUINA SOLDA A DIESEL ATE 375A COND.B	hora	31.890
72.39.02.03	MAQUINA SOLDA A DIESEL ATE 375A COND.C	hora	66.370
72.39.02.04	MAQUINA SOLDA A DIESEL ATE 375A COND.D	hora	117.250
72.39.03.01	MACARICO DE CORTE COND. A	hora	34.250
72.39.03.02	MACARICO DE CORTE COND. B	hora	0.110
72.39.03.03	MACARICO DE CORTE COND. C	hora	11.660
72.39.03.04	MACARICO DE CORTE COND. D	hora	45.840
72.40.02.01	ESTACAO TOTAL COND. A	hora	14.010
72.40.02.02	ESTACAO TOTAL COND. B	hora	22.600
72.40.02.03	ESTACAO TOTAL COND. C	hora	22.600
72.40.02.04	ESTACAO TOTAL COND. D	hora	22.600
72.40.03.01	NIVEL COM TRIPE COND. A	hora	0.630
72.40.03.02	NIVEL COM TRIPE COND. B	hora	1.020
72.40.03.03	NIVEL COM TRIPE COND. C	hora	1.020
72.40.03.04	NIVEL COM TRIPE COND. D	hora	1.020
72.41.01.01	PA CARREG.S/PNEUS 1,7M3 A 1,9M3 - COND.A	hora	126.980
72.41.01.02	PA CARREG.S/PNEUS 1,7M3 A 1,9M3 - COND.B	hora	145.100
72.41.01.03	PA CARREG.S/PNEUS 1,7M3 A 1,9M3 - COND.C	hora	305.300
72.41.01.04	PA CARREG.S/PNEUS 1,7M3 A 1,9M3 - COND.D	hora	348.510
72.41.02.01	PA CARREG.S/PNEUS 1,91M3 A 2,5M3 -COND.A	hora	127.190
72.41.02.02	PA CARREG.S/PNEUS 1,91M3 A 2,5M3 -COND.B	hora	145.470
72.41.02.03	PA CARREG.S/PNEUS 1,91M3 A 2,5M3 -COND.C	hora	307.830
72.41.02.04	PA CARREG.S/PNEUS 1,91M3 A 2,5M3 -COND.D	hora	351.040
72.41.03.01	PA CARREG.S/PNEUS 3,3M3 A 3,8M3 - COND.A	hora	233.520
72.41.03.02	PA CARREG.S/PNEUS 3,3M3 A 3,8M3 - COND.B	hora	329.660
72.41.03.03	PA CARREG.S/PNEUS 3,3M3 A 3,8M3 - COND.C	hora	578.830
72.41.03.04	PA CARREG.S/PNEUS 3,3M3 A 3,8M3 - COND.D	hora	622.040
72.42.01.01	PERFURATRIZ MANUAL COND. A	hora	46.340
72.42.01.02	PERFURATRIZ MANUAL COND. B	hora	6.010
72.42.01.03	PERFURATRIZ MANUAL COND. C	hora	91.720
72.42.01.04	PERFURATRIZ MANUAL COND. D	hora	134.930
72.42.02.01	PERFURATRIZ S/ESTEIRA COND. A	hora	349.300
72.42.02.02	PERFURATRIZ S/ESTEIRA COND. B	hora	555.570
72.42.02.03	PERFURATRIZ S/ESTEIRA COND. C	hora	880.560
72.42.02.04	PERFURATRIZ S/ESTEIRA COND. D	hora	923.770
72.42.03.01	PERFURATRIZ JUMBO 3 BRACOS COND. A	hora	710.890
72.42.03.02	PERFURATRIZ JUMBO 3 BRACOS COND. B	hora	1,278.780
72.42.03.03	PERFURATRIZ JUMBO 3 BRACOS COND. C	hora	1,674.970
72.42.03.04	PERFURATRIZ JUMBO 3 BRACOS COND. D	hora	1,718.180
72.42.04.01	SONDA ROTATIVA COND. A	hora	105.240
72.42.04.02	SONDA ROTATIVA COND. B	hora	133.290
72.42.04.03	SONDA ROTATIVA COND. C	hora	139.810
72.42.04.04	SONDA ROTATIVA COND. D	hora	183.020
72.42.05.01	PERFURADOR/CINZAL DE BAIXO PESO COND. A	hora	39.040
72.42.05.02	PERFURADOR/CINZAL DE BAIXO PESO COND. B	hora	10.800
72.42.05.03	PERFURADOR/CINZAL DE BAIXO PESO COND. C	hora	10.800
72.42.05.04	PERFURADOR/CINZAL DE BAIXO PESO COND. D	hora	44.990
72.43.01.01	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. A	hora	90.190
72.43.01.02	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. B	hora	83.220
72.43.01.03	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. C	hora	172.430
72.43.01.04	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D	hora	215.640
72.44.01.01	ROCADEIRA MANUAL GASOLINA COND. A	hora	0.520
72.44.01.02	ROCADEIRA MANUAL GASOLINA COND. B	hora	1.160
72.44.01.03	ROCADEIRA MANUAL GASOLINA COND. C	hora	2.130
72.44.01.04	ROCADEIRA MANUAL GASOLINA COND. D	hora	2.130
72.44.02.01	ROCADEIRA MANUAL ELETRICA COND. A	hora	0.140
72.44.02.02	ROCADEIRA MANUAL ELETRICA COND. B	hora	0.320
72.44.02.03	ROCADEIRA MANUAL ELETRICA COND. C	hora	1.230
72.44.02.04	ROCADEIRA MANUAL ELETRICA COND. D	hora	1.230

72.44.03.01	ROCADEIRA ADAPT.P/TRAT.AGRIC.COND. A	hora	2.510
72.44.03.02	ROCADEIRA ADAPT.P/TRAT.AGRIC.COND. B	hora	4.660
72.44.03.03	ROCADEIRA ADAPT.P/TRAT.AGRIC.COND. C	hora	4.660
72.44.03.04	ROCADEIRA ADAPT.P/TRAT.AGRIC. COND. D	hora	4.660
72.45.02.01	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN7,7T COND.A	hora	102.420
72.45.02.02	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN7,7T COND.B	hora	95.320
72.45.02.03	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN7,7T COND.C	hora	183.430
72.45.02.04	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN7,7T COND.D	hora	226.640
72.45.03.01	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN10T COND.A	hora	109.150
72.45.03.02	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN10T COND.B	hora	106.130
72.45.03.03	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN10T COND.C	hora	248.270
72.45.03.04	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN10T COND.D	hora	291.480
72.45.04.01	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 11,3T COND.A	hora	115.270
72.45.04.02	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 11,3T COND.B	hora	115.990
72.45.04.03	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 11,3T COND.C	hora	300.540
72.45.04.04	ROLO COMPAC.PÉ DE CARNEIRO VIBR. AUTOPR. P/PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	hora	343.750
72.45.05.01	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 15,5T COND.A	hora	224.370
72.45.05.02	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 15,5T COND.B	hora	291.600
72.45.05.03	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 15,5T COND.C	hora	474.460
72.45.05.04	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 15,5T COND.D	hora	517.670
72.45.06.01	ROLO COMP.PE DE CARN./PN 15,5T COND. A	hora	224.370
72.45.06.02	ROLO COMP.PE DE CARN./PN 15,5T COND. B	hora	291.600
72.45.06.03	ROLO COMP.PE DE CARN./PN 15,5T COND. C	hora	493.200
72.45.06.04	ROLO COMP.PE DE CARN./PN 15,5T COND. D	hora	536.410
72.46.01.01	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.7,2T COND. A	hora	106.930
72.46.01.02	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.7,2T COND. B	hora	102.560
72.46.01.03	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.7,2T COND. C	hora	216.290
72.46.01.04	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.7,2T COND. D	hora	259.500
72.46.02.01	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.10,2T COND. A	hora	133.360
72.46.02.02	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.10,2T COND. B	hora	145.110
72.46.02.03	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.10,2T COND. C	hora	326.940
72.46.02.04	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.10,2T COND. D	hora	370.150
72.47.01.01	ROLO COMPACT. TANDEM 2,3TON COND. A	hora	72.010
72.47.01.02	ROLO COMPACT. TANDEM 2,3TON COND. B	hora	46.360
72.47.01.03	ROLO COMPACT. TANDEM 2,3TON COND. C	hora	74.570
72.47.01.04	ROLO COMPACT. TANDEM 2,3TON COND. D	hora	117.780
72.47.02.01	ROLO COMPACT. TANDEM 7TON COND. A	hora	126.450
72.47.02.02	ROLO COMPACT. TANDEM 7TON COND. B	hora	133.990
72.47.02.03	ROLO COMPACT. TANDEM 7TON COND. C	hora	209.230
72.47.02.04	ROLO COMPACT. TANDEM 7TON COND. D	hora	252.440
72.47.03.01	ROLO COMPACT. TANDEM 12TON COND. A	hora	161.860
72.47.03.02	ROLO COMPACT. TANDEM 12TON COND. B	hora	190.990
72.47.03.03	ROLO COMPACT. TANDEM 12TON COND. C	hora	314.290
72.47.03.04	ROLO COMPACT. TANDEM 12TON COND. D	hora	357.500
72.48.01.01	ROLO COMPACT.S/PNEU P/ASF. 12,5T COND. A	hora	121.800
72.48.01.02	ROLO COMPACT.S/PNEU P/ASF. 12,5T COND. B	hora	126.500
72.48.01.03	ROLO COMPACT.S/PNEU P/ASF. 12,5T COND. C	hora	249.490
72.48.01.04	ROLO COMPACT.S/PNEU P/ASF. 12,5T COND. D	hora	292.700
72.48.02.01	ROLO COMPACT. S/PNEU P/ASF. 27T COND. A	hora	135.730
72.48.02.02	ROLO COMPACT. S/PNEU P/ASF. 27T COND. B	hora	148.930
72.48.02.03	ROLO COMPACT. S/PNEU P/ASF. 27T COND. C	hora	277.480
72.48.02.04	ROLO COMPACT. S/PNEU P/ASF. 27T COND. D	hora	320.690
72.49.01.01	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 3,7T COND. A	hora	77.450
72.49.01.02	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 3,7T COND. B	hora	59.310
72.49.01.03	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 3,7T COND. C	hora	141.530
72.49.01.04	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 3,7T COND. D	hora	184.740
72.49.02.01	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 5T COND. A	hora	85.140
72.49.02.02	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 5T COND. B	hora	72.630

72.49.02.03	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 5T COND. C	hora	169.450
72.49.02.04	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 5T COND. D	hora	212.660
72.49.03.01	MICRO TRATOR C/APAR. DE GRAMA COND. A	hora	48.840
72.49.03.02	MICRO TRATOR C/APAR. DE GRAMA COND. B	hora	9.760
72.49.03.03	MICRO TRATOR C/APAR. DE GRAMA COND. C	hora	25.820
72.49.03.04	MICRO TRATOR C/APAR. DE GRAMA COND. D	hora	69.030
72.49.04.01	TRATOR EQUIP.C/TRIT.RESIDUOS VEG.COND. A	hora	94.460
72.49.04.02	TRATOR EQUIP.C/TRIT.RESIDUOS VEG.COND. B	hora	88.780
72.49.04.03	TRATOR EQUIP.C/TRIT.RESIDUOS VEG.COND. C	hora	185.590
72.49.04.04	TRATOR EQUIP.C/TRIT.RESIDUOS VEG.COND. D	hora	228.800
72.49.05.01	TRATOR AGRIC. C/PULVEMISTURADOR COND. A	hora	84.660
72.49.05.02	TRATOR AGRIC. C/PULVEMISTURADOR COND. B	hora	71.800
72.49.05.03	TRATOR AGRIC. C/PULVEMISTURADOR COND. C	hora	168.620
72.49.05.04	TRATOR AGRIC. C/PULVEMISTURADOR COND. D	hora	211.830
72.50.01.01	TRATOR S/EST.COM LAMINA 1,93M3 COND. A	hora	199.270
72.50.01.02	TRATOR S/EST.COM LAMINA 1,93M3 COND. B	hora	270.330
72.50.01.03	TRATOR S/EST.COM LAMINA 1,93M3 COND. C	hora	364.370
72.50.01.04	TRATOR S/EST.COM LAMINA 1,93M3 COND. D	hora	407.580
72.50.02.01	TRATOR S/EST. COM LAMINA 2,28M3 COND. A	hora	294.780
72.50.02.02	TRATOR S/EST. COM LAMINA 2,28M3 COND. B	hora	435.770
72.50.02.03	TRATOR S/EST. COM LAMINA 2,28M3 COND. C	hora	582.530
72.50.02.04	TRATOR S/EST. COM LAMINA 2,28M3 COND. D	hora	625.740
72.50.03.01	TRATOR S/EST.COM LAMINA 3,18M3 COND. A	hora	444.830
72.50.03.02	TRATOR S/EST.COM LAMINA 3,18M3 COND. B	hora	668.540
72.50.03.03	TRATOR S/EST.COM LAMINA 3,18M3 COND. C	hora	992.470
72.50.03.04	TRATOR S/EST.COM LAMINA 3,18M3 COND. D	hora	1,035.680
72.50.04.01	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.1,93M3 COND.A	hora	198.250
72.50.04.02	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.1,93M3 COND.B	hora	268.570
72.50.04.03	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.1,93M3 COND.C	hora	362.610
72.50.04.04	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.1,93M3 COND.D	hora	405.820
72.50.05.01	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.2,28M3 COND.A	hora	294.780
72.50.05.02	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.2,28M3 COND.B	hora	435.770
72.50.05.03	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.2,28M3 COND.C	hora	587.290
72.50.05.04	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.2,28M3 COND.D	hora	630.500
72.50.06.01	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.3,18M3 COND.A	hora	442.600
72.50.06.02	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.3,18M3 COND.B	hora	664.830
72.50.06.03	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.3,18M3 COND.C	hora	988.760
72.50.06.04	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.3,18M3 COND.D	hora	1,031.970
72.50.09.01	BATE ESTACA HIDRAULICO MONTADO EM CAM.GUINDAUTO 6,2T E CARROC.5T - COND.A	hora	174.570
72.50.09.02	BATE ESTACA HIDRAULICO MONTADO EM CAM.GUINDAUTO 6,2T E CARROC.5T - COND.B	hora	171.840
72.50.09.03	BATE ESTACA HIDRAULICO MONTADO EM CAM.GUINDAUTO 6,2T E CARROC.5T - COND.C	hora	361.150
72.50.09.04	BATE ESTACA HIDRAULICO MONTADO EM CAM.GUINDAUTO 6,2T E CARROC.5T	hora	450.340
72.51.03.04	PICADOR DE GALHOS 49HP DIESEL T4I	hora	64.530
72.52.01.01	USINA DE CONCRETO 200M3/H COND. A	hora	435.350
72.52.01.02	USINA DE CONCRETO 200M3/H COND. B	hora	363.730
72.52.01.03	USINA DE CONCRETO 200M3/H COND. C	hora	472.840
72.52.01.04	USINA DE CONCRETO 200M3/H COND. D	hora	718.280
72.52.02.01	USINA DE CONCRETO 40M3/H COND. A	hora	419.860
72.52.02.02	USINA DE CONCRETO 40M3/H COND. B	hora	295.950
72.52.02.03	USINA DE CONCRETO 40M3/H COND. C	hora	361.420
72.52.02.04	USINA DE CONCRETO 40M3/H COND. D	hora	606.850
72.52.03.01	USINA ASFALTICA 60A80T/H COND. A	hora	681.580
72.52.03.02	USINA ASFALTICA 60A80T/H COND. B	hora	886.660
72.52.03.03	USINA ASFALTICA 60 A 80T/H COND. C	hora	2,642.550
72.52.03.04	USINA ASFALTICA 60 A 80 T/H COND. D	hora	2,801.560

72.52.04.01	USINA ASF.MATER.FRES.100A150T/H COND.A	hora	1,101.840
72.52.04.02	USINA ASF.MATER.FRES.100A150T/H COND.B	hora	1,599.770
72.52.04.03	USINA ASF.MATER.FRES.100A150T/H COND.C	hora	4,129.650
72.52.04.04	USINA DE ASFALTO A QUENTE GRAVIMÉTRICA COM CAPACIDADE DE 100/140 T/H - 260 KW	hora	4,288.670
72.52.05.01	USINA DE SOLOS 400TON/H COND. A	hora	515.840
72.52.05.02	USINA DE SOLOS 400TON/H COND. B	hora	458.810
72.52.05.03	USINA DE SOLOS 400TON/H COND. C	hora	549.730
72.52.05.04	USINA DE SOLOS 400TON/H COND. D	hora	795.170
72.53.01.01	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM ELET.COND.A	hora	34.690
72.53.01.02	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM ELET.COND.B	hora	0.940
72.53.01.03	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM ELET.COND.C	hora	2.300
72.53.01.04	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM ELET.COND.D	hora	36.490
72.53.02.01	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM GAS.COND.A	hora	35.010
72.53.02.02	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM GAS.COND.B	hora	1.530
72.53.02.03	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM GAS.COND.C	hora	3.230
72.53.02.04	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM GAS.COND.D	hora	37.420
72.54.01.01	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.400T/H COND. A	hora	223.040
72.54.01.02	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.400T/H COND.B	hora	314.290
72.54.01.03	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.400T/H COND.C	hora	416.690
72.54.01.04	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.400T/H COND.D	hora	459.900
72.54.02.01	VIBRO ACAB.ASF.S/EST. 2200TON/H COND.A	hora	757.200
72.54.02.02	VIBRO ACAB.ASF.S/EST. 2200TON/H COND.B	hora	1,247.840
72.54.02.03	VIBRO ACAB.ASF.S/EST. 2200TON/H COND.C	hora	1,412.940
72.54.02.04	VIBRO ACAB.ASF.S/EST. 2200TON/H COND.D	hora	1,456.150
72.54.03.01	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.500TON/H COND. A	hora	273.650
72.54.03.02	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.500TON/H COND. B	hora	402.730
72.54.03.03	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.500TON/H COND. C	hora	559.470
72.54.03.04	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.500TON/H COND. D	hora	602.680
72.54.04.01	VIBRO ACAB.ASF.S/PNEU 14,7T/H COND. A	hora	171.340
72.54.04.02	VIBRO ACAB.ASF.S/PNEU 14,7T/H COND. B	hora	223.920
72.54.04.03	VIBRO ACAB.ASF.S/PNEU 14,7T/H COND. C	hora	346.710
72.54.04.04	VIBRO ACAB.ASF.S/PNEU 14,7T/H COND. D	hora	389.920
72.55.01.01	VIBRO ACAB.CONCRETO 200M3/H COND. A	hora	891.450
72.55.01.02	VIBRO ACAB.CONCRETO 200M3/H COND. B	hora	1,254.040
72.55.01.03	VIBRO ACAB.CONCRETO 200M3/H COND. C	hora	1,494.370
72.55.01.04	VIBRO ACAB.CONCRETO 200M3/H COND. D	hora	1,632.470
72.56.01.01	SERRA PARA PAVIMENTO 8HP COND. A	hora	35.910
72.56.01.02	SERRA PARA PAVIMENTO 8HP COND. B	hora	3.590
72.56.01.03	SERRA PARA PAVIMENTO 8HP COND. C	hora	8.210
72.56.01.04	SERRA PARA PAVIMENTO 8HP COND. D	hora	42.400
72.57.01.01	SELADORA A FRIO 15HP COND. A	hora	91.250
72.57.01.02	SELADORA A FRIO 15HP COND. B	hora	106.360
72.57.01.03	SELADORA A FRIO 15HP COND. C	hora	115.020
72.57.01.04	SELADORA A FRIO 15HP COND. D	hora	149.210
72.58.01.01	UNIDADE APLIC.EXTRUSAO COND. A	hora	219.720
72.58.01.02	UNIDADE APLIC.EXTRUSAO COND. B	hora	26.030
72.58.01.03	UNIDADE APLIC.EXTRUSAO COND. C	hora	293.630
72.58.01.04	UNIDADE APLIC.EXTRUSAO COND. D	hora	500.100
72.58.02.01	UNIDADE APLIC.TINTA ELAST.A FRIO COND.A	hora	138.930
72.58.02.02	UNIDADE APLIC.TINTA ELAST.A FRIO COND.B	hora	1.640
72.58.02.03	UNIDADE APLIC.TINTA ELAST.A FRIO COND.C	hora	112.690
72.58.02.04	UNIDADE APLIC.TINTA ELAST.A FRIO COND.D	hora	250.780
72.58.03.01	UNIDADE FUSORA COND. A	hora	266.530
72.58.03.02	UNIDADE FUSORA COND. B	hora	50.820
72.58.03.03	UNIDADE FUSORA COND. C	hora	283.650
72.58.03.04	UNIDADE FUSORA COND. D	hora	524.310
72.58.04.01	UNIDADE APLIC.HOT-SPRAY COND. A	hora	311.780
72.58.04.02	UNIDADE APLIC.HOT-SPRAY COND. B	hora	341.170

72.58.04.03	UNIDADE APLIC.HOT-SPRAY COND. C	hora	660.900
72.58.04.04	UNIDADE APLIC.HOT-SPRAY COND. D	hora	798.990
72.58.05.01	UNID.APLIC.TINTA (HOFFMAN OU SIMILAR)C-A	hora	139.100
72.58.05.02	UNID.APLIC.TINTA (HOFFMAN OU SIMILAR)C-B	hora	1.970
72.58.05.03	UNID.APLIC.TINTA (HOFFMAN OU SIMILAR)C-C	hora	112.880
72.58.05.04	UNID.APLIC.TINTA (HOFFMAN OU SIMILAR)C-D	hora	250.980
72.59.01.01	SILO P/ESTOC.CIMENTO 30T COND. A	hora	10.710
72.59.01.02	SILO P/ESTOC.CIMENTO 30T COND. B	hora	12.340
72.59.01.03	SILO P/ESTOC.CIMENTO 30T COND. C	hora	12.340
72.59.01.04	SILO P/ESTOC.CIMENTO 30T COND. D	hora	12.340
72.61.01.01	VASSOURA MEC. REBOCAVEL COND. A	hora	5.560
72.61.01.02	VASSOURA MEC. REBOCAVEL COND. B	hora	6.400
72.61.01.03	VASSOURA MEC. REBOCAVEL COND. C	hora	102.290
72.61.01.04	VASSOURA MEC. REBOCAVEL COND. D	hora	102.290
72.63.01.01	MAQUINA DE JATO COND. A	hora	38.970
72.63.01.02	MAQUINA DE JATO COND. B	hora	8.920
72.63.01.03	MAQUINA DE JATO COND. C	hora	19.190
72.63.01.04	MAQUINA DE JATO COND. D	hora	53.370

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS

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

Data de Referência: 31/10/2025

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
21.01.01.99	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	227.080
21.01.02.99	SONDAGEM A PERC. ATE 15M LOC. ALAG.<50CM	m	250.390
21.01.03.99	SONDAGEM A PERCUSSAO DE 15 A 30M	m	209.930
21.01.04.99	SONDAGEM A PERC.15A30M LOC.ALAG.<50CM	m	286.500
21.01.05.99	SONDAGEM PERCUSSAO SUPERIOR A 30M	m	237.910
21.01.06.99	SONDAGEM PERC.+30M LOC.ALAG.<50CM	m	324.630
21.01.07.99	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	1,880.360
21.01.08.99	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM ROTATIVA	un	6,386.890
21.01.09.99	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	19.130
21.01.10.99	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	13.640
21.01.11.99	PLATAFORMA OU BANQUETA SOND.PERCUSSAO	equip	2,964.360
21.01.12.99	PLATAFORMA OU BANQUETA P/ SOND. ROTATIVA	equip	3,266.540
21.01.14.99	FLUTUANTE PARA SONDAGEM	obra	19,000.150
21.01.15.99	INSTAL.SONDAGEM PERCUSSAO S/ FLUTUANTE	sond	2,205.090
21.01.16.99	INSTALACAO SONDAGEM ROTATIVA S/FLUTUANTE	sond	5,880.320
21.01.17.99	SONDAGEM ROTATIVA SOLO 57,10MM (AX)	m	391.560
21.01.18.99	SONDAGEM ROTATIVA SOLO 73,00MM (BX)	m	398.810
21.01.19.99	SONDAGEM ROTATIVA SOLO 88,90MM (NX)	m	536.570
21.01.20.99	SONDAGEM ROTATIVA SOLO 114,30MM (HX)	m	580.090
21.01.21.99	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA ALT.57,1MM (AX)	m	784.440
21.01.22.99	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA ALT.73,0MM (BX)	m	835.780
21.01.23.99	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA ALT.88,9MM (NX)	m	906.400
21.01.24.99	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA ALT.114,3MM (HX)	m	1,036.890
21.01.25.99	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 57,10MM (AX)	m	1,000.640
21.01.26.99	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 73,00MM (BX)	m	1,029.660
21.01.27.99	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 88,9MM (NX)	m	1,189.170
21.01.28.99	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 114,30MM (HX)	m	1,587.970
21.01.29.99	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	162.900
21.01.30.99	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE 5 A 10M	m	199.720
21.02.01.01.99	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	3,143.860
21.02.01.02.99	DETER. COORDENADAS COM GPS3 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	3,330.500
21.02.02.01.99	TRANSPORTE COORDENADAS ATRAVES DE POLIGONAIIS CLASSE II P DA NBR 13.133	km	2,790.290
21.02.03.01.99	IMPLANTACAO DE POLIGONAIIS CLASSE III P DA NBR 13.133.	km	2,494.760
21.02.04.01.99	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	2,781.820
21.02.05.01.99	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO CLASSE IN.	km	1,893.030
21.02.06.01.99	LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC. 1:500 ATE 1 HA.	un	6,356.890
21.02.06.02.99	LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC. 1:1000 ATE 1HA.	un	6,030.050
21.02.07.01.99	LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC. 1:500 ALEM 1HA.	ha	6,049.740
21.02.07.02.99	LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC.1:1000 ALEM 1HA	ha	5,474.800
21.02.08.01.99	LEV. PLANIALTIMETRICO DE FAVELAS COM AREA ATE 2000 M2 C/POLIG. AUXILIAR	un	5.170

21.02.09.01.99	LEV. PLANIALTIMETRICO DE FAVELAS COM AREA ALEM 2000 M2 C/POLIG.AUXILIAR	m ²	3.710
21.02.10.01.99	LEV. PLANIALT. SECOES TRANSV. A PARTIR DE LINHA BASE EXISTENTE NIV. GEOMETRICO.	m	6.330
21.02.11.01.99	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	12,497.030
21.02.12.01.99	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS DE 30 A 60 M CLASSE II PAC NBR 13.133	km	17,137.120
21.02.13.01.99	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ALEM 60M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	ha	4,584.210
21.02.15.01.99	IMPL. E CADASTRO PLANIALT. LINHA BASE VIA EXISTENTE ESTAQUEAMENTO DE 20 EM 20 M	km	3,744.950
21.02.16.01.99	CADASTRO DE PVA, PVE, BL E TL	un	327.240
21.02.17.01.99	CADASTRO DE OBRA DE ARTE CORRENTE (GALERIA E BUEIRO) E INTERFERENCIAS	m	10.550
21.02.18.01.99	LEV.CAD.ESTRUT. EM CONCRETO, PONTES E VIADUTOS, DETALHADO PECAS ESTRUTURAIS	tramo	3,052.670
21.02.19.01.99	CADASTRO DE PROPRIEDADE PARA DESAPROPRIACAO URBANA.	un	3,364.950
21.02.19.02.99	PLANTA GERAL DE DESAPROPRIAÇÃO	un	1,114.710
21.02.19.03.99	CADASTRO INDIVIDUAL DE PROPRIEDADE PARA DESAPROPRIAÇÃO ATÉ 5.000 Mô	un	3,069.150
21.02.19.04.99	CADASTRO INDIVIDUAL DE PROPRIEDADE PARA DESAPROPRIAÇÃO ALÉM 5.000 Mô	un	5,245.750
21.02.19.05.99	ATUALIZAÇÃO DE CADASTRO INDIVIDUAL DE PROPRIEDADE	un	1,453.900
21.02.19.06.99	LAUDO DE AVALIAÇÃO TÉCNICA PARA DESAPROPRIAÇÃO	un	2,782.980
21.02.19.07.99	ATUALIZAÇÃO DE LAUDO DE AVALIAÇÃO TÉCNICA PARA DESAPROPRIAÇÃO	un	1,391.490
21.02.20.01.99	CADASTRO DE PROPRIEDADE PARA DESAPROPRIACAO RURAL ATE 5000 M2.	un	4,024.330
21.02.20.02.99	CADASTRO DE PROPRIEDADE PARA DESAPROPRIACAO RURAL ALEM 5000 M2.	un	13,442.430
21.02.20.05.99	PLANTA E MEMORIAL DESCRITIVO PARA DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA	un	1,539.370
21.02.20.06.99	LAUDO DE AVALIAÇÃO GERAL DE DESAPROPRIAÇÃO PARA DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA	un	7,632.550
21.02.21.01.99	ABERTURA DE PICADA COM LARGURA SUFICIENTE PARA LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO.	m	4.080
21.02.22.01.99	LEVANTAMENTO DE SECOES TOPOBATIMETRICOS.	m	12.310
21.02.22.02.99	LEVANTAMENTO TOPOBATIMETRICO, MODO CONTINUO COM ECOBATIMETRO, POSIC.COM GPS	m	21.770
21.02.23.01.99	LEVANTAMENTO DE BATIMETRIA ESPECIAL	equipe.d	6,405.240
21.02.24.01.99	FORN. EQUIP.TOP., 1 TECN., 2 AUX., 1 NIVEL. C/ NIVEL AUT. ESTACAO TOTAL E VEIC.	equipe.nr	68,689.460
21.02.25.01.99	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	285.180
21.02.26.01.99	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - DE EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA A 50 E 150KM	un	1,606.390
21.02.26.02.99	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA ENTRE 151E300KM	un	2,560.800
21.02.26.03.99	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. TOPOGRAFIA ENTRE 301E600KM	un	4,247.520
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	28.720
21.03.02	REMOCAO DE DEFENSA METALICA SIMPLES	m	91.240
21.03.03	REMOCAO DE DEFENSA METALICA DUPLA	m	127.730
21.03.04	REMOCAO DEFENSA MET.SIMPLES P/ REINST.	m	250.050
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	182.340
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	156.290
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	39.940
21.03.10	REMOCAO DE TACHA REFLETIVA	un	13.570

21.03.11.03.99	REMOCAO DE SINALIZACAO HORIZONTAL POR FRESAGEM	m ²	87.060
21.03.12.99	REMOCAO DE GABIAO TIPO COLCHAO	m ²	238.440
21.03.13.99	REMOCAO DE GABIAO TIPO CAIXA	m ³	225.100
21.03.15.99	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BLOQUEADOR TEMPORARIO DE FLUIDOS	un	104.040
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	98.210
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	109.630
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	49.810
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m ³	945.390
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	555.040
21.05.04	DEMOLICAO PAV.RIG.INCL.TRANSP. ATE 1 KM	m ³	418.530
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m ²	127.080
21.05.06	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM MADEIRA	m ²	41.330
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	77.530
21.05.09.99	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA	m ³	87.410
21.07.01	ABERTURA DE POCO DE INSPECAO ATE 1,5M DE PROFUNDIDADE	m	1,121.430
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	39.010
21.07.03	ENSAIO DE DENSIDADE NATURAL	un	78.030
21.07.04		un	239.330
	ANALISE GRANULOMETRICA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO.		
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	611.420
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	493.040
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	215.430
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	283.190
21.07.14	ENSAIO DE COMPACTACAO - PROCTOR.	un	396.420
21.07.15		un	225.820
	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).		
21.07.16.99	ANALISE DINAMICO EM TUNEL DE VENTO	un	256,472.400
21.07.17.99	ENSAIO DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	un	116.850
21.07.18.99	ENSAIO DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE	un	95.890
21.08.01.99	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	2.200
21.08.02.99	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	m	95.420
21.08.03.99	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	99.380
21.08.04.99	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 120CM	m	105.650
21.08.05.99	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 150CM	m	111.390
21.08.06.99	LIMPEZA DE GALERIA	m	97.990
21.08.08.99	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	m ³	849.900
21.08.09.99	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 60CM	m	73.950
21.08.11.99	LIMPEZA DE DRENAGEM FORA DA PLATAFORMA	m	2.640
21.12.02.01.99	REMOCAO, CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO	t*km	6.330
21.14.01.99	REMOCAO DE TUBO METALICO	un	218.700
22.01.01.99	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	0.770
22.01.02.99	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m ²	1.770
22.01.03.99	LIMP. MANUAL TERRENO AMONT. DE MATERIAL	m ²	6.670
22.01.04.99	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	un	163.430
22.01.05.99	DEST.ARV.COM PERIMETRO MAIOR QUE 78CM	un	163.430
22.01.06.99	RASPAGEM DO TERRENO	m ²	1.760
22.01.07.99	CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA DE ESCAV.	m ³	5.110
22.02.01.99	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	12.840
22.02.02.01.99	ESCAVAÇÃO DE MAT. DE 2A CATEGORIA, C/ ESCAV. HIDRÁULICA C/ MARTELO HIDRÁULICO	m ³	45.980
22.02.04.99	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 3 CATEGORIA	m ³	81.350
22.02.05.99	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m ³	27.540
22.02.06.99	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	5.110
22.02.07.99	ESCAV.,CARGA E DESC.MAT.SIL-ARG.NO CORTE	m ³	13.060

22.02.08.99	AQUIS.MAT.ESPAL.CONF.ROLAGEM MAT.SIL.ARG	m ³	9.830
22.02.09.99	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	4.760
22.02.11.99	ESCAVAÇÃO OU DESMONTE E CARGA COM EQUIPAMENTO HIDRAULICO (PICÃO)	m ³	39.000
22.03.01.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	10.140
22.03.02.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m ³ *km	5.960
22.03.03.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	4.630
22.03.04.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m ³ *km	3.870
22.03.05.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m ³ *km	3.420
22.03.06.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m ³ *km	2.700
22.03.07.99	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	11.470
22.03.08.99	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	m ³ *km	8.370
22.03.09.99	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m ³ *km	9.490
22.03.10.99	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m ³ *km	6.530
22.03.11.99	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	10.850
22.03.12.99	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m ³ *km	6.780
22.04.01.99	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m ³	6.570
22.04.02.99	RETALUDAMENTO MANUAL	m ³	291.880
22.06.01.99	FUNDACAO DE ATERRO C/AREIA LAVADA	m ³	257.510
22.06.04.99	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m ³	233.920
22.06.05.99	ESPALH.ADENS.MATERIAL DE FUND.DE ATERRO	m ³	4.760
22.07.01.99	VALETA DE PROTECAO MANUAL	m	14.520
22.08.01.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 30 KN/M	m ²	51.050
22.08.02.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M	m ²	57.650
22.08.03.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M	m ²	64.260
22.08.04.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	m ²	70.820
22.08.05.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M	m ²	80.710
22.08.06.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M	m ²	89.010
22.08.07.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 30 KN/M	m ²	53.580
22.08.08.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M	m ²	60.580
22.08.09.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M.	m ²	67.510
22.08.10.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m ²	74.510
22.08.11.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M.	m ²	84.990
22.08.12.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M.	m ²	93.670
22.08.13.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 30 KN/M.	m ²	56.110
22.08.14.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M.	m ²	63.480
22.08.15.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M.	m ²	70.820
22.08.16.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m ²	78.210

22.08.17.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M.	m ²	89.240
22.08.18.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M.	m ²	97.860
22.08.19.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 30 KN/M.	m ²	58.610
22.08.20.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M.	m ²	66.400
22.08.21.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M.	m ²	74.110
22.08.22.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m ²	81.850
22.08.23.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M.	m ²	93.490
22.08.24.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M.	m ²	103.170
22.08.25.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M	m ²	75.080
22.08.26.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M	m ²	83.990
22.08.27.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	m ²	92.880
22.08.28.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M	m ²	106.250
22.08.29.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M	m ²	117.500
22.08.30.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	m ²	167.190
22.08.31.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M	m ²	170.940
22.08.32.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M	m ²	182.560
22.08.33.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 150 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M	m ²	178.680
22.08.34.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 150 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M	m ²	194.160
22.08.35.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 200 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M.	m ²	201.930
22.08.36.99	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 40 KN/M.	m ²	48.400
22.08.37.99	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 60 KN/M.	m ²	53.040
22.08.38.99	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 90 KN/M.	m ²	57.660
22.08.39.99	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 120 KN/M.	m ²	62.300
22.08.40.99	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 40 KN/M.	m ²	50.920
22.08.41.99	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 60 KN/M.	m ²	53.770
22.08.42.99	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 90 KN/M.	m ²	59.720
22.08.43.99	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 120 KN/M.	m ²	64.590
23.02.01.99	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	2.760
23.02.02.99	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m ²	3.310
23.03.01.99	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	12.820
23.03.02.01.99	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	m ³ *km	10.600

23.03.02.02.99	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 2 KM	m ³ *km	7.440
23.03.02.03.99	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m ³ *km	5.810
23.03.02.04.99	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m ³ *km	4.860
23.03.02.05.99	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	m ³ *km	4.290
23.03.02.06.99	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE + 15KM	m ³ *km	3.380
23.03.03.99	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	8.970
23.03.04.99	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m ³	8.070
23.04.01.01.01.99	SUB-BASE OU BASE DE SOLO CIM.3%-USINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	161.550
23.04.01.01.99	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM 3% - USINA	m ³	97.190
23.04.01.04.01.99	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	217.350
23.04.01.08.01.99	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.10%-USINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	291.770
23.04.01.26.01.99	SUB BASE OU BASE SOLO CAL 4% - COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	171.410
23.04.02.01.02.99	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.3% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	349.900
23.04.02.02.01.99	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICACAO	m ³	386.500
23.04.02.03.01.99	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.5% COM TRANSP.JAZIDA ATE O LOCAL DE APLICACAO	m ³	402.020
23.04.02.04.41.99	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.6% COM TRANSP.DA JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	417.540
23.04.02.05.02.99	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	259.620
23.04.02.05.03.99	SUB BASE OU BASE DE SOLO LATERITICO-BRITA 50% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLIC.	m ³	259.620
23.04.02.07.02.99	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 60% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	262.150
23.04.02.09.02.99	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	320.060
23.04.03.01.99	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	420.460
23.04.03.02.99	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA BRITADA	m ³	334.740
23.04.03.04.99	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO, CONF. ET-POO/042 (DERSA)	m ³	400.320
23.04.04.01.99	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. C/CIM 1%VOL	m ³	405.840
23.04.06.03.99	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m ³	384.570
23.04.07.01.99	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	40.400
23.05.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	6.520
23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	4.230
23.05.03.99	IMPRIMADURA BET. AUXILIAR DE LIGACAO	m ²	2.040
23.06.01.99	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES	m ²	10.260
23.06.02.99	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m ³	934.980
23.06.03.99	TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO	m ³	1,172.310
23.06.04.01.99	MICROREVESTIMENTO COM POLIMERO SEM FIBRA A FRIO (MCAF)	m ²	25.100
23.06.04.99	MICROREVESTIMENTO C/POLIMERO COM FIBRA A FRIO (MCAF)	m ²	33.350
23.06.08.99	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO MODIFICADO POR POLIMEROS	m ³	1,160.290
23.07.01.02.99	APLICACAO CAMADA DE PRE-MISTURADO A FRIO COM TRANSPORTE (EXCLUSO MATERIAL)	m ³	178.970
23.07.01.99	PRE-MISTURADO A FRIO	m ³	1,197.170
23.08.03.03.99	CAMADA ROLAMENTO - CAUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	1,504.530
23.08.06.07.99	ASFALTO BORRACHA MORNO, GRADUACAO DER 4,75	m ³	1,967.430
23.08.06.08.99	ASFALTO BORRACHA MORNO, GRADUACAO DER 9,5	m ³	1,921.810
23.08.06.09.99	ASFALTO BORRACHA MORNO, GRADUACAO DER 12,5	m ³	1,836.680

23.08.06.10.99	ASFALTO BORRACHA MORNO, GRADUAÇÃO DER 19,00	m ³	1,729.020
23.09.01.99	CAPA SELANTE TIPO 2	m ²	7.050
23.09.02.99	CAPA SELANTE TIPO 3	m ²	11.600
23.10.01.99	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	164.650
23.10.03.01.99	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO ATÉ 1KM	m ³ *km	10.700
23.10.03.02.99	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO ATÉ 2KM	m ³ *km	6.420
23.10.03.03.99	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO ATÉ 5KM	m ³ *km	4.580
23.10.03.04.99	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM	m ³ *km	3.560
23.10.03.05.99	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO ATÉ 15KM	m ³ *km	2.920
23.10.03.06.99	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO ALEM 15KM	m ³ *km	2.470
23.10.03.99		m ³	84.400
	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		
23.11.09.99		m ³	2,147.690
	PAVIMENTO DE CONCRETO SOBRE OBRA DE ARTE ESPECIAL-MANUAL.		
23.12.01.99	PAVIMENTO CONCRETO INTERTRAVADO - E=6CM	m ²	156.980
23.12.02.99	PAVIMENTO CONCRETO INTERTRAVADO - E=8CM	m ²	198.460
23.12.03.99	PAV CONCRETO INTERTRAVADO - E=10CM	m ²	228.770
23.13.07.01.99	RECICLAGEM CAPA/BASE COM ADICAO DE 4% DE CIMENTO	m ³	196.340
23.13.07.02.99	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	307.490
23.13.07.03.99	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	274.280
23.13.07.04.99	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 6% DE CIMENTO	m ³	315.820
23.13.07.05.99	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m ³	191.200
23.13.07.06.99	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	267.550
23.13.07.07.99	REUTILIZACAO DE PAVIMENTO RECICLADO COM ADICAO DE 25% DE BRITA 1 EM PESO	m ³	133.140
23.13.07.08.99	REMOCAO, PULVERIZACAO, CARGA E TRANSPORTE (5KM) DE PAVIMENTO FLEXIVEL	m ³	196.100
23.52.02.01.99	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - FAIXA DER 25	m ³	1,450.240
23.52.02.03.99	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - FAIXA DER 19	m ³	1,453.400
23.52.02.05.99	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - FAIXA DER 12,5	m ³	1,623.070
23.52.02.07.99	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - FAIXA DER 9,5	m ³	1,784.260
23.52.02.09.99	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - FAIXA DER 4,75	m ³	1,738.120
23.52.02.11.99	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLIMERO - FAIXA DER 25	m ³	1,621.880
23.52.02.13.99	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLIMERO - FAIXA DER 19	m ³	1,625.040
23.52.02.15.99	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLIMERO - FAIXA DER 12,5	m ³	1,827.120
23.52.02.17.99	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLIMERO - FAIXA DER 9,5	m ³	2,020.080
23.52.02.19.99	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLIMERO - FAIXA DER 4,75	m ³	1,958.110
23.52.02.21.99	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX DER 25	m ³	1,509.750
23.52.02.23.99	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE COM MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX DER 19	m ³	1,512.910
23.52.02.25.99	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE COM MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX DER 12,5	m ³	1,693.820
23.52.02.27.99	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX DER 9,5	m ³	1,866.020
23.52.02.29.99	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE COM MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX DER 4,75	m ³	1,814.390

23.52.02.31.99	CONCRETO ASF.USIN. QUENTE C/POLIMERO E MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX.DER 25	m ³	1,681.390
23.52.02.33.99	CONCRETO ASF.USIN. QUENTE C/POLIMERO E MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX.DER 19	m ³	1,684.550
23.52.02.35.99	CONCRETO ASF.USIN. QUENTE C/POLIMERO E MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX.DER 12,5	m ³	1,897.860
23.52.02.37.99	CONCRETO ASF.USIN. QUENTE C/POLIMERO E MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX.DER 9,5	m ³	2,101.830
23.52.02.39.99	CONCRETO ASF.USIN. QUENTE C/POLIMERO E MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX.DER 4,75	m ³	2,034.370
23.52.03.01.99	CONCRETO ASFALTICO COM CIMENTO ASFALTICO MODIFICADO POR BORRACHA - FAIXA I	m ³	1,566.080
23.52.03.03.99	CONCRETO ASFALTICO COM CIMENTO ASFALTICO MODIFICADO POR BORRACHA - FAIXA II	m ³	1,763.970
23.52.03.05.99	CONCRETO ASFALTICO COM CIMENTO ASFALTICO MODIFICADO POR BORRACHA - FAIXA III	m ³	1,873.360
23.52.03.07.99	CONCRETO ASFALTICO COM CIMENTO ASFALTICO MODIFICADO POR BORRACHA - FAIXA IV	m ³	2,012.250
24.01.01.99	ATERRO DE ACESSO	m ³	21.450
24.02.01.99	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	110.560
24.02.02.99	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m ³	22.440
24.02.03.99	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS C/EXPLOSIVO	m ³	119.860
24.02.04.99	CORTA-RIO ESCAVACAO SEM EXPLOSIVO	m ³	22.440
24.02.05.99	CORTA-RIO ESCAVACAO COM EXPLOSIVO	m ³	119.860
24.02.08.99	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	123.690
24.02.09.99	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m ³	25.350
24.02.10.99	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO C/EXPL.ATE 2M	m ³	416.000
24.02.11.99	ACRESC.ESC.ENS.EXPL.C/1,5M PROF.ALEM 2M	m ³	41.890
24.02.12.99	ESCAV.FUND.DENTRO ENSEC.SEM EXPL. ATE 3M	m ³	106.130
24.02.13.99	ACR.P/ESCAV.ENSEC.P/CADA 1M PROF.ALEM3M	m ³	20.950
24.02.14.99	ESCAV.FUND.DENTRO ENSEC.C/EXPL.ATE 3M	m ³	353.000
24.02.15.99	ACRESC.P/ESC.ENSEC.C/EXPL.C/1,5M ALEM 3M	m ³	41.890
24.03.01.99	PAREDE ENSECADEIRA COM PRANCHA-ESP.0,05M	m ²	513.250
24.03.02.99	PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,075M	m ²	723.150
24.03.03.99	PAREDE ENSECADEIRA COM PERFIL METALICO	m ²	1,025.990
24.03.04.99	ARGILA ENCH.ENSECADEIRA,INCL.APILOAMENTO	m ³	111.770
24.03.05.99	ESGOTAMENTO CONTINUO AGUA	m ³	4.210
24.03.06.99	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m ²	181.140
24.03.07.99	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m ²	116.740
24.03.08.99	ESCORAMENTO PARA FORMAS	m ²	125.890
24.04.01.99	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m ³	101.370
24.04.02.99	CIMBRAMENTO DE GALERIA EM ABOBODA	m ³	147.920
24.04.03.99	ANDAIME DE MADEIRA	m ³	35.340
24.04.04.99	ANDAIME TUBULAR	m ³	55.560
24.05.01.99	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	175.860
24.05.02.99	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m ²	191.200
24.05.04.99	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	m ²	226.590
24.06.01.99	BARRA DE ACO CA-25	kg	17.630
24.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50	kg	17.110
24.06.03.99	BARRA DE ACO CA-60	kg	19.700
24.06.04.99	TELA METALICA	kg	14.880
24.07.01.99	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	769.590
24.07.02.99	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	832.110
24.07.03.99	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	842.360

24.07.04.99	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	875.810
24.07.05.99	CONCRETO FCK 25 MPA	m ³	894.080
24.07.07.99	CONCRETO FCK 30 MPA	m ³	917.870
24.07.08.99	CONCRETO CICLOPICO	m ³	771.420
24.07.09.01.99	BOMBEAMENTO DE AGUA PLUVIAL DE ENCANAMENTOS E TUBULACOES MANUTENCAO(BY-PASS)	hora	294.870
24.07.09.99	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m ³	106.150
24.07.12.99	CONCRETO FCK 35 MPA	m ³	934.190
24.07.13.99	CONCRETO FCK 40 MPA	m ³	975.260
24.07.14.99	CONCRETO FCK 45 MPA	m ³	1,150.480
24.07.15.99	CONCRETO FCK 50 MPA	m ³	1,197.300
24.08.01.99	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	100.330
24.08.02.99	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	178.390
24.09.01.99	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m ³	459.500
24.09.02.99	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m ³	651.730
24.09.03.99	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	m ³	307.360
24.09.04.05.99	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H=0,50 M REVEST.POLI.ABRASAO MENOR QUE 12%	m ³	1,273.270
24.09.04.07.99	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H=1,00 M REVEST.POLI.ABRASAO MENOR QUE 12%	m ³	1,003.190
24.09.07.03.99	GABIAO TP.COLCHAO,ZN90/AL10,NBR 8964,ESP.30CM,REVEST.POLIM.ABRAS.MENOR QUE 12%	m ²	662.480
24.09.11.02.99	GABIAO TIPO SACO,ZN90/AL10,NBR 8964,REVESTIMEN.POLIMERO,ABRASAO MENOR QUE 12%	m ³	1,004.550
24.09.13.99	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA	m ³	291.080
24.10.02.99	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	1,195.850
24.10.03.99	CALCAMENTO CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	1,130.210
24.11.01.99	ALVENARIA TIJOLO	m ³	1,813.030
24.11.02.99	ALVENARIA DE PEDRA SECA	m ³	623.740
24.11.04.99	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m ³	1,043.640
24.11.05.99	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	969.840
24.12.01.01.99	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	250.790
24.12.01.02.99	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m ³	264.710
24.12.01.03.99	ENCHIMENTO DE VALA COM BICA CORRIDA	m ³	231.000
24.12.02.99	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m ³	257.510
24.12.03.99	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m ³	212.370
24.12.05.99	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m ³	316.010
24.12.08.99	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m ³	53.620
24.12.09.99	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	26.810
24.13.01.99	VALETA SECAO TRANSV.ATE 0,50M2 1 CAT.	m ³	114.780
24.13.02.99	VALETA SECAO TRANSV.ATE 0,50M2 2 CAT.	m ³	169.260
24.13.03.99	VALETA SECAO TRANSV.ATE 0,50M2 3 CAT.	m ³	325.420
24.13.04.99	VALETA SECAO TRANSV.MAIOR 0,50M2 1 CAT.	m ³	37.550
24.13.05.99	VALETA SECAO TRANSV.MAIOR 0,50M2 2 CAT.	m ³	50.070
24.13.06.99	VALETA SECAO TRANSV.MAIOR 0,50M2 3 CAT - COM EXPLOSIVOS	m ³	251.860
24.13.07.99	VALETA SECAO TRANSV.MAIOR 0.50M2 - SEM EXPLOSIVO	m ³	182.390
24.14.01.01.99		m ²	7.650
	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 07 KN/M		
24.14.01.02.99		m ²	8.580
	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 08 KN/M		
24.14.01.03.99		m ²	8.940
	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 09 KN/M		
24.14.01.04.99		m ²	9.500
	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 10 KN/M		

24.14.01.05.99		m ²	11.250
	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M		
24.14.01.06.99		m ²	13.230
	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 16 KN/M		
24.14.01.07.99		m ²	17.680
	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 21 KN/M		
24.14.01.08.99		m ²	21.030
	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 26 KN/M		
24.14.01.09.99		m ²	23.600
	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 31 KN/M		
24.14.01.10.99	MANTA GEOTEXTIL TECIDA RESIST. LONGIT. 24 KN/M	m ²	17.690
24.14.01.11.99	MANTA GEOTEXTIL TECIDA RESISTENCIA LOGINTUDINAL 48 KN/M	m ²	28.810
24.14.01.12.99	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM	m ²	77.980
24.14.02.99	MANTA GEOTEXTIL TECIDA	kg	72.760
24.15.01.99	TUBO DRENO CONCRETO 15CM	m	100.070
24.15.02.99	TUBO DRENO CONCRETO 20CM	m	128.290
24.15.03.99	TUBO DRENO BARRO 15CM	m	104.540
24.15.04.99	TUBO DRENO BARRO 20CM	m	123.480
24.15.05.01.99	TUBO RIGIDO PVC D=2"	m	34.540
24.15.06.01.99	TUBO RIGIDO PVC D=3"	m	52.390
24.15.07.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	131.300
24.15.08.01.99	DRENO DE BRITA 1 COM TUBO PERFURADO D=150MM	m	323.590
24.15.08.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	235.810
24.15.09.01.99	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA DPR-PP-DE-H07/123	m	390.150
24.15.09.02.99	DRENO TRANSVERSAL RASO PARA CORTE EM ROCHA TIPO DRR, PP-DE-H07/123.	m	74.620
24.15.09.03.99	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	178.870
24.15.09.04.99	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS PARA SOLOS ARENOSOS	m	275.510
24.15.09.05.99	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS EM SOLOS SILTOSOS E/OU ARGILOSOS	m	299.950
24.15.17.99	DUTO CORRUG.PEAD 0,15M	m	89.100
24.16.01.99	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-1	m	306.120
24.16.02.99	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2	m	323.320
24.16.03.99	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-1	m	347.170
24.16.04.99	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-2	m	385.050
24.16.05.99	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-3	m	478.800
24.16.06.99	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-4	m	516.720
24.16.07.99	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-1	m	406.260
24.16.08.99	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	475.340
24.16.09.99	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	626.540
24.16.10.99	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	641.160
24.16.11.99	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-1	m	693.140
24.16.12.99	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	757.000
24.16.13.99	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	790.420
24.16.14.99	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	889.920
24.16.15.99	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-1	m	821.180
24.16.16.99	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	1,023.600
24.16.17.99	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	1,153.710
24.16.18.99	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	1,182.540
24.16.19.99	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-1	m	1,297.730
24.16.20.99	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	1,400.700
24.16.21.99	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	1,692.980
24.16.22.99	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	m	1,820.920
24.16.23.99	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-1	m	2,207.860
24.16.24.99	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	2,248.790
24.16.25.99	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	2,397.610
24.16.26.99	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	2,568.820
24.16.27.99	TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=0,40M	m	165.860

24.16.28.99	TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=0,60M	m	258.160
24.16.48.99	TUBO PEAD PARA DRENAGEM D=1500 MM PARA AGUA PLUVIAL E ESGOTAMENTO	m	3,104.610
24.18.01.99	CANAleta CONCRETO 40CM	m	97.960
24.18.02.99	CANAleta CONCRETO 60CM	m	146.320
24.18.03.99	CANAleta CONCRETO 80CM	m	241.280
24.19.03.01.99	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	97.440
24.19.04.01.99	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	1,156.130
24.19.05.01.99	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	1,442.230
24.19.06.99	TELAR E TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	un	879.780
24.19.07.01.99	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	355.320
24.19.08.99	GRELHA FERRO FUNDIDO BOCA LOB GRS-135	un	612.770
24.20.01.99	TUBO ACO CORR.GALV.MET.NAO DESTRUTIVO	kg	79.340
24.20.02.99	TUBO ACO CORR.EPOXI MET.NAO DESTRUTIVO	kg	81.770
24.20.03.99	TUBO ACO CORR.GALV.MET.DESTRUTIVO	kg	61.360
24.20.04.99	TUBO ACO CORRUGADO EPOXI MET. DESTRUTIVO	kg	63.300
24.21.01.99	BROCA DE CONCRETO ARMADO D=20,00CM	m	93.210
24.21.02.99	BROCA DE CONCRETO D=25,00CM	m	143.490
24.21.03.99	BROCA DE CONCRETO D=15,00CM	m	53.510
24.22.01.99		m ²	348.920
	GEOFORMA TEXTIL TENSORIZADA TIPO COLCHAO - ESPESSURA DE 15 CM		
24.22.02.99		m ³	1,230.650
	GEOFORMA TEXTIL COM DISPOSITIVO AUTO-DRENANTE "UNIFLUXO"		
24.23.45.99	GEOCOMP.TRINCHEIRA DRENANTE(GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS PERM.)H=60CM/11MM	m	76.050
24.23.48.99	GEOCOMPOSTO DRENANTE(GEOMANTA+GEOTEXTIL 1 LADO PERM.)TIPO 1L - 12MM.	m	71.890
24.23.49.99	GEOCOMPOSTO DRENANTE(GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS PERM.)TIPO 2L - 11MM.	m	84.730
24.23.50.99	GEOCOMPOSTO DRENANTE(GEOMANTA+GEOTEXTIL 1 LADO PERM.)TIPO 1S -16MM.	m	88.700
24.23.51.99	GEOCOMPOSTO DRENANTE(GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS PERM.)TIPO 2S-16MM.	m	89.890
24.23.52.99	GEOCOMPOSTO DRENANTE(GEOMANTA+GEOTEXTIL 1 LADO PER./1 LADO IMP.)TIPO 2L FP-11MM	m	78.500
25.01.01.99	ATERRO DE ACESSO	m ³	21.450
25.01.02.99	ATERRO SOLO COM 3% DE CIMENTO EM USINA	m ³	90.260
25.01.03.05.99	ATERRO SOLO COM 6% DE CIMENTO C/PULVE.	m ³	146.630
25.01.03.99	ATERRO SOLO COM 3% DE CIMENTO C/PULVE.	m ³	80.860
25.02.01.99	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/EXPLOSIVO	m ³	131.470
25.02.02.99	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m ³	22.440
25.02.03.99	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS C/EXPLOSIVO	m ³	119.860
25.02.04.99	CORTA-RIO ESCAVACAO SEM EXPLOSIVO	m ³	22.440
25.02.05.99	CORTA-RIO ESCAVACAO COM EXPLOSIVO	m ³	119.860
25.02.06.99	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	123.690
25.02.07.99	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m ³	25.350
25.02.08.99	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO C/EXPL.ATE 2M	m ³	416.000
25.02.10.99	ESCAV.FUND.DENTRO ENSEC. SEM EXPL.ATE 3M	m ³	106.130
25.03.03.99	PAREDE ENSECADEIRA COM PERFIL METALICO	m ²	1,025.990
25.03.04.04.99	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 6%	m ³	300.090
25.03.04.07.99	SELO DE BENTONITA, INCL. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m ³	83.420
25.03.04.99	ARGILA ENCH.ENSECADEIRA,INCL.APILOAMENTO	m ³	111.770
25.03.05.99	ESGOTAMENTO CONTINUO AGUA	m ³	4.210
25.03.06.99	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m ²	181.140
25.03.07.99	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m ²	116.740
25.03.08.99	ESCORAMENTO PARA FORMAS	m ²	125.890

25.03.23.99	TRANSPORTE DE SOLO CIMENTO ATÉ 5 KM	m ³ *km	6.020
25.04.01.99	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 20/25T	m	197.870
25.04.02.99	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 30/35T	m	205.160
25.04.03.99	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 40/45T	m	238.710
25.04.04.99	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 50/60T	m	266.420
25.04.05.99	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 70/80T	m	332.410
25.04.06.99	ESTACA METALICA, FORNEC. E CRAVACAO	kg	24.990
25.04.07.99	ESTACA DE MADEIRA D=20CM - 8 TON	m	106.780
25.04.08.99	ESTACA DE MADEIRA D=25CM - 15TON	m	212.140
25.04.13.99	ESTACA RAIZ EM SOLO D=31CM	m	942.210
25.04.14.99	ESTACA RAIZ EM SOLO D=40CM	m	1,265.400
25.04.19.99	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=31CM	m	2,227.620
25.04.20.99	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=40CM	m	2,911.430
25.04.21.99	TAXA DE INSTALACAO EQUIPAM.ESTACA RAIZ	un	48,594.840
25.04.28.99	TAXA MOBIL. DE EQUIPAMENTO BATE-ESTACA	un	12,463.370
25.04.45.99	COLUNA DE BRITA PARA MELHORAMENTO DE SOLO D=80 CM.	m	299.620
25.04.49.99	ESTACA RAIZ EM SOLO D=45CM	m	1,948.490
25.05.01.99	ANDAIME DE MADEIRA	m ³	35.340
25.05.02.99	ANDAIME TUBULAR	m ³	55.560
25.06.01.99	FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM	m ²	175.860
25.06.02.99	FORMA PL.P/CONCRETO PROTENDIDO OU APAR.	m ²	191.200
25.07.01.99	BARRA DE ACO CA-25	kg	17.630
25.07.02.99	BARRA DE ACO CA-50	kg	17.110
25.07.03.99	BARRA DE ACO CA-60	kg	19.700
25.07.04.99	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	32.920
25.07.05.99	TELA METALICA	kg	14.880
25.07.06.99	ACO P/CONCRETO PROTENDIDO TIPO DYWIDAG OU SIMILAR	kg	122.190
25.08.09.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 4 FIOS-12,7MM	un	121.930
25.08.10.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 6 FIOS-12,7MM	un	156.710
25.08.11.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 12FIOS-12,7MM	un	260.040
25.08.12.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 19FIOS-12,7MM	un	392.600
25.08.13.02.99	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 12 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	un	1,825.540
25.08.15.01.99	TIRANTE 40TF 5 FIOS D=1/2" FORN. E INST	m	388.510
25.08.15.09.99	TIRANTE MONOBARRA GW 32MM PLUS PARA 25 TF FORN. E INST.	m	397.470
25.08.15.10.99	TIRANTE MONOBARRA GW 36MM PLUS PARA 35 TF FORN. E INST.	m	510.570
25.08.15.11.99	TIRANTE MONOBARRA GW 50MM PARA 50 TF FORN. E INST.	m	712.710
25.08.16.01.99	TERMO FIXO P/TIRANTES 40TF 5 FIOS D=1/2"	un	1,289.110
25.08.16.02.99	TERMO FIXO P/TIRANTES 60TF 8 FIOS D=1/2"	un	1,535.310
25.08.16.07.99		un	679.460
	TERMO FIXO P/ TIRANTE MONOBARRA GW 32MM PLUS PARA 25 TF		
25.08.16.08.99		un	736.330
	TERMO FIXO P/ TIRANTE MONOBARRA GW 36MM PLUS PARA 35 TF		
25.08.16.09.99		un	885.710
	TERMO FIXO P/ TIRANTE MONOBARRA GW 50MM PLUS PARA 50 TF		
25.09.01.99	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	769.590
25.09.02.99	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	832.110
25.09.03.99	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	842.360
25.09.04.99	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	875.810
25.09.05.99	CONCRETO FCK 25 MPA	m ³	894.080
25.09.06.99	CONCRETO FCK 30 MPA	m ³	917.870
25.09.07.99	CONCRETO FCK 35 MPA	m ³	934.190
25.09.08.99	CONCRETO CICLOPICO	m ³	771.420
25.09.10.99	CONCRETO PROJETADO	m ³	2,680.880
25.09.11.99	BOMBEAMENTO CONCRETO QUALQUER RESIST.	m ³	106.150
25.09.12.99	INJECAO DE NATA DE CIMENTO	kg	4.600
25.09.15.99	CONCRETO FCK 40 MPA	m ³	975.260

25.09.16.99	CONCRETO FCK 45 MPA	m ³	1,150.480
25.09.17.99	CONCRETO FCK 50 MPA	m ³	1,197.300
25.10.04.99	PERF.P/DRENO E TIR. SOLO D=114,30MM(HX)	m	353.730
25.10.05.99	PERF.P/DRENO E TIR.RCH.ALT.D=57,10MM(AX)	m	699.220
25.10.08.99	PERF.P/DRENO E TIR.RCH.ALT.D=114,3MM(HX)	m	1,136.320
25.10.12.99	PERF.P/DRENO E TIR RCH SA D=114,30MM(HX)	m	1,696.410
25.10.14.99	PERFURACAO MANUAL EM SOLO D=62,5MM OU D=2 1/2"	m	19.650
25.10.15.99	PERFURAÇÃO MANUAL EM SOLO D=114,3MM OU D=4"	m	30.550
25.11.01.99	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m ³	459.500
25.11.02.99	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m ³	651.730
25.11.03.99	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	m ³	307.360
25.11.04.04.99	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H= 1,00 M	m ³	916.660
25.11.07.03.99	GABIAO TP.COLCHAO,ZN90/AL10,NBR 8964,ESP.30CM,REVEST.POLIM.ABRAS.MENOR QUE 12%	m ²	662.480
25.12.02.99	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	1,195.850
25.12.03.99	CALCAMENTO CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	1,130.210
25.13.01.99	ALVENARIA TIJOLO	m ³	1,813.030
25.13.02.99	ALVENARIA DE PEDRA SECA	m ³	623.740
25.13.04.99	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m ³	1,043.640
25.13.05.99	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	969.840
25.13.07.99	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	64.220
25.14.02.99	MANTA GEOTEXTIL TECIDA	kg	72.760
25.15.01.99	FORNECIMENTO DE TUBO DRENO CONCRETO 15CM	m	56.440
25.15.02.99	FORNECIMENTO DE TUBO DRENO CONCRETO 20CM	m	81.340
25.15.03.99	FORNECIMENTO DE TUBO DRENO BARRO 15CM	m	53.850
25.15.04.99	FORNECIMENTO DE TUBO DRENO BARRO 20CM	m	62.670
25.15.05.99	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO CONCRETO 15CM	m	53.620
25.15.06.99	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO CONCRETO 20CM	m	63.840
25.15.07.99	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO BARRO 15 CM	m	50.680
25.15.08.99	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO BARRO 20CM	m	60.820
25.15.09.02.99	TUBO RÍGIDO PVC D=2"	m	34.540
25.15.10.01.99	TUBO RIGIDO PVC D=3"	m	52.390
25.15.11.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	127.670
25.15.12.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	235.810
25.20.07.99	SOLO REFORCADO TIPO ENCONTRO PORTANTE COM ALTURA DE 9 A 12 METROS	m ²	746.930
25.22.05.99	SOLO GRAMP.P/CONT.DE EROS.COM GEOM.TRID.VERD.REF.TEL.HEX.DE DUP.RES.TRAC.50KN/M	m ²	1,034.900
25.22.06.99	CONTROLE DE EROSAO COM GEOMANTA TRIDIMENSIONAL VERDE,RESIST.A TRACAO A 4KN/M	m ²	502.460
26.01.01.99	ESCAVACAO MANUAL P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m ³	110.560
26.01.02.99	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m ³	22.440
26.01.03.99	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS C/ EXPLOSIVO	m ³	119.860
26.02.01.99	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 20/25 T	m	197.870
26.02.02.99	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 30/35 T	m	205.160
26.02.03.99	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 40/45 T	m	238.710
26.02.04.99	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 50/60 T	m	266.420
26.02.05.99	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 70/80 T	m	332.410
26.02.06.99	TAXA MOBIL. DE EQUIP. BATE-ESTACA	un	12,463.370
26.02.13.99	ESTACAO EM SOLO D=1,00M	m	2,487.560
26.02.19.99	TAXA MOBILIZACAO DE EQUIP. P/ ESTACAO	un	186,169.350
26.02.20.01.99	CAMISA METALICA SEM REAPROVEITAMENTO E COM PRE-FURO	kg	27.580
26.02.20.99	CAMISA METALICA	kg	26.010
26.02.21.99	ESTACA DE MADEIRA D=20CM - 8TON	m	106.780
26.03.25.99	ESC.TUB.CEU ABERTO 1/2 CAT. - SOLO	m ³	2,080.270
26.04.01.99	CIMBRAMENTO PONTES E VIADUTOS C/ ESTACA	m ³	129.320

26.04.02.99	CIMBRAMENTO PONTES E VIADUTOS S/ ESTACA	m ³	102.620
26.04.03.99	CIMBRAMENTO DE PASSAGEM SEC. GALERIA RET	m ³	101.370
26.04.04.99	CIMBRAMENTO METALICO P/ PONTES E VIADUTO	m ³	141.380
26.04.05.99	ANDAIME DE MADEIRA	m ³	35.340
26.04.06.99	ANDAIME TUBULAR	m ³	55.560
26.05.01.99	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m ²	175.860
26.05.02.99	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m ²	191.200
26.05.03.99	FORMAS SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	217.840
26.05.04.99	FORMAS METALICAS ESPECIAL P/ VIGAS	m ²	152.940
26.05.05.99	FORMA CURVA PARA CONCRETO COMUM	m ²	217.460
26.05.06.99	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	m ²	226.590
26.06.01.99	BARRA DE ACO CA-25	kg	17.630
26.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50	kg	17.110
26.06.03.99	BARRA DE ACO CA-60	kg	19.700
26.06.04.99	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	32.920
26.06.05.99	TELA METALICA	kg	14.880
26.06.06.99	ACO ST 85/105	kg	68.420
26.07.04.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV. 6FIOS-12,7MM	un	859.070
26.07.05.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.12FIOS-12,7MM	un	1,546.140
26.07.09.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PASS. 4FIOS-12,7MM	un	121.930
26.07.10.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PASS. 6FIOS-12,7MM	un	156.710
26.07.12.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 19FIOS-12,7MM	un	392.600
26.07.13.01.99	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 4 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	un	955.300
26.07.13.02.99	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 12 F-5/8" (15,2MM)	un	1,825.540
26.08.01.99	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	dm ³	93.930
26.08.03.99	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO"FREYSSINET"	dm ²	14.340
26.09.01.99	CONCRETO FCK 10MPA	m ³	769.590
26.09.02.99	CONCRETO FCK 15MPA	m ³	832.110
26.09.03.99	CONCRETO FCK 18MPA	m ³	842.360
26.09.04.99	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	875.810
26.09.05.99	CONCRETO FCK 25 MPA	m ³	894.080
26.09.06.99	CONCRETO FCK 30MPA	m ³	917.870
26.09.07.99	CONCRETO CICLOPICO	m ³	771.420
26.09.09.99	BOMBEAMENTO P/ CONC. QUALQUER RESIST.	m ³	106.150
26.09.12.99	CONCRETO FCK 35 MPA	m ³	934.190
26.09.13.99	CONCRETO FCK 40 MPA	m ³	975.260
26.09.14.99	CONCRETO FCK 45 MPA	m ³	1,150.480
26.09.15.99	CONCRETO FCK 50 MPA	m ³	1,197.300
26.10.01.99	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.15 ATE 40 MM	m	274.030
26.10.02.99	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.20 ATE 55 MM	m	497.430
26.10.03.99	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB. 30 ATE 80 MM	m	556.500
26.10.04.99	JUNTA DE DILATACAO METALICA	m	262.300
26.10.05.99	JUNTAS DE DILATACAO METALICA C/NEOPRENE	m	246.540
26.10.06.99	FORNECIMENTO E APLICACAO DE JUNTA DE DILATACAO JJ-99120 OU T-110 OU SIMILAR.	m	2,401.750
26.10.11.99	JUNTA DE DILATACAO TERMOELASTICA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM POLIMEROS	m	3,005.450
26.11.03.02.99	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA FIXACAO POSTE ILUMINACAO - PP-DE-C04/021.	un	762.120
26.11.03.03.99	LANÇAMENTO DE PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO, ATE 1000 KG.	un	150.390
26.11.03.04.99	TELAMENTO METALICO PARA PASSARELA, CONFORME PP-DE-M09/001.	m	4,878.720
26.11.03.05.99	GUARDA CORPO METALICO DE PASSARELA H=0,90M, CONFORME PP-DE-C04/029.	m	1,673.710

26.11.03.06.99	CORRIMAO METALICO D=2" PARA PASSARELA, CONFORME PP-DE-K00/004.	m	217.220
26.11.03.12.99	TELAMENTO PROTECAO PEDESTRE TIPO 02 CONF. PP-DE-L03/009 - F.T.I	m	1,391.680
26.11.03.14.99	TELAMENTO PROTECAO PEDESTRE COM 2,50- F.T.I	m	1,403.140
26.11.04.01.99	BARREIRA DE SEGURANCA COM PASSEIO CONF. PP-DE-C01/293	m	1,830.040
26.11.04.02.99	BARREIRA DE SEGURANCA CONF. PP-DE-C01/293	m	896.130
26.11.08.01.99	BARREIRA DE SEGURANÇA PARA O.A.E CONF. PP-DE-C01/293	m	727.210
26.12.01.01.99	TUBO RIGIDO PVC D=2	m	34.540
26.12.02.01.99	TUBO RIGIDO PVC D=3"	m	52.390
26.12.03.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,100M	m	127.670
26.12.04.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,150M	m	235.810
26.13.02.99	LANC.VIGA 50<P<=80 T C/GUIND.AUTO P	un	13,091.520
26.14.01.99	ESGOTAMENTO CONTINUO AGUA	m ³	4.210
26.14.02.99	ESCORAMENTO VALAS/CAVAS P/FUND.CONTINUO	m ²	181.140
26.14.03.99	PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,050M	m ²	513.250
26.14.04.99	PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,075M	m ²	723.150
26.15.01.99	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m ³	459.500
26.15.02.99	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m ³	651.730
26.15.03.99	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	m ³	307.360
26.16.02.99	PROTECAO TALUDE SOB OAE EM PLACAS PRE MOLDADAS TRAPEZOIDAL, 98X80X40CM.	m ²	694.130
26.16.03.99	PROTECAO TALUDE SOB OAE COM PECAS PRE-MOLDADAS RETANGULAR 20X10X6CM.	m ²	155.840
27.01.01.99	REMOCAO MANUAL DE CONCRETO SEGREGADO	dm ³	45.640
27.01.02.99	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	562.510
27.01.03.99	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m ³	962.370
27.01.04.99	REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	t*km	6.330
27.01.06.99	REMOÇÃO DE PONTAS DE AÇO	un	7.210
27.01.27.01.99	INSTALAÇÃO DE NOVOS BUZINOTES	m	39.310
27.01.29.99	LIXAMENTO MECÂNICO DE SUPERFÍCIO DE CONCRETO	m ²	27.000
27.01.35.01.99	PONTE DE ADERENCIA COM ADESIVO ACRILICO	m ²	33.750
27.01.40.99	TRATAMENTO DE ARMADURA COM PRIMER RICO EM ZINCO	m ²	15.780
27.01.45.99	DESOBSTRUCAO DE JUNTA DE DILATACAO	m	83.420
27.02.01.99	APIC.MANUAL CONC.C/ELIMINACAO SUP.LISAS	m ²	79.600
27.02.02.99	LIMPEZA COM JATO D'AGUA S/SUP.DE CONC.	m ²	8.470
27.02.03.99	LIXAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE DE CONCR.	m ²	13.260
27.02.05.99	JATEAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO COM ÁGUA	m ²	10.160
27.02.08.99	LIMPEZA MANUAL COM ESCOVA DE ACO P/ ACO	m	10.460
27.02.09.99	LIMPEZA MANUAL C/ESCOVA ACO P/CONCRETO	m ²	14.290
27.02.11.09.99	REPAROS SUPERFICIAS E REFORCOS ESTRUTURAIS C/ARGAMASSA POLIM. MONOCOMPONENTE	m ³	15,026.330
27.03.01.99	ANDAIME DE MADEIRA	m ³	35.340
27.03.02.99	ANDAIME TUBULAR	m ³	56.430
27.03.03.01.99	EXECUCAO DE ANDAIME SUSPENSO AREA MAXIMA DE 560 M2.	m ²	94.760
27.03.03.02.99	DESMOB. DESLOCAMENTO, MONTAGEM E FURO NO CONCRETO PARA ANDAIME SUSPENSO.	m ²	80.170
27.04.03.99	FURO NO CONCRETO D=1" PROFUND. DE 30CM	un	78.910
27.04.05.99	FURO NO CONCRETO D=3/4" PROFUND.DE 15CM	un	31.080
27.04.08.99	FURO NO CONCRETO D=1/2" PROFUND.DE 15CM	un	26.300
27.04.13.99	FURO NO CONCRETO D=3/8"PROFUNDIDADE DE 10 CM.	un	14.030
27.04.14.99	FURO NO CONCRETO D=5/8"PROFUNDIDADE DE 19 CM.	un	42.650
27.04.15.99	FURO NO CONCRETO D=3/4"PROFUNDIDADE DE 24 CM.	un	67.340
27.04.16.99	FURO NO CONCRETO D=1/4"PROFUNDIDADE DE 7,5 CM.	un	6.630
27.04.17.99	FURO NO CONCRETO D=5/16"PROFUNDIDADE DE 9,5 CM.	un	10.660
27.04.18.99	FURO NO CONCRETO D=1 1/4"PROFUNDIDADE 38 CM.	un	170.590

27.04.19.99	FURO NO CONCRETO D= 1 1/2"PROFUNDIDADE 75 CM	un	171.850
27.05.01.99	FORMA PLANA P/CONC.ARMADO COMUM	m ²	175.860
27.05.02.99	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m ²	191.200
27.05.03.99	FORMAS METALICAS PARA CONCRETO	m ²	152.940
27.06.01.99	BARRA DE ACO CA-25	kg	17.630
27.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50 PARA RECUPERACAO ESTRUTURAL	kg	17.110
27.06.03.99	BARRA DE ACO CA-60	kg	19.700
27.06.04.99	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	32.920
27.06.05.99	TELA METALICA	kg	14.880
27.06.06.99	SUBSTITUICAO DE ACO DA ARMADURA	kg	38.080
27.06.07.99	RETIRADA DA ARMADURA CORROIDA	kg	17.830
27.06.08.99	ACO P/ CONCRETO PROTENDIDO ST 85/105	kg	68.420
27.06.09.99	EMENDA DE BARRA DE ACO COM LUVA PRENSADA D=12MM	un	34.930
27.06.10.99	EMENDA DE BARRA DE ACO COM LUVA PRENSADA D=16MM	un	41.960
27.06.11.99	EMENDA DE BARRA DE ACO COM LUVA PRENSADA D=20MM	un	62.160
27.06.12.99	EMENDA DE BARRA DE ACO COM LUVA PRENSADA D=25MM	un	98.170
27.06.13.99	EMENDA DE BARRA DE ACO COM ROSCA D=12MM	un	21.250
27.06.14.99	EMENDA DE BARRA DE ACO COM ROSCA D=16MM	un	29.530
27.06.15.99	EMENDA DE BARRA DE ACO COM ROSCA D=20MM	un	40.330
27.06.16.99	EMENDA DE BARRA DE ACO COM ROSCA D=25MM	un	53.470
27.06.17.99	CHUMBAMENTO BARRAS C/RESINA EPOX.INJ.	kg	151.230
27.06.20.99	CHUMBADOR QUIMICO DIÂMETRO 1.1/2".	un	341.100
27.07.02.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN. ATIVA 12FIOS-8MM	un	944.770
27.07.03.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.04FIOS-12,7MM	un	539.800
27.07.04.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV. 6FIOS-12,7MM	un	859.070
27.07.05.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.12FIOS-12,7MM	un	1,563.670
27.07.06.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.19FIOS-12,7MM	un	2,809.580
27.07.07.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.22FIOS-12,7MM	un	3,747.250
27.07.09.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PASS. 4FIOS-12,7MM	un	121.930
27.07.10.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PASS. 6FIOS-12,7MM	un	156.710
27.07.12.99	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 19FIOS-12,7MM	un	392.600
27.07.13.01.99	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 4 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	un	955.300
27.07.13.02.99	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 12 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	un	1,825.540
27.07.13.03.99	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 15 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	un	2,391.920
27.07.13.04.99	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 19 FIOS DE 5/8"	un	3,249.620
27.08.01.99	SUBSTIT.APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	dm ³	158.900
27.09.01.99	CONCRETO FCK 10MPA	m ³	769.590
27.09.02.99	CONCRETO FCK 15MPA	m ³	832.110
27.09.03.99	CONCRETO FCK 18MPA	m ³	842.360
27.09.04.99	CONCRETO FCK 20MPA	m ³	875.810
27.09.05.99	CONCRETO FCK 25MPA	m ³	894.080
27.09.07.99	CONCRETO FCK 30MPA	m ³	917.870
27.09.08.99	CONCRETO CICLOPICO	m ³	771.420
27.09.09.99	CONCRETO PROJETADO,MEDIDO NA SECAO	m ³	2,680.880
27.09.10.99	BOMBEAMENTO P/CONC. QUALQUER RESIST.	m ³	106.150
27.09.11.99	CONCRETO GROUT ALTA RESISTENCIA	dm ³	21.380
27.09.12.99	ENCHIMENTO COM CONCRETO CELULAR	m ³	1,488.240
27.09.15.99	CONCRETO FCK 35MPA	m ³	934.190
27.09.16.99	CONCRETO FCK 40MPA	m ³	975.260
27.09.17.99	CONCRETO FCK 45 MPA	m ³	1,150.480
27.09.18.99	CONCRETO FCK 50 MPA	m ³	1,197.300
27.10.01.99	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLI.AB.15ATE40MM	m	352.410
27.10.02.99	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLI.AB.20ATE55MM	m	543.740
27.10.03.99	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLI.AB.30ATE80MM	m	634.870
27.10.04.99	SUBSTITUICAO DE JUNTA METALICA	m	440.610
27.11.01.99	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:1	m ³	2,851.940

27.11.02.01.99	ADESIVO EPOXIDICO PARA COLAGEM, F.T.I	m ²	67.820
27.11.02.02.99	BICO DE ADESÃO PARA INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	un	11.200
27.11.02.03.99	BICO DE PERFURAÇÃO PARA INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	un	15.730
27.11.02.99	ADESIVO EPOXI P/TRI.(INCL.FUROS E MANG.)	kg	258.320
27.11.03.99	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO	kg	4.600
27.11.04.01.99	TRATAMENTO DE FISSURAS C/ INJEÇÃO MANUAL DE AD. ESTR. À BASE DE RESINA EPÓXI	kg	527.990
27.11.04.02.99	TRATAMENTO DE FISSURAS C/ INJEÇÃO MECANIZADA DE AD. EST. À BASE DE RESINA EPÓXI	kg	305.350
27.11.05.99	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO EM BAINHAS	kg	4.600
27.11.06.99	ARGAM.CIMENTICIA C/POLIMERO INCORPORADO	dm ³	9.740
27.11.09.99	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:6	m ³	3,010.740
27.11.10.99	ARGAMASSA CIMEN.E AREIA TRACO 1:3 ESP 2CM	m ²	64.220
27.11.11.99	ADESIVO SELANTE PARA CONCRETO FISSURADO	m	48.850
27.12.01.01.99	TUBO RIGIDO PVC D=2	m	34.540
27.12.02.01.99	TUBO RIGIDO PVC D=3"	m	52.390
27.12.03.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	127.670
27.12.04.99	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	235.810
27.13.02.99	ADITIVO SUPER PLASTIFICANTE	kg	22.210
27.13.03.99	ADITIVO SUPER FLUIDIFICANTE	kg	12.940
27.13.04.99	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA	kg	10.130
27.13.05.99	ADITIVO RETARDADOR DE PEGA	kg	9.220
27.14.01.01.99	PINTURA HIDROFUGANTE C/SILICONE BASE AGUA - UMA DEMA0	m ²	21.530
27.14.02.99	PINT.C/VERNIZ POLIURETANO INCOLOR-3DEMA0	m ²	97.370
27.14.03.99	PINTURA A BASE DE EPOXI - 2DEMA0S	m ²	82.240
27.14.04.99	PINTURA ACRILICA - 2DEMA0S	m ²	48.400
27.14.05.99	PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTETICO 3 DEMA0S, SENDO UMA DEMA0 FUNDO OXIDO FERRO	m ²	69.040
27.16.01.99	APLICACAO MANUAL E PREPARO DE PASTA PARA ESTUCAMENTO EM OAE, SEM PINTURA.	m ²	27.070
27.18.01.99	ATERRO SOLO COM 3% DE CIMENTO C/PULVE.	m ³	80.860
27.19.01.99	DEMARCAAO DE AREA DE REPARO,COM DISCO DE CORTE	m	7.380
28.01.24.01.99	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	93.030
28.01.25.01.99	COLOCACAO DE PLACA AEREA EM PORTICOS OU SEMI-PORTICO	m ²	135.670
28.01.26.01.99	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m ²	79.730
28.01.27.01.99	RETIRADA DE PLACA AEREA	m ²	108.540
28.01.31.03.99	PLACA EM ALUMINIO COMPOSTO 3MM, EM SOLO, COM PELICULA RETRORRELETIVA TIPO III	m ²	1,264.790
28.01.31.04.99	PLACA EM ALUMINIO COMPOSTO 3MM, EM SOLO, COM PELICULA RETRORRELETIVA TIPO X	m ²	1,578.700
28.01.32.03.99	PLACA AéREA DE ALUMÍNI0 COMPOSTO COM NÚCLEO DE POLIETILENO C/PELÍCULA TIPO III	m ²	1,585.100
28.01.32.10.99	PLACA AéREA DE ALUMÍNI0 COMPOSTO COM NÚCLEO DE POLIETILENO C/PELÍCULA TIPO X	m ²	1,899.010
28.02.01.02.99	FORN.TRANSP. E FIXACAO DE PORTICO TUB.MET. VAO DE 15,90M	un	157,595.250
28.02.02.02.99	FORN.TRANSP. E FIXACAO DE PORTICO TUBULAR METALICO COM VAO DE 19,20M	un	176,422.270
28.02.04.02.99	FORN.,TRANSP.E FIXACAO DE SEMI-PORTICO TUBULAR MET.EM BALANCO COM VAO 6,00M	un	53,594.570
28.02.05.02.99	FORN.,TRANSP.E FIXACAO DE SEMI-PORTICO TUBULAR MET.EM BALANCO COM VAO 8,30M	un	89,544.450
28.02.06.02.99	FORN.,TRANSP.E FIXACAO DE SEMI-PORTICO TUB. MET.EM BALANCO DUPLO COM VAO 6,00M	un	94,550.180

28.02.07.02.99	FORN.,TRANSP.E FIXACAO DE SEMI-PORTICO TUB.MET.EM BALANCO DUPLO COM VAO 8,30M	un	159,512.940
28.03.02.99	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	48.760
28.03.03.99	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m ²	96.910
28.03.05.03.99	SIN.HORIZ.PLAST.A FRIO,POR EXTRUSAO, ALTO RELEVO, ESPACAMENTO 500MM.	m ²	309.760
28.03.05.99	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m ²	122.760
28.03.06.99	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	35.920
28.03.07.99	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m ²	35.700
28.03.09.02.01.99	TACHA REFLETIVA EM PLASTICO INJETADO BIDIRECIONAL COM UM PINO - TIPO III OU IV	un	65.500
28.03.13.99	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	33.200
28.03.15.03.99	TACHA REFLETIVA EM PLASTICO INJETADO MONODIRECIONAL COM UM PINO-TIPO III OU IV	un	62.220
28.04.05.99	DISP.MARCADOR ALINHAM-BARR.PLAST.BICOLOR	un	34.970
28.04.06.99	DISP.DE CONTROLE ALINH.- CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO - ABNT.NBR 15071.	un	231.960
28.04.07.02.99	CILINDRO FLEXÍVEL DELIMITADOR DE TRÁFEGO TIPO I, 2 FXS REFLET. H=77CM E D=21 CM	un	254.130
28.04.28.99	DISP.DE CANAL.DE TRAF.SINAL.ELETR.A LED BID.P/A USO EM CONES,CAVAL.E BARREIRAS.	un	296.690
28.04.31.99	PLACA DELINEADOR EM Aço - 0,50 X 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV	un	262.630
28.05.08.01.99	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAL	conjunto	13,668.740
28.05.08.02.99	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	10,964.590
28.05.08.03.99	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 100 KM/H SIMPLES.	conjunto	19,790.630
28.05.08.04.99	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 110 KM/H SIMPLES.	conjunto	13,867.810
28.05.09.01.99	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	9,570.900
28.05.11.08.99	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	318.240
28.06.10.01.99	RETIRADA DE SUPORTE DE MADEIRA TRATADA	m	18.510
28.06.10.99	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	58.680
28.06.11.99	SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO.	kg	41.970
28.06.12.99	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO D=2 1/2"	m	166.770
28.06.17.99	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	267.300
28.06.19.99	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO DUPLA BAIXA NBR 14.885	m	333.970
28.06.34.99	SUPORTE COLAPSIVEL TIPO I PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	m	424.410
28.06.35.99	SUPORTE COLAPSIVEL TIPO II PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	m	760.050
28.06.36.99	SUPORTE COLAPSIVEL TIPO III PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	m	314.180
28.06.37.99	SUPORTE COLAPSIVEL TIPO IV PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	m	598.730
28.07.01.99	BROCA DE CONCRETO ARMADO D=20,00CM	m	93.210
28.07.06.99	BROCA DE CONTRETO ARMADO D=30CM	m	166.950
28.08.01.01.99	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	383.580
28.08.02.01.99	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	75.190
28.08.03.01.99	OPERACAO PARE E SIGA PARA INTERVALOS DE ATE 100 METROS	global	54,340.650
28.08.03.02.99	MANUTENCAO DA OPERACAO PARE E SIGA ATE 100M	mensal	16,666.500
28.08.03.03.99	OPERACAO PARE E SIGA PARA INTERVENCOES ATE 500 METROS	global	56,423.960
28.08.03.04.99	MANUTENCAO DA OPERACAO PARE E SIGA ATE 500 M	mensal	16,770.660
28.08.04.01.99	OPERACAO DE DESVIO DE OBRAS PARA INTERVENCOES ATE 100 METROS	global	47,118.050

28.08.04.03.99		global	49,201.370
28.08.05.03.99	OPERACAO DE DESVIO DE OBRAS PARA INTERVENCOES ATE 500 METROS OPERAÇÃO PARE E SIGA PARA INTERVENÇÕES DE ATÉ 500 METROS - 24 HORAS	global	169,543.160
28.08.05.04.99		mensal	101,626.070
28.10.01.99	MANUTENCAO DA OPERACOO PARE E SIGA ATE 500 METROS - 24 HORAS FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	37.280
28.10.02.99	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	37.430
28.14.01.99	FORN.TRANS.INST.TELA METALICA DE PROTECAO P/A DEFENSA MET.DE PTE E VIAD.H2BW2.	m ²	673.450
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	18.680
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	23.250
30.01.03	GRAMA MUDA SEM ADUBO	m ²	13.680
30.01.04	GRAMA MUDA COM ADUBO	m ²	16.400
30.01.05	PLANTIO LEGUM.SEMENTES SEM ADUBO	m ²	2.070
30.01.06	PLANTIO LEGUM.SEMENTES COM ADUBO	m ²	5.360
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m ²	12.950
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m ²	0.480
30.01.09	GRAMA ARMADA TELA VEGETAL	m ²	39.470
30.01.10	ROCADA MANUAL	ha	6,664.930
30.01.11	ROCADA MECANIZADA	ha	2,537.630
30.01.12	CAPINA MANUAL,INCL.AMONT.CARGA/DESC.	ha	11,914.350
30.01.21	PLANTIO DE ARBUSTOS	un	35.110
30.01.22	PLANTIO DE ARVORES	un	97.720
30.01.30	PLANTIO DE GRAMINEAS SEMENTE TELA BIODEG	m ²	14.940
30.01.40.01	PLANTIO FLORESTAL DE ESPÉ.ARBÓREAS NATIVAS H<=0,60 E ESPAÇ.PLANTIO DE 3,MX2,00M	ha	25,939.100
30.01.40.02	MANUTENCAO DO PLANTIO FLORESTAL DE ESP.ARBÓREAS NATIVAS COM ESP.DE 3,00MX 2,00M	ha x mes	955.780
30.01.40.03	PLANTIO ESSENCIAS FLORESTAIS NATIVAS h>=1,50M	ha	34,310.100
30.01.40.06	PLANTIO FLORESTAL DE ESPÉ.ARBÓREAS NATIVAS H<0,60 E ESPAÇ.PLANTIO DE 2,5MX2,00M	ha	33,249.750
30.01.40.07	MANUTENÇÃO DO PLANTIO FLORESTAL DE ESP.ARBÓREAS NATIVAS COM ESP.DE 2,50M X 2,00	ha x mes	958.000
30.02.04	CERCA DE ARAME DE ACO OVALADO - 4 FIOS	m	14.900
30.02.05.02	ALAMBRADO EM TELA METALICA GALV.MONT.MET.GALV.PARA CONDUÇÃO DE FAUNA H=2,00M	m ²	186.600
30.02.05.05	ALAMBRADO TELA METAL. GALVAN., MONTANTE METAL. GALVAN.P/CONDUCAO FAUNA H=2,00M	m	259.270
30.04.01	TRITURACAO DE VEGETACAO	un	188.950
34.08.27.01	ESTUDO HIDROLOGICO E APROV. DO DAEE	un	18,768.480
34.08.27.02	ESTUDO, REG. AMBIENTAL E APROV. DEPRN	un	12,104.000
34.08.27.02.01		un	35,446.470
	CARACT.AMBIENTAL EMPREEND.ROD.ELAB.REL.TECN.INTERV.AREA PRES.CETESB S19 E S07		
34.08.27.03	ELABORACAO DE EVI E APROVACAO DE IMPLANTACAO DO EMPREENDIMENTO NO DAEE.	un	11,932.620
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	1,581.990
34.09.01	EQUIPE DE MERGULHO COM FILMAGEM	equipe.d	5,406.130
34.09.03	INVENTARIO DO PAVIMENTO, INCLUSIVE MEDIDAS DOS AFUNDAMENTOS DAS TRILHAS DE RODA	kmxfaixa	351.870
34.09.04	LEVANTAMENTO DEFLECTOMETRICO DO PAVIMENTO	kmxfaixa	1,630.060
34.30.01.99	SERVIÇO DE SUPERVISÃO AMBIENTAL E SOCIAL DAS OBRAS	mensal	108,335.210
34.30.02.99	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DOS PROGRAMAS AMBIENTAIS	mensal	59,201.170
34.30.03.99	MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA	mensal	4,140.860
35.03.01	ADVOGADO JUNIOR	hora	103.130

35.03.02	ADVOGADO PLENO	hora	137.510
35.03.03	ADVOGADO SENIOR	hora	230.850
35.03.04	ANALISTA DE SISTEMA JUNIOR	hora	80.390
35.03.05	ANALISTA DE SISTEMA PLENO	hora	107.200
35.03.06	ANALISTA DE SISTEMA SENIOR	hora	185.170
35.03.07	ARQUITETO JUNIOR	hora	215.640
35.03.08	ARQUITETO PLENO	hora	268.060
35.03.09	ARQUITETO SENIOR	hora	320.480
35.03.10	AUXILIAR DE ESCRITORIO	hora	42.680
35.03.11	AUXILIAR DE LABORATORIO	hora	42.320
35.03.12	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	hora	42.320
35.03.13	AUXILIAR TECNICO	hora	49.630
35.03.14	CHEFE DE ESCRITORIO	hora	79.530
35.03.17	CONSULTOR C	hora	410.530
35.03.20	COORDENADOR	hora	342.110
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	76.300
35.03.24	CADISTA / CALCULISTA II	hora	94.120
35.03.25	CADISTA / CALCULISTA III	hora	108.690
35.03.26	DIGITADOR	hora	42.230
35.03.27	ECONOMISTA JUNIOR	hora	78.320
35.03.28	ECONOMISTA PLENO	hora	104.430
35.03.29	ECONOMISTA SENIOR	hora	138.940
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	215.640
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	257.910
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	300.180
35.03.35	FISCAL DE OBRAS	hora	81.360
35.03.36	GEOLOGO JUNIOR	hora	207.680
35.03.37	GEOLOGO PLENO	hora	250.730
35.03.38	GEOLOGO SENIOR	hora	293.770
35.03.39	LABORATORISTA	hora	90.080
35.03.40	MENSAGEIRO	hora	33.320
35.03.41	MOTORISTA	hora	46.440
35.03.42	NIVELADOR	hora	59.740
35.03.43	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR JUNIOR	hora	57.820
35.03.44	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR PLENO	hora	77.090
35.03.45	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR SENIOR	hora	135.710
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	100.020
35.03.47	PROJETISTA B / ASSISTENTE TECNICO II	hora	188.790
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	218.280
35.03.50	SECRETÁRIA(O) EXECUTIVA(O)	hora	112.470
35.03.51	TOPOGRAFO	hora	112.900
35.03.64	ADMINISTRADOR JUNIOR	hora	66.150
35.03.65	ADMINISTRADOR PLENO	hora	109.420
35.03.66	ADMINISTRADOR SENIOR	hora	133.580
35.03.69	MEDICO VETERINARIO	hora	215.640
35.03.71	ASSISTENTE SOCIAL JUNIOR	hora	68.130
35.03.72	ASSISTENTE SOCIAL PLENO	hora	90.840
35.03.73	ASSISTENTE SOCIAL SENIOR	hora	137.800
35.03.74	TECNICO EM SECRETARIADO	hora	58.350
35.03.75	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	hora	47.790
37.01.01.99	REPARO TOTAL DE CERCA	m	69.890
37.01.04.99	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	2.200
37.01.05.99	LIMPEZA DE DRENAGEM FORA DA PLATAFORMA	m	2.640
37.01.06.99	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO D<=0,60M	m	73.950
37.01.07.99	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO 0,6<D<=0,8M	m	83.180
37.01.08.99	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO 0,8 < D <=1,0M	m	99.380
37.01.09.99	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO 1,0<D<=1,20M	m	93.120
37.01.10.99	LIMPEZA DE BUEIROS 1,20<D<=1,50M	m	97.990
37.01.11.99	LIMPEZA DE GALERIA	m	97.990

37.01.12.99	REPARO DRENAGEM SUPERFICIAL DE CONCRETO	m ³	1,970.960
37.01.13.99	DEMOLICAO OBRAS DE CONCRETO SIMPLES	m ³	562.510
37.01.14.99	DEMOLICAO OBRAS DE CONCRETO ARMADO	m ³	962.370
37.01.15.99	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	m ³	849.900
37.01.16.99	LIMPEZA DE PLACA	m ²	14.400
37.01.17.99	LIMPEZA TACHA REFLETIVA MONO/BIDIREC	un	4.200
37.01.18.01.99	PINTURA DE CAIACAO COM CAL HIDRATADA	m ²	5.930
37.01.18.99	PINTURA DE CAIACAO 2 DEMAOS	m ²	5.930
37.01.19.99	LIMPEZA SUPERFICIAL CONCRETO	m ²	14.310
37.01.21.99	RECOLHIMENTO DE ANIMAIS	equipe.h	167.240
37.01.22.99	EQUIPE PARA SERVICOS CONSERVACAO	equip/dia	1,718.800
37.01.23.99	TRANSPORTE DE PESSOAL	km	2.390
37.01.24.02.99	PINTURA LATEX ACRILICA COM EQUIPAMENTO PARA PINTURA A AR COMPRIMIDO DE PISTOLA	m ²	51.700
37.01.25.99		m	47.190
37.01.26.99	RECOMPOSICAO TOTAL CERCA C/MOURAO CONCRETO SECAO QUADRADA	m	15.700
37.01.27.99	RECOMPOSICAO PARCIAL DE CERCA COM MOURAO DE CONCRETO - ARAME	m	37.160
37.01.28.99	RECOMPOSICAO PARCIAL CERCA C/MOURAO CONCRETO SEC. QUADRADA-AREIA E BRITA COMERC	m	59.310
37.01.29.99	RECOMPOSICAO TOTAL DE CERCA COM MOURAO DE MADEIRA	m	12.160
37.01.30.99	RECOMPOSICAO PARCIAL DE CERCA COM MOURAO DE MADEIRA - ARAME	m	48.670
37.02.01.99	REPOSICAO DE REVEST.PRIMARIO NA PISTA	m ³	186.030
37.02.02.99	REPOSICAO REVEST.PRIMARIO ACOSTAMENTO	m ³	186.030
37.02.03.99	RECONFORMACAO DE PLATAFORMA	km	656.810
37.02.04.99	RECONFORMACAO DE ACOSTAMENTO	km	219.670
37.02.05.99	RECOMPOSICAO MANUAL DE ATERRO	m ³	140.090
37.02.06.99	RECOMPOSICAO MECANICA DE ATERRO	m ³	44.610
37.02.07.99	REMOCAO MANUAL DE BARREIRA	m ³	87.410
37.02.08.99	REMOCAO MECANICA DE BARREIRA	m ³	34.280
37.02.09.99	RETALUDAMENTO MANUAL	m ³	291.880
37.02.11.01.99	CORTE, DESTOCAMENTO DE ARVORES COM PERÍMETRO MAIOR QUE 78 CM	un	183.640
37.02.11.02.99		un	183.640
37.02.11.99	DERRUBADA E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM PERIMETRO > 78CM	un	163.430
37.02.12.99	DEST.ARV.COM PERIMETRO MAIOR QUE 78CM	m ²	1.770
37.02.13.99	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78	m ²	0.770
37.02.14.01.99	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	12.840
37.02.18.01.99	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	12.840
37.02.18.99	ESCAV.CARGA MATERIAL 2A.CAT.C/EXPLOSIVO	m ³	50.730
37.02.19.99	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL DE 3A.CAT.	m ³	81.350
37.02.20.99	COMPACTACAO ATERRO MAIOR/IGUAL 95%PS	m ³	6.570
37.02.21.99	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 1KM	m ³ *km	10.140
37.02.22.99	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 2KM	m ³ *km	5.960
37.02.23.99	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 5KM	m ³ *km	4.630
37.02.24.99	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 10KM	m ³ *km	3.870
37.02.25.99	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 15KM	m ³ *km	3.420
37.02.26.99	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ALEM 15KM	m ³ *km	2.700
37.02.27.01.99	REVESTIMENTO PRIMARIO COM BICA CORRIDA	m ³	273.340
37.02.27.02.99	REVESTIMENTO PRIMARIO COM MATERIAL DE JAZIDA	m ³	81.170

37.02.27.03.99	RESVETIMENTO PRIMARIO COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL FRESADO	m ³	55.990
37.02.27.99	REVESTIMENTO PRIMARIO	m ³	183.880
37.03.01.99	REMENDO PRE-MISTURADO A QUENTE	m ³	2,670.330
37.03.03.99	REPARO EMERGENCIAL DE PAV.-TAPA BURACO	m ³	2,290.660
37.03.04.99	REPARO DE BASE BRITA GRADUADA	m ³	920.420
37.03.05.02.99	SELAGEM DE TRINCA COM MASTIQUE ASFALTICO	litro	90.060
37.03.05.03.99	SELAGEM DE TRINCA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m	4.790
37.03.10.99	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD.SIMPLES	m ³	420.460
37.03.11.99	IMPRIMADURA BET.IMPERMEABILIZANTE	m ²	6.520
37.03.12.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	4.230
37.03.18.99	FRESAGEM PAVIMENTO	m ³	164.650
37.03.19.99	IMPRIMADURA BET. AUXILIAR DE LIGACAO	m ²	2.040
37.03.20.99	REMOCAO CAMADA DE ROLAMENTO	m ³	98.840
37.03.24.99	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM. 7% - PULV.	m ³	144.210
37.03.25.99	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM. 10% - PULV.	m ³	183.930
37.03.26.99	RECICLAGEM PAVIMENTO IN LOCO	m ³	514.960
37.03.46.99	PAV CONCRETO INTERTRAVADO - E=10CM	m ²	228.770
37.04.01.99	REPARO DE GUARDA CORPO METALICO	m	240.070
37.04.02.01.99	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	1,442.230
37.04.03.01.99	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	1,156.130
37.04.04.99	ESCAVACAO MANUAL DE 1A/2A CATEGORIA	m ³	136.700
37.04.05.99	ESCAV.FUND.,BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE2M	m ³	25.790
37.04.06.99	ACRESC.P/ESCAV. 1,5M PROF.,ALEM 2M	m ³	25.350
37.04.07.99	ESCAV.FUND.,BUEIRO OU DRENO C/EXPL.ATE2M	m ³	416.000
37.04.08.99	ACRESC.ESC.ENS.EXPL.C/1,5M PROF.ALEM 3M	m ³	41.890
37.04.09.99	COMPACTACAO MANUAL,REATERRO SOLO LOCAL	m ³	53.620
37.04.10.99	FORMA PLANA P/CONCRETO COMUM	m ²	175.860
37.04.11.99	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m ²	191.200
37.04.12.99	FORMA CURVA PARA CONCRETO COMUM	m ²	217.460
37.04.13.99	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	m ²	226.590
37.04.14.99	BARRA DE ACO CA-25	kg	17.630
37.04.15.99	BARRA DE ACO CA-50	kg	17.110
37.04.16.99	BARRA DE ACO CA-60	kg	19.700
37.04.17.99	CONCRETO FCK 10MPA	m ³	769.590
37.04.19.99	CONCRETO FCK 15MPA	m ³	832.110
37.04.21.99	CONCRETO FCK 18MPA	m ³	842.360
37.04.22.99	CONCRETO FCK 20MPA	m ³	875.810
37.04.23.99	CONCRETO FCK 25MPA	m ³	894.080
37.04.24.99	CONCRETO FCK 30MPA	m ³	917.870
37.04.25.99	CONCRETO FCK 35MPA	m ³	934.190
37.04.26.99	CONCRETO FCK 40MPA	m ³	975.260
37.04.27.99	CONCRETO CICLOPICO	m ³	771.420
37.04.28.99	BOMBEAMENTO P/CONC.QUALQUER RESIST.	m ³	106.150
37.04.29.99	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m ³	459.500
37.04.30.99	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m ³	651.730
37.04.31.99	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	m ³	307.360
37.04.32.99	TUBO CONCRETO D=0,40M PA-1 - FORNEC.	m	191.330
37.04.33.99	TUBO CONCRETO D=0,40M PA-2 - FORNEC.	m	208.520
37.04.34.99	TUBO CONCRETO D=0,50M PA-3 - FORNEC.	m	344.820
37.04.35.99	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-1 - FORNEC.	m	254.960
37.04.36.99	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-2 - FORNEC.	m	324.040
37.04.37.99	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-3 - FORNEC.	m	475.240

37.04.38.99	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-4 - FORNEC.	m	489.870
37.04.39.99	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-1 - FORNEC.	m	485.700
37.04.40.99	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-2 - FORNEC.	m	549.560
37.04.41.99	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-3 - FORNEC.	m	582.980
37.04.42.99	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-4 - FORNEC.	m	682.480
37.04.43.99	TUBO CONCRETO D=1,00M PA-1 - FORNEC.	m	566.520
37.04.44.99	TUBO CONCRETO D=1,20M PA-1 - FORNEC.	m	871.820
37.04.45.99	TUBO CONCRETO D=1,50M PA-1 - FORNEC.	m	1.558.110
37.04.46.99	TUBO CONCRETO D=0,40M ASSENTAMENTO	m	114.790
37.04.47.99	TUBO CONCRETO D=0,50M ASSENTAMENTO	m	133.980
37.04.48.99	TUBO CONCRETO D=0,60M ASSENTAMENTO	m	213.170
37.04.49.99	TUBO CONCRETO D=0,80M ASSENTAMENTO	m	273.730
37.04.50.99	TUBO CONCRETO D=1,00M ASSENTAMENTO	m	325.370
37.04.51.99	TUBO CONCRETO D=1,20M ASSENTAMENTO	m	425.920
37.04.52.99	TUBO CONCRETO D=1,50M ASSENTAMENTO	m	649.750
37.04.53.99	GABIAO TIPO CAIXA, ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964, ALTURA 50CM	m ³	1.011.180
37.04.54.99	GABIAO TIPO COLCHAO,ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964, ESPES.17CM	m ²	257.570
37.04.56.99	GABIAO TIPO COLCHAO, ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964, ESPESSURA 30CM	m ²	326.690
37.04.60.99	GABIAO TIPO SACO - ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964	m ³	949.870
37.04.61.99	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA	m ³	291.080
37.04.62.99	CANAleta CONCRETO 40CM	m	97.960
37.04.63.99	CANAleta CONCRETO 60CM	m	146.320
37.04.64.99	CANAleta CONCRETO 80CM	m	241.280
37.04.65.01.99	TUBO RIGIDO PVC D=2	m	34.540
37.04.66.99	TUBO PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	127.670
37.04.67.99	TUBO PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	235.810
37.04.68.01.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 7KN/M	m ²	7.650
37.04.68.02.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 8KN/M	m ²	8.580
37.04.68.03.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 9KN/M	m ²	8.940
37.04.68.04.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 10 KN/M	m ²	9.500
37.04.68.05.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m ²	11.250
37.04.68.06.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 16 KN/M	m ²	13.230
37.04.68.07.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 21 KN/M	m ²	17.680
37.04.68.08.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 26 KN/M	m ²	21.030
37.04.68.09.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 31 KN/M	m ²	23.600
37.04.68.10.99	MANTA GEOTEXTIL TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 24 KN/M	m ²	17.690
37.04.68.11.99	MANTA GEOTEXTIL TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 48 KN/M	m ²	28.810
37.04.69.99	MANTA GEOTEXTIL TECIDA	kg	72.760
37.04.70.99	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA LAVADA	m ³	257.510
37.04.71.99	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m ³	264.710
37.04.72.99	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA RACHAO	m ³	211.120
37.04.73.99	TUBO ACO CORRUGADO GALV.MET.NAO DESTRUT.	kg	79.340
37.04.74.99	TUBO ACO CORR.EPOXI MET.NAO DESTRUTIVO	kg	81.770
37.04.75.99	TUBO ACO CORR.GALV.MET.DESTRUTIVO	kg	61.360
37.04.76.99	TUBO ACO CORR.EPOXI MET. DESTRUTIVO	kg	63.300
37.04.77.99	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125	m	178.870
37.04.78.99	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS EM SOLOS SILTOSOS E/OU ARGILOSOS	m	299.950

37.05.04.99	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	58.680
37.05.06.99	SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO D=2 1/2"	m	166.770
37.05.07.99	SUBSTITUICAO DE DEFENSA SEMI-MALEAVEL	m	110.180
37.05.20.01.99	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	35.920
37.05.20.05.99	FORNECIMENTO E APLICACAO DE MATERIAL TERMOPLASTICO DE ALTORELEVO	m ²	181.400
37.05.20.99	SINALIZ.HORIZ.ACRIL.BASE DE AGUA	m ²	35.700
37.05.26.99		m ²	79.730
	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO.		
37.05.27.99	RETIRADA DE PLACA AEREA	m ²	108.540
37.05.50.01.99	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 6%	m ³	300.090
37.05.50.02.99	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	967.630
37.06.01.99	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	19.090
37.06.05.99	CAPINA MANUAL	ha	11,631.870
37.06.09.99	REMOCAO LIXO ENTULHO	equipe.h	561.780
37.10.01.99	LIMPEZA E DESOBRUCAO DE BUEIRO COM DIAM.ATE 1M COM SISTEMA DE HIDROJATEAMENTO	m	33.630
37.10.03.01.99	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO ATE 1KM	m ³ *km	10.700
37.10.03.04.99	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO ATE 10KM	m ³ *km	3.560
37.10.03.10.99	FRESAGEM DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO PARA SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE ROTINA	m ³	183.790
37.25.11.04.04.99	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H= 1,00 M	m ³	916.660
37.25.11.04.05.99	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H=1,00 M	m ³	1,003.190
	REVEST.POLI.ABRASAO MENOR QUE 12%		
37.25.11.07.03.99	GABIAO TP.COLCHAO,ZN90/AL10,NBR 8964,ESP.30CM,REVEST.POLIM.ABRAS.MENOR QUE 12%	m ²	662.480
37.27.01.17.99	FORN.E APLIC.DE PINTURA DE CABOS E ELEMENTOS DE FIXACAO COM GRAXA	litro	310.520
37.27.01.19.99	FORN.E APLICACAO PARA SUBSTITUICAO DE VIGA DA PISTA DE ROLAMENTO	un	1,699.820
37.27.02.05.99	JATEAMENTO EM ESTR. CONCRETO COM AGUA	m ²	18.920
37.27.02.08.99	LIMPEZA MANUAL COM ESCOVA DE AÇO PARA AÇO	m ²	10.460
37.27.03.02.99	DESLOCAMENTO DE ANDAIME SUSPENSO	m ²	80.240
37.27.14.02.99	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO INCOLOR 3 DEMAOS	m ²	100.160
37.27.14.03.99	PINTURA A BASE DE EPOXI - 2 DEMAOS	m ²	85.730
37.28.03.09.03.99	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO DE TACHA METALICA COM 1 PINO DE FIXAÇÃO MONOREFLETIVA	un	37.020
37.28.03.09.04.99	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO DE TACHA METÁLICA COM 1 PINO DE FIXAÇÃO - BIREFLETIVA	un	43.080
37.28.05.09.01.99		conjunto	9,570.900
	TRANSIÇÃO DE DEFENSA METALICA PARA BARREIRA DE CONCRETO		
37.28.08.01.01.99		m ²	383.580
	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL		
37.28.08.02.01.99	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	75.190
37.28.22.99	PINTURA ANTICORRIVA PARA PERFIS METÁLICOS	m ²	11.480
37.28.23.99	TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE PERFIS METÁLICOS COM UTILIZAÇÃO DE SOLDA	kg	178.090
37.28.24.99	FORN.DE PARAFUSOS DE ALTA RESISTÊNCIA PARA LIGAÇÕES DAS ESTRUTURAS METÁLICAS	kg	140.370
37.28.25.99	RECUPERAÇÃO DE ELEMENTOS EM AÇO S460 OU SIMILAR	kg	98.580
37.28.26.99		kg	60.580
	RECUPERAÇÃO DE ELEMENTOS EM AÇO MECANIZADO TEMPERADO		
37.28.27.99	RECUPERAÇÃO DE ELEMENTOS EM AÇO S355 OU SIMILAR	kg	18.210
37.52.02.05.99	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - FAIXA DER 12,5	m ³	1,623.070
37.52.02.07.99	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - FAIXA DER 9,5	m ³	1,784.260

37.52.02.23.02.99	CAUQ COM MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FAIXA DER 19 (EXCLUSIVE APLICAÇÃO)	m ³	1,470.840
37.52.10.03.99	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - FAIXA DER 12,5 (CONSERVAÇÃO DE ROTINA)	m ³	1,888.840
72.02.02.99.01	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. A	hora	44.150
72.02.02.99.02	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. B	hora	14.560
72.02.02.99.03	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. C	hora	71.190
72.02.02.99.04	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. D	hora	107.220
72.02.02.99.05	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. E	km	1.690
72.02.02.99.06	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES.1000CC COND. F	veic.men	4,471.870
72.02.05.99.01	VEICULO DE PREMARCACAO - COND. A	hora	84.160
72.02.05.99.02	VEICULO DE PREMARCACAO - COND. B	hora	19.590
72.02.05.99.03	VEICULO DE PREMARCACAO - COND. C	hora	77.080
72.02.05.99.04	VEICULO DE PREMARCACAO - COND. D	hora	151.410
72.02.09.99.01	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICA A	hora	70.700
72.02.09.99.02	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICA OB	hora	69.070
72.02.09.99.03	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICA O C	hora	107.460
72.02.09.99.04	VEICULO UTILITARIO C/MIN.10LUGARES C/ AR + DIR.HID. COND.D	hora	143.490
72.02.09.99.05	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICA OE	km	2.650
72.02.09.99.06	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICA OF	veic.men	17,561.670
72.02.10.99.01	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICA O A	hora	55.080
72.02.10.99.02	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICA OB	hora	33.410
72.02.10.99.03	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICA O C	hora	149.450
72.02.10.99.04		hora	185.480
	VEICULO UTILITARIO CAMIONETE P/3 PESSOAS C/ AR + DIR.HID.+ AIRBAG		
72.02.10.99.05	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICA O E	km	3.620
72.02.10.99.06	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICA OF	veic.men	11,164.720
72.02.11.99.01	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC TURBO COND. A	hora	44.650
72.02.11.99.02	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC TURBO COND. B	hora	17.170
72.02.11.99.03	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC TURBO COND. C	hora	72.520
72.02.11.99.04	VEICULO CAPAC.4PESSOAS 1.0CC TURBO - COND.D	hora	108.540
72.02.11.99.05	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.0 110CV COND. E	km	1.690
72.02.11.99.06	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.0 110CV COND. F	veic.men	5,864.060
72.03.01.99.01	BATE ESTACA 40 ATE 80 T - COND. A	hora	93.220
72.03.01.99.02	BATE ESTACA 40 ATE 80 T - COND. B	hora	29.580
72.03.01.99.03	BATE ESTACA 40 ATE 80 T - COND. C	hora	164.400
72.03.01.99.04	BATE ESTACA 40 ATE 80 T - COND. D	hora	238.720
72.04.01.99.01	BETONEIRA 320L MOTOR ELETRICO COND.A	hora	33.550
72.04.01.99.02	BETONEIRA 320L MOTOR ELETRICO COND.B	hora	1.410
72.04.01.99.03	BETONEIRA 320L MOTOR ELETRICO COND.C	hora	5.150
72.04.01.99.04	BETONEIRA 320L MOTOR ELETRICO COND.D	hora	37.980
72.04.02.99.01	BETONEIRA 320L MOTOR GASOLINA COND. A	hora	34.060
72.04.02.99.02	BETONEIRA 320L MOTOR GASOLINA COND. B	hora	2.390
72.04.02.99.03	BETONEIRA 320L MOTOR GASOLINA COND. C	hora	8.230
72.04.02.99.04	BETONEIRA 320L MOTOR GASOLINA COND. D	hora	41.060
72.04.03.99.01	BETONEIRA 580L ELETRICA C/CARREG. COND.A	hora	38.980
72.04.03.99.02	BETONEIRA 580L ELETRICA C/CARREG. COND.B	hora	11.960
72.04.03.99.03	BETONEIRA 580L ELETRICA C/CARREG. COND.C	hora	21.940
72.04.03.99.04	BETONEIRA 580L ELETRICA C/CARREG. COND.D	hora	54.770
72.04.04.99.01	BETONEIRA 580L MOTOR A DIESEL COND. A	hora	39.110
72.04.04.99.02	BETONEIRA 580L MOTOR A DIESEL COND. B	hora	12.220
72.04.04.99.03	BETONEIRA 580L MOTOR A DIESEL COND. C	hora	20.300
72.04.04.99.04	BETONEIRA 580L MOTOR A DIESEL - COND. D	hora	53.130
72.05.01.99.01	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.27M3/H COND. A	hora	33.490

72.05.01.99.02	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.27M3/H COND. B	hora	1.080
72.05.01.99.03	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.27M3/H COND. C	hora	22.160
72.05.01.99.04	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.27M3/H COND. D	hora	54.990
72.05.02.99.01	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.60M3/H COND. A	hora	35.760
72.05.02.99.02	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.60M3/H COND. B	hora	4.770
72.05.02.99.03	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.60M3/H COND. C	hora	22.110
72.05.02.99.04	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.60M3/H COND. D	hora	54.940
72.05.03.99.01	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.144M3/H COND. A	hora	38.630
72.05.03.99.02	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.144M3/H COND. B	hora	9.440
72.05.03.99.03	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.144M3/H COND. C	hora	30.520
72.05.03.99.04	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.144M3/H COND. D	hora	63.350
72.05.04.99.01	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.180M3/H COND. A	hora	42.850
72.05.04.99.02	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.180M3/H COND. B	hora	16.320
72.05.04.99.03	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.180M3/H COND. C	hora	41.140
72.05.04.99.04	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.180M3/H COND. D	hora	73.970
72.05.05.99.01	BOMBA DREN.SUB.GAS.60.000L/H COND. A	hora	33.070
72.05.05.99.02	BOMBA DREN.SUB.GAS.60.000L/H COND. B	hora	0.390
72.05.05.99.03	BOMBA DREN.SUB.GAS.60.000L/H COND. C	hora	9.280
72.05.05.99.04	BOMBA DREN.SUB.GAS.60.000L/H COND. D	hora	42.110
72.06.01.99.01	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.1M3/H COND.A	hora	72.600
72.06.01.99.02	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.1M3/H COND.B	hora	44.830
72.06.01.99.03	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.1M3/H COND.C	hora	160.820
72.06.01.99.04	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.1M3/H COND.D	hora	209.690
72.06.02.99.01	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.3M3/H COND.A	hora	92.910
72.06.02.99.02	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.3M3/H COND.B	hora	83.190
72.06.02.99.03	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.3M3/H COND.C	hora	129.260
72.06.02.99.04	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.3M3/H COND.D	hora	178.130
72.06.03.99.01	BOM.INJ.PROJ.CONCR.35M3/H COND. A	hora	132.750
72.06.03.99.02	BOM.INJ.PROJ.CONCR.35M3/H COND. B	hora	158.470
72.06.03.99.03	BOM.INJ.PROJ.CONCR.35M3/H COND. C	hora	388.010
72.06.03.99.04	BOM.INJ.PROJ.CONCR.35M3/H COND. D	hora	436.870
72.06.04.99.01	BOMBA PROJECAO DE CONC.MAN.10M3/H COND.A	hora	110.800
72.06.04.99.02	BOMBA PROJECAO DE CONC.MAN.10M3/H COND.B	hora	117.000
72.06.04.99.03	BOMBA PROJECAO DE CONC.MAN.10M3/H COND.C	hora	346.280
72.06.04.99.04	BOMBA PROJECAO DE CONC.MAN.10M3/H COND.D	hora	395.140
72.06.05.99.01	BOM.PROJ.CONC.C/LANCA TEL.23M3/H COND.A	hora	597.250
72.06.05.99.02	BOM.PROJ.CONC.C/LANCA TEL.23M3/H COND.B	hora	1,035.920
72.06.05.99.03	BOM.PROJ.CONC.C/LANCA TEL.23M3/H COND.C	hora	1,630.430
72.06.05.99.04	BOM.PROJ.CONC.C/LANCA TEL 23M3/H COND.D	hora	1,679.300
72.07.01.99.01	BOMBA HIDRAULICA PARA PROTENSAO COND.A	hora	58.840
72.07.01.99.02	BOMBA HIDRAULICA PARA PROTENSAO COND.B	hora	21.060
72.07.01.99.03	BOMBA HIDRAULICA PARA PROTENSAO COND.C	hora	22.220
72.07.01.99.04	BOMBA HIDRAULICA PARA PROTENSAO COND.D	hora	71.080
72.08.01.99.01	CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. A	hora	97.680
72.08.01.99.02	CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. B	hora	111.920
72.08.01.99.03	CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. C	hora	268.280
72.08.01.99.04	CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. D	hora	309.770
72.08.02.99.01	CAMINHAO IRRIGADEIRA 9000L COND. A	hora	101.400
72.08.02.99.02	CAMINHAO IRRIGADEIRA 9000L COND. B	hora	119.330
72.08.02.99.03	CAMINHAO IRRIGADEIRA 9000L COND. C	hora	284.830
72.08.02.99.04	CAMINHAO IRRIGADEIRA 9000L COND. D	hora	326.320
72.08.03.99.03	CAMINHÃO TANQUE PIPA 8000L COND.C	hora	165.490
72.08.03.99.04	CAMINHÃO TANQUE PIPA 8000L COND.D	hora	206.990
72.09.01.99.01	CAMINHAO BASCULANTE 5M3 COND. A	hora	94.830
72.09.01.99.02	CAMINHAO BASCULANTE 5M3 COND. B	hora	100.960
72.09.01.99.03	CAMINHAO BASCULANTE 5M3 COND. C	hora	250.390
72.09.01.99.04	CAMINHAO BASCULANTE 5M3 COND. D	hora	291.890
72.09.02.99.01	CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. A	hora	110.760
72.09.02.99.02	CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. B	hora	131.120

72.09.02.99.03	CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. C	hora	338.170
72.09.02.99.04	CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. D	hora	379.670
72.09.04.99.01	CHAS.BASC.12M3 C-A	hora	130.650
72.09.04.99.02	CHAS.BASC.12M3 C-B	hora	168.770
72.09.04.99.03	CHAS.BASC.12M3 C-C	hora	375.830
72.09.04.99.04	CAMINHAO BASCULANTE 12M3 COND. D	hora	417.330
72.10.01.99.01	CAMINHAO BASC.FORA ESTR. 18,3M3 COND. A	hora	172.010
72.10.01.99.02	CAMINHAO BASC. FORA ESTR. 18,3M3 COND. B	hora	207.350
72.10.01.99.03	CAMINHAO BASC. FORA ESTR. 18,3M3 COND. C	hora	566.130
72.10.01.99.04	CAMINHAO BASC.FORA ESTR. 18,3M3 COND. D	hora	619.880
72.11.01.99.01	CAMINHAO BETONEIRA 5M3 COND. A	hora	124.190
72.11.01.99.02	CAMINHAO BETONEIRA 5M3 COND. B	hora	156.530
72.11.01.99.03	CAMINHAO BETONEIRA 5M3 COND. C	hora	389.120
72.11.01.99.04	CAMINHAO BETONEIRA 5M3 COND. D	hora	430.620
72.11.02.99.01	CAMINHAO BETONEIRA 7M3 COND. A	hora	132.420
72.11.02.99.02	CAMINHAO BETONEIRA 7M3 COND. B	hora	172.130
72.11.02.99.03	CAMINHAO BETONEIRA 7M3 COND. C	hora	412.090
72.11.02.99.04	CAMINHAO BETONEIRA 7M3 COND. D	hora	453.580
72.11.03.99.01	CAMINHAO P/BOMBEAMENTO DE CONC. COND. A	hora	196.390
72.11.03.99.02	CAMINHAO P/BOMBEAMENTO DE CONC. COND. B	hora	308.570
72.11.03.99.03	CAMINHAO P/BOMBEAMENTO DE CONC. COND. C	hora	541.160
72.11.03.99.04	CAMINHAO P/BOMBEAMENTO DE CONC. COND. D	hora	582.660
72.12.01.99.01	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5T COND. A	hora	83.720
72.12.01.99.02	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5T COND. B	hora	84.110
72.12.01.99.03	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5T COND. C	hora	220.760
72.12.01.99.04	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5T COND. D	hora	262.250
72.12.02.99.01	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0T COND. A	hora	93.660
72.12.02.99.02	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0T COND. B	hora	103.920
72.12.02.99.03	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0T COND. C	hora	266.460
72.12.02.99.04	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0T COND. D	hora	307.950
72.12.03.99.01	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 10,5T COND. A	hora	105.700
72.12.03.99.02	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 10,5T COND. B	hora	127.900
72.12.03.99.03	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 10,5T COND. C	hora	326.300
72.12.03.99.04	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 10,5T COND. D	hora	367.790
72.12.04.99.01	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 3000L COND. A	hora	162.440
72.12.04.99.02	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 3000L COND. B	hora	110.150
72.12.04.99.03	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 3000L COND. C	hora	243.160
72.12.04.99.04	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 3000L COND. D	hora	350.310
72.12.05.99.01	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 7000L COND. A	hora	181.550
72.12.05.99.02	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 7000L COND. B	hora	148.200
72.12.05.99.03	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 7000L COND. C	hora	306.770
72.12.05.99.04	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 7000L COND. D	hora	413.920
72.12.06.99.01	CAMINHAO ABASTECEDOR COND. A	hora	147.660
72.12.06.99.02	CAMINHAO ABASTECEDOR COND. B	hora	146.100
72.12.06.99.03	CAMINHAO ABASTECEDOR COND. C	hora	378.690
72.12.06.99.04	CAMINHAO ABASTECEDOR COND. D	hora	453.020
72.12.07.99.01	CAMINHAO CARROC.BOIAD.R.8T COND. A	hora	126.330
72.12.07.99.02	CAMINHAO CARROC.BOIAD.R.8T COND. B	hora	103.610
72.12.07.99.03	CAMINHAO CARROC.BOIAD.R.8T COND. C	hora	261.730
72.12.07.99.04	CAMINHAO CARROC.BOIAD.R.8T COND. D	hora	336.060
72.12.10.99.04	CAMINHAO CARROCERIA CAPC.15 TON COM CABINE SUPLEMENTAR DE 6 LUGARES	hora	389.140
72.13.01.99.01	CAMINHAO HIDROSSEMEADOR 5600L COND. A	hora	107.840
72.13.01.99.02	CAMINHAO HIDROSSEMEADOR 5600L COND. B	hora	132.170
72.13.01.99.03	CAMINHAO HIDROSSEMEADOR 5600L COND. C	hora	288.530
72.13.01.99.04	CAMINHAO HIDROSSEMEADOR 5600L COND. D	hora	330.020
72.14.01.99.01	CAMINHAO ESPARGIDOR 6000L COND. A	hora	108.390
72.14.01.99.02	CAMINHAO ESPARGIDOR 6000L COND. B	hora	133.260
72.14.01.99.03	CAMINHAO ESPARGIDOR 6000L COND. C	hora	289.620

72.14.01.99.04	CAMINHAO ESPARGIDOR 6000L COND. D	hora	331.110
72.15.01.99.01	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.3,75T COND.A	hora	110.480
72.15.01.99.02	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.3,75T COND.B	hora	120.960
72.15.01.99.03	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.3,75T COND.C	hora	311.990
72.15.01.99.04	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.3,75T COND.D	hora	353.480
72.15.02.99.01	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.4,10T COND.A	hora	110.480
72.15.02.99.02	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.4,10T COND.B	hora	120.960
72.15.02.99.03	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.4,10T COND.C	hora	311.990
72.15.02.99.04	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.4,10T COND.D	hora	353.480
72.15.03.99.01	CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO 640-18COND. A	hora	108.190
72.15.03.99.02	CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO 640-18, COND. B	hora	132.860
72.15.03.99.03	CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO 640-18, COND. C	hora	295.400
72.15.03.99.04	CAMINHAO CAR. GUINDAUTO 640-18	hora	336.890
72.16.01.99.01	CAMINHAO C/USINA LAMA ASFAL.10,5T COND.A	hora	367.860
72.16.01.99.02	CAMINHAO C/USINA LAMA ASFAL.10,5T COND.B	hora	633.720
72.16.01.99.03	CAMINHAO C/USINA LAMA ASFAL.10,5T COND.C	hora	814.800
72.16.01.99.04	CAMINHAO C/USINA LAMA ASFAL.10,5T COND.D	hora	856.300
72.16.02.99.01	CAMINHAO USINA P/MICROP.9M3 COND.A	hora	322.240
72.16.02.99.02	CAMINHAO USINA P/MICROP.9M3 COND.B	hora	545.140
72.16.02.99.03	CAMINHAO USINA P/MICROP.9M3 COND. C	hora	877.910
72.16.02.99.04	CAMINHAO USINA P/MICROP.9M3 COND.D	hora	919.400
72.17.01.99.01	CAMINHAO PANTOGRAFICO ATE 9M COND. A	hora	110.650
72.17.01.99.02	CAMINHAO PANTOGRAFICO ATE 9M COND. B	hora	137.780
72.17.01.99.03	CAMINHAO PANTOGRAFICO ATE 9M COND. C	hora	296.340
72.17.01.99.04	CAMINHAO PANTOGRAFICO ATE 9M COND. D	hora	337.840
72.18.01.99.01	CAVALO MECANICO C/CARRETA 30000KG COND.A	hora	122.090
72.18.01.99.02	CAVALO MECANICO C/CARRETA 30000KG COND.B	hora	148.910
72.18.01.99.03	CAVALO MECANICO C/CARRETA 30000KG COND.C	hora	493.390
72.18.01.99.04	CAVALO MECANICO C/CARRETA 30000KG COND.D	hora	534.890
72.18.02.99.01	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.A	hora	148.040
72.18.02.99.02	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.B	hora	196.850
72.18.02.99.03	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.C	hora	541.340
72.18.02.99.04	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.D	hora	582.830
72.20.01.99.01	COMPACTADOR PERC.220M2/H MAN.COND.A	hora	34.790
72.20.01.99.02	COMPACTADOR PERC.220M2/H MAN.COND.B	hora	3.490
72.20.01.99.03	COMPACTADOR PERC.220M2/H MAN.COND.C	hora	7.380
72.20.01.99.04	COMPACTADOR PERC.220M2/H MAN.COND.D	hora	40.210
72.20.02.99.01	COMPACTADOR PLAC.VIB.MAN.1000M2/H COND.A	hora	34.210
72.20.02.99.02	COMPACTADOR PLAC.VIB.MAN.1000M2/H COND.B	hora	2.450
72.20.02.99.03	COMPACTADOR PLAC.VIB.MAN.1000M2/H COND.C	hora	9.970
72.20.02.99.04	COMPACTADOR PLAC.VIB.MAN.1000M2/H COND.D	hora	42.800
72.21.01.99.01	COMPRESSOR DE AR XA-90 MWD COND. A	hora	19.850
72.21.01.99.02	COMPRESSOR DE AR XA-90 MWD COND. B	hora	35.860
72.21.01.99.03	COMPRESSOR DE AR XA-90 MWD COND. C	hora	131.550
72.21.01.99.04	COMPRESSOR DE AR XA-90 MWD COND. D	hora	131.550
72.21.02.99.01	COMPRESSOR DE AR XA-125 MWD COND. A	hora	28.300
72.21.02.99.02	COMPRESSOR DE AR XA-125 MWD COND. B	hora	51.130
72.21.02.99.03	COMPRESSOR DE AR XA-125 MWD COND. C	hora	146.820
72.21.02.99.04	COMPRESSOR DE AR XA-125 MWD COND. D	hora	146.820
72.21.03.99.01	COMPRESSOR DE AR XA-175MWD COND. A	hora	40.880
72.21.03.99.02	COMPRESSOR DE AR XA-175MWD COND. B	hora	74.390
72.21.03.99.03	COMPRESSOR DE AR XA-175MWD COND. C	hora	177.700
72.21.03.99.04	COMPRESSOR DE AR XA-175MWD COND. D	hora	177.700
72.21.04.99.01	COMPRESSOR DE AR XA-360MWD COND. A	hora	58.880
72.21.04.99.02	COMPRESSOR DE AR XA-360MWD COND. B	hora	106.370
72.21.04.99.03	COMPRESSOR DE AR XA-360MWD COND. C	hora	395.590
72.21.04.99.04	COMPRESSOR DE AR XA-360MWD COND. D	hora	395.590
72.22.01.99.01	DEMARCADOR DE FAIXA A FRIO 250L COND.A	hora	98.680
72.22.01.99.02	DEMARCADOR DE FAIXA A FRIO 250L COND.B	hora	113.930

72.22.01.99.03	DEMARCADOR DE FAIXA A FRIO 250L COND.C	hora	138.300
72.22.01.99.04	DEMARCADOR DE FAIXA A FRIO 250L COND.D	hora	179.800
72.22.03.99.01	DEMARCADOR DE FAIXA A QUENTE 500L COND.A	hora	176.500
72.22.03.99.02	DEMARCADOR DE FAIXA A QUENTE 500L COND.B	hora	268.950
72.22.03.99.03	DEMARCADOR DE FAIXA A QUENTE 500L COND.C	hora	342.610
72.22.03.99.04	DEMARCADOR DE FAIXA A QUENTE 500L COND.D	hora	384.100
72.23.02.99.01	DISTRIBUIDOR AGREGADO 600T/H COND.A	hora	49.300
72.23.02.99.02	DISTRIBUIDOR AGREGADO 600T/H COND. B	hora	13.400
72.23.02.99.03	DISTRIBUIDOR AGREGADO 600T/H COND. C	hora	22.460
72.23.02.99.04	DISTRIBUIDOR AGREGADO 600T/H COND. D	hora	63.950
72.23.03.99.01	DISTR.ASF.REB.2400L COND. A	hora	51.950
72.23.03.99.02	DISTR.ASF.REB.2400L COND. B	hora	18.330
72.23.03.99.03	DISTR.ASF.REB.2400L COND. C	hora	32.150
72.23.03.99.04	DISTR.ASF.REB.2400L COND. D	hora	73.640
72.24.01.99.01	DISTR. ADUBOS E SEMENTES 700L COND. A	hora	1.250
72.24.01.99.02	DISTR. ADUBOS E SEMENTES 700L COND. B	hora	2.360
72.24.01.99.03	DISTR. ADUBOS E SEMENTES 700L COND. C	hora	11.100
72.24.01.99.04	DISTR. ADUBOS E SEMENTES 700L COND. D	hora	11.100
72.25.01.99.01	DRAGA COM EMBARCACAO AUX.400M3 COND. A	hora	1,461.040
72.25.01.99.02	DRAGA COM EMBARCACAO AUX.400M3 COND. B	hora	1,620.630
72.25.01.99.03	DRAGA COM EMBARCACAO AUX.400M3 COND. C	hora	2,300.160
72.25.01.99.04	DRAGA COM EMBARCACAO AUX 400M3 COND. D	hora	2,798.750
72.26.01.99.01	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.TELESC.25M COND. A	hora	209.880
72.26.01.99.02	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.TELESC.25M COND. B	hora	289.100
72.26.01.99.03	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.TELESC.25M COND. C	hora	330.700
72.26.01.99.04	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.TELESC.25M COND. D	hora	372.200
72.26.02.99.01	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.ARTIC.12,14M COND.A	hora	115.130
72.26.02.99.02	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.ARTIC.12,14M COND.B	hora	126.420
72.26.02.99.03	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.ARTIC.12,14M COND.C	hora	179.670
72.26.02.99.04	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.ARTIC.12,14M COND.D	hora	221.170
72.26.03.99.01	EQUIP.VIST.OAE TP TESOURA 7,62M COND. A	hora	117.480
72.26.03.99.02	EQUIP.VIST.OAE TP TESOURA 7,62M COND. B	hora	130.460
72.26.03.99.03	EQUIP.VIST.OAE TP TESOURA 7,62M COND. C	hora	179.140
72.26.03.99.04	EQUIP.VIST.OAE TP TESOURA 7,62M COND. D	hora	220.640
72.27.02.99.01	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,60M3 COND. A	hora	138.120
72.27.02.99.02	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,60M3 COND. B	hora	169.420
72.27.02.99.03	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,60M3 COND. C	hora	282.320
72.27.02.99.04	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,80M3	hora	323.810
72.27.03.99.01	ESCAVADEIRA HID.S/EST.0,62M3 COND. A	hora	156.720
72.27.03.99.02	ESCAVADEIRA HID.S/EST.0,62M3 COND. B	hora	202.030
72.27.03.99.03	ESCAVADEIRA HID.S/EST.0,62M3 COND. C	hora	336.430
72.27.03.99.04	ESCAVADEIRA HID.S/EST.1,20M3 COND. D	hora	377.930
72.27.04.99.01	ESCAVADEIRA HID.S/EST.2,2M3 COND. A	hora	302.930
72.27.04.99.02	ESCAVADEIRA HID.S/EST.2,2M3 COND. B	hora	458.400
72.27.04.99.03	ESCAVADEIRA HID.S/EST.2,2M3 COND. C	hora	660.530
72.27.04.99.04	ESCAVADEIRA HID.S/EST.2,2M3 COND. D	hora	702.030
72.27.05.99.01	ESCAVADEIRA HIDR.S/PNEU 0,25M3 COND. A	hora	102.030
72.27.05.99.02	ESCAVADEIRA HIDR.S/PNEU 0,25M3 COND. B	hora	106.140
72.27.05.99.03	ESCAVADEIRA HIDR.S/PNEU 0,25M3 COND. C	hora	265.000
72.27.05.99.04	ESCAVADEIRA HIDR.S/PNEU 0,25M3 COND. D	hora	306.500
72.28.01.99.01	EMPILHADEIRA 2500KG COND. A	hora	73.950
72.28.01.99.02	EMPILHADEIRA 2500KG COND. B	hora	47.390
72.28.01.99.03	EMPILHADEIRA 2500KG COND. C	hora	79.420
72.28.01.99.04	EMPILHADEIRA 2500KG COND. D	hora	128.290
72.28.02.99.01	EMPILHADEIRA 5000KG COND. A	hora	121.670
72.28.02.99.02	EMPILHADEIRA 5000KG COND. B	hora	137.530
72.28.02.99.03	EMPILHADEIRA 5000KG COND. C	hora	233.840
72.28.02.99.04	EMPILHADEIRA 5000KG COND. D	hora	282.700
72.29.01.99.01	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 150M2/H COND.A	hora	493.650

72.29.01.99.02	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 150M2/H COND.B	hora	831.380
72.29.01.99.03	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 150M2/H COND.C	hora	1,068.260
72.29.01.99.04	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 150M2/H COND.D	hora	1,109.750
72.29.02.99.01	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 670HP COND. A	hora	739.290
72.29.02.99.02	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 670HP COND. B	hora	1,294.290
72.29.02.99.03	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 670HP COND. C	hora	2,070.150
72.29.02.99.04	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 670HP COND. D	hora	2,111.650
72.30.01.99.01	GRUA 12M COND. A	hora	139.500
72.30.01.99.02	GRUA 12M COND. B	hora	175.790
72.30.01.99.03	GRUA 12M COND. C	hora	189.370
72.30.01.99.04	GRUA 12M COND. D	hora	230.860
72.31.01.99.01	GRUPO GERADOR 40KVA COND. A	hora	20.300
72.31.01.99.02	GRUPO GERADOR 40KVA COND. B	hora	13.420
72.31.01.99.03	GRUPO GERADOR 40KVA COND. C	hora	68.020
72.31.01.99.04	GRUPO GERADOR 40KVA COND. D	hora	80.230
72.31.02.99.01	GRUPO GERADOR 55KVA COND. A	hora	21.270
72.31.02.99.02	GRUPO GERADOR 55KVA COND. B	hora	15.020
72.31.02.99.03	GRUPO GERADOR 55KVA COND. C	hora	89.120
72.31.02.99.04	GRUPO GERADOR 55KVA COND. D	hora	101.330
72.31.03.99.01	GRUPO GERADOR 83KVA COND. A	hora	22.460
72.31.03.99.02	GRUPO GERADOR 83KVA COND. B	hora	16.990
72.31.03.99.03	GRUPO GERADOR 83KVA COND. C	hora	124.090
72.31.03.99.04	GRUPO GERADOR 83KVA COND. D	hora	136.300
72.31.04.99.01	GRUPO GERADOR 115KVA COND. A	hora	23.380
72.31.04.99.02	GRUPO GERADOR 115KVA COND. B	hora	18.520
72.31.04.99.03	GRUPO GERADOR 115KVA COND. C	hora	165.820
72.31.04.99.04	GRUPO GERADOR 115KVA COND. D	hora	178.040
72.31.05.99.01	GRUPO GERADOR PORTATIL 3,5KVA COND. A	hora	12.540
72.31.05.99.02	GRUPO GERADOR PORTATIL 3,5KVA COND. B	hora	0.510
72.31.05.99.03	GRUPO GERADOR PORTATIL 3,5KVA COND. C	hora	6.200
72.31.05.99.04	GRUPO GERADOR PORTATIL 3,5KVA COND. D	hora	18.410
72.31.06.99.01	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. A	hora	12.820
72.31.06.99.02	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. B	hora	0.950
72.31.06.99.03	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. C	hora	6.290
72.31.06.99.04	GRUPO GERADOR PORTATIL 7,2 KVA COND. D	hora	18.510
72.32.01.99.01	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA 30M COND. A	hora	49.740
72.32.01.99.02	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA 30M COND. B	hora	1.640
72.32.01.99.03	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA 30M COND. C	hora	3.980
72.32.01.99.04	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA 30M COND. D	hora	52.840
72.32.02.99.01	GUINCHO ELETRICO TIPO ELEV. 30M COND. A	hora	53.150
72.32.02.99.02	GUINCHO ELETRICO TIPO ELEV. 30M COND. B	hora	8.090
72.32.02.99.03	GUINCHO ELETRICO TIPO ELEV. 30M COND. C	hora	24.440
72.32.02.99.04	GUINCHO ELETRICO TIPO ELEV. 30M COND. D	hora	73.310
72.33.01.99.01	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. A	hora	326.680
72.33.01.99.02	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. B	hora	515.210
72.33.01.99.03	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. C	hora	691.620
72.33.01.99.04	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. D	hora	733.120
72.33.02.99.01	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN.27,2T COND. A	hora	45.940
72.33.02.99.02	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN.27,2T COND. B	hora	8.030
72.33.02.99.03	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN.27,2T COND. C	hora	368.910
72.33.02.99.04	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN.27,2T COND. D	hora	410.400
72.34.01.99.01	LAVA JATO 200L/H COND. A	hora	33.210
72.34.01.99.02	LAVA JATO 200L/H COND. B	hora	0.820
72.34.01.99.03	LAVA JATO 200L/H COND. C	hora	14.660
72.34.01.99.04	LAVA JATO 200L/H COND. D	hora	47.490
72.35.01.99.01	MARTELETE ROMP.PN.11,2KG COND. A	hora	34.640
72.35.01.99.02	MARTELETE ROMP.PN.11,2KG COND. B	hora	3.950
72.35.01.99.03	MARTELETE ROMP.PN.11,2KG COND. C	hora	18.380
72.35.01.99.04	MARTELETE ROMP.PN.11,2KG COND. D	hora	51.210

72.35.02.99.01	MARTELETE ROMP.PN.35KG COND. A	hora	35.090
72.35.02.99.02	MARTELETE ROMP.PN.35KG COND. B	hora	4.940
72.35.02.99.03	MARTELETE ROMP.PN.35KG COND. C	hora	212.050
72.35.02.99.04	MARTELETE ROMP.PN.35KG COND. D	hora	244.880
72.35.03.99.01	MARTELETE ROMP.PN.42KG COND. A	hora	36.470
72.35.03.99.02	MARTELETE ROMP.PN.42KG COND. B	hora	7.940
72.35.03.99.03	MARTELETE ROMP.PN.42KG COND. C	hora	27.180
72.35.03.99.04	MARTELETE ROMP.PN.42KG COND. D	hora	60.010
72.36.01.99.01	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/ESCAVAD. COND. A	hora	82.910
72.36.01.99.02	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/ESCAVAD. COND. B	hora	97.330
72.36.01.99.03	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/ESCAVAD. COND. C	hora	295.460
72.36.01.99.04	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/ESCAVAD. COND. D	hora	328.290
72.36.02.99.01	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/RETROESC. COND. A	hora	58.900
72.36.02.99.02	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/RETROESC. COND. B	hora	50.660
72.36.02.99.03	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/RETROESC. COND. C	hora	136.480
72.36.02.99.04	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/RETROESC. COND. D	hora	169.310
72.37.01.99.01	MOTONIVELADORA COM RIPPER 140HP COND. A	hora	174.120
72.37.01.99.02	MOTONIVELADORA COM RIPPER 140HP COND. B	hora	232.540
72.37.01.99.03	MOTONIVELADORA COM RIPPER 140HP COND. C	hora	395.120
72.37.01.99.04	MOTONIVELADORA COM RIPPER 140HP COND. D	hora	436.610
72.37.02.99.01	MOTONIVELADORA C/ESCARIF.(16200KG)COND.A	hora	140.140
72.37.02.99.02	MOTONIVELADORA C/ESCARIF.(16200KG)COND.B	hora	172.960
72.37.02.99.03	MOTONIVELADORA C/ESCARIF.(16200KG)COND.C	hora	374.360
72.37.02.99.04	MOTONIVELADORA C/ESCARIF.(16200KG)COND.D	hora	415.860
72.38.01.99.01	MOTOSCRAPER 15M3 COND. A	hora	891.960
72.38.01.99.02	MOTOSCRAPER 15M3 COND. B	hora	1,469.720
72.38.01.99.03	MOTOSCRAPER 15M3 COND. C	hora	1,922.070
72.38.01.99.04	MOTOSCRAPER 15M3 COND. D	hora	1,975.830
72.38.02.99.01	MOTOSCRAPER 26M3 COND. A	hora	119.030
72.38.02.99.02	MOTOSCRAPER 26M3 COND. B	hora	114.440
72.38.02.99.03	MOTOSCRAPER 26M3 COND. C	hora	772.990
72.38.02.99.04	MOTOSCRAPER 26M3 COND. D	hora	826.750
72.39.01.99.01	MAQUINA SOLDA ELETRICA (40-375A) COND.A	hora	50.340
72.39.01.99.02	MAQUINA SOLDA ELETRICA (40-375A) COND.B	hora	2.630
72.39.01.99.03	MAQUINA SOLDA ELETRICA (40-375A) COND.C	hora	19.470
72.39.01.99.04	MAQUINA SOLDA ELETRICA (40-375A) COND.D	hora	68.340
72.39.02.99.01	MAQUINA SOLDA A DIESEL COND. A	hora	66.870
72.39.02.99.02	MAQUINA SOLDA A DIESEL ATE 375A COND.B	hora	32.290
72.39.02.99.03	MAQUINA SOLDA A DIESEL ATE 375A COND.C	hora	67.770
72.39.02.99.04	MAQUINA SOLDA A DIESEL ATE 375A COND.D	hora	116.640
72.39.03.99.01	MACARICO DE CORTE COND. A	hora	32.890
72.39.03.99.02	MACARICO DE CORTE COND. B	hora	0.110
72.39.03.99.03	MACARICO DE CORTE COND. C	hora	11.990
72.39.03.99.04	MACARICO DE CORTE COND. D	hora	44.820
72.40.02.99.01	ESTACAO TOTAL COND. A	hora	14.010
72.40.02.99.02	ESTACAO TOTAL COND. B	hora	22.850
72.40.02.99.03	ESTACAO TOTAL COND. C	hora	22.850
72.40.02.99.04	ESTACAO TOTAL COND. D	hora	22.850
72.40.03.99.01	NIVEL COM TRIPE COND. A	hora	0.630
72.40.03.99.02	NIVEL COM TRIPE COND. B	hora	1.030
72.40.03.99.03	NIVEL COM TRIPE COND. C	hora	1.030
72.40.03.99.04	NIVEL COM TRIPE COND. D	hora	1.030
72.41.01.99.01	PA CARREG.S/PNEUS 1,7M3 A 1,9M3 - COND.A	hora	125.260
72.41.01.99.02	PA CARREG.S/PNEUS 1,7M3 A 1,9M3 - COND.B	hora	146.870
72.41.01.99.03	PA CARREG.S/PNEUS 1,7M3 A 1,9M3 - COND.C	hora	311.710
72.41.01.99.04	PA CARREG.S/PNEUS 1,7M3 A 1,9M3 - COND.D	hora	353.210
72.41.02.99.01	PA CARREG.S/PNEUS 1,91M3 A 2,5M3 -COND.A	hora	125.470
72.41.02.99.02	PA CARREG.S/PNEUS 1,91M3 A 2,5M3 -COND.B	hora	147.250
72.41.02.99.03	PA CARREG.S/PNEUS 1,91M3 A 2,5M3 -COND.C	hora	314.310

72.41.02.99.04	PA CARREG.S/PNEUS 1,91M3 A 2,5M3 -COND.D	hora	355.800
72.41.03.99.01	PA CARREG.S/PNEUS 3,3M3 A 3,8M3 - COND.A	hora	231.810
72.41.03.99.02	PA CARREG.S/PNEUS 3,3M3 A 3,8M3 - COND.B	hora	333.690
72.41.03.99.03	PA CARREG.S/PNEUS 3,3M3 A 3,8M3 - COND.C	hora	590.090
72.41.03.99.04	PA CARREG.S/PNEUS 3,3M3 A 3,8M3 - COND.D	hora	631.580
72.42.01.99.01	PERFURATRIZ MANUAL COND. A	hora	44.630
72.42.01.99.02	PERFURATRIZ MANUAL COND. B	hora	6.090
72.42.01.99.03	PERFURATRIZ MANUAL COND. C	hora	94.290
72.42.01.99.04	PERFURATRIZ MANUAL COND. D	hora	135.790
72.42.02.99.01	PERFURATRIZ S/ESTEIRA COND. A	hora	347.580
72.42.02.99.02	PERFURATRIZ S/ESTEIRA COND. B	hora	562.800
72.42.02.99.03	PERFURATRIZ S/ESTEIRA COND. C	hora	897.200
72.42.02.99.04	PERFURATRIZ S/ESTEIRA COND. D	hora	938.690
72.42.03.99.01	PERFURATRIZ JUMBO 3 BRACOS COND. A	hora	709.180
72.42.03.99.02	PERFURATRIZ JUMBO 3 BRACOS COND. B	hora	1,296.470
72.42.03.99.03	PERFURATRIZ JUMBO 3 BRACOS COND. C	hora	1,704.140
72.42.03.99.04	PERFURATRIZ JUMBO 3 BRACOS COND. D	hora	1,745.640
72.42.04.99.01	SONDA ROTATIVA COND. A	hora	103.520
72.42.04.99.02	SONDA ROTATIVA COND. B	hora	135.360
72.42.04.99.03	SONDA ROTATIVA COND. C	hora	142.060
72.42.04.99.04	SONDA ROTATIVA COND. D	hora	183.560
72.42.05.99.01	PERFURADOR/CINZAL DE BAIXO PESO COND. A	hora	37.680
72.42.05.99.02	PERFURADOR/CINZAL DE BAIXO PESO COND. B	hora	10.970
72.42.05.99.03	PERFURADOR/CINZAL DE BAIXO PESO COND. C	hora	10.970
72.42.05.99.04	PERFURADOR/CINZAL DE BAIXO PESO COND. D	hora	43.800
72.43.01.99.01	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. A	hora	88.480
72.43.01.99.02	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. B	hora	84.270
72.43.01.99.03	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. C	hora	176.060
72.43.01.99.04	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D	hora	217.560
72.44.01.99.01	ROCADEIRA MANUAL GASOLINA COND. A	hora	0.520
72.44.01.99.02	ROCADEIRA MANUAL GASOLINA COND. B	hora	1.180
72.44.01.99.03	ROCADEIRA MANUAL GASOLINA COND. C	hora	2.170
72.44.01.99.04	ROCADEIRA MANUAL GASOLINA COND. D	hora	2.170
72.44.02.99.01	ROCADEIRA MANUAL ELETRICA COND. A	hora	0.140
72.44.02.99.02	ROCADEIRA MANUAL ELETRICA COND. B	hora	0.320
72.44.02.99.03	ROCADEIRA MANUAL ELETRICA COND. C	hora	1.260
72.44.02.99.04	ROCADEIRA MANUAL ELETRICA COND. D	hora	1.260
72.44.03.99.01	ROCADEIRA ADAPT.P/TRAT.AGRIC.COND. A	hora	2.510
72.44.03.99.02	ROCADEIRA ADAPT.P/TRAT.AGRIC.COND. B	hora	4.720
72.44.03.99.03	ROCADEIRA ADAPT.P/TRAT.AGRIC.COND. C	hora	4.720
72.44.03.99.04	ROCADEIRA ADAPT.P/TRAT.AGRIC. COND. D	hora	4.720
72.45.02.99.01	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN7,7T COND.A	hora	100.710
72.45.02.99.02	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN7,7T COND.B	hora	96.360
72.45.02.99.03	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN7,7T COND.C	hora	187.020
72.45.02.99.04	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN7,7T COND.D	hora	228.520
72.45.03.99.01	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN10T COND.A	hora	107.430
72.45.03.99.02	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN10T COND.B	hora	107.300
72.45.03.99.03	ROLO COMPACT VIBRAT.CILIN./PN10T COND.C	hora	253.560
72.45.03.99.04	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN10T COND.D	hora	295.050
72.45.04.99.01	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 11,3T COND.A	hora	113.550
72.45.04.99.02	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 11,3T COND.B	hora	117.260
72.45.04.99.03	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 11,3T COND.C	hora	307.150
72.45.04.99.04	ROLO COMPAC.PÉ DE CARNEIRO VIBR. AUTOPR. P/PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	hora	348.650
72.45.05.99.01	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 15,5T COND.A	hora	222.650
72.45.05.99.02	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 15,5T COND.B	hora	294.800
72.45.05.99.03	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 15,5T COND.C	hora	482.960
72.45.05.99.04	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 15,5T COND.D	hora	524.460
72.45.06.99.01	ROLO COMP.PE DE CARN./PN 15,5T COND. A	hora	222.650

72.45.06.99.02	ROLO COMP.PE DE CARN./PN 15,5T COND. B	hora	294.800
72.45.06.99.03	ROLO COMP.PE DE CARN./PN 15,5T COND. C	hora	502.240
72.45.06.99.04	ROLO COMP.PE DE CARN./PN 15,5T COND. D	hora	543.740
72.46.01.99.01	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.7,2T COND. A	hora	105.210
72.46.01.99.02	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.7,2T COND. B	hora	103.690
72.46.01.99.03	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.7,2T COND. C	hora	220.710
72.46.01.99.04	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.7,2T COND. D	hora	262.210
72.46.02.99.01	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.10,2T COND. A	hora	131.640
72.46.02.99.02	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.10,2T COND. B	hora	146.700
72.46.02.99.03	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.10,2T COND. C	hora	333.800
72.46.02.99.04	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.10,2T COND. D	hora	375.300
72.47.01.99.01	ROLO COMPACT. TANDEM 2,3TON COND. A	hora	70.300
72.47.01.99.02	ROLO COMPACT. TANDEM 2,3TON COND. B	hora	46.870
72.47.01.99.03	ROLO COMPACT. TANDEM 2,3TON COND. C	hora	75.900
72.47.01.99.04	ROLO COMPACT. TANDEM 2,3TON COND. D	hora	117.400
72.47.02.99.01	ROLO COMPACT. TANDEM 7TON COND. A	hora	124.740
72.47.02.99.02	ROLO COMPACT. TANDEM 7TON COND. B	hora	135.460
72.47.02.99.03	ROLO COMPACT. TANDEM 7TON COND. C	hora	212.870
72.47.02.99.04	ROLO COMPACT. TANDEM 7TON COND. D	hora	254.370
72.47.03.99.01	ROLO COMPACT. TANDEM 12TON COND. A	hora	160.150
72.47.03.99.02	ROLO COMPACT. TANDEM 12TON COND. B	hora	193.090
72.47.03.99.03	ROLO COMPACT. TANDEM 12TON COND. C	hora	319.960
72.47.03.99.04	ROLO COMPACT. TANDEM 12TON COND. D	hora	361.450
72.48.01.99.01	ROLO COMPACT.S/PNEU P/ASF. 12,5T COND. A	hora	120.090
72.48.01.99.02	ROLO COMPACT.S/PNEU P/ASF. 12,5T COND. B	hora	127.890
72.48.01.99.03	ROLO COMPACT.S/PNEU P/ASF. 12,5T COND. C	hora	254.440
72.48.01.99.04	ROLO COMPACT.S/PNEU P/ASF. 12,5T COND. D	hora	295.930
72.48.02.99.01	ROLO COMPACT. S/PNEU P/ASF. 27T COND. A	hora	134.020
72.48.02.99.02	ROLO COMPACT. S/PNEU P/ASF. 27T COND. B	hora	150.570
72.48.02.99.03	ROLO COMPACT. S/PNEU P/ASF. 27T COND. C	hora	282.840
72.48.02.99.04	ROLO COMPACT. S/PNEU P/ASF. 27T COND. D	hora	324.330
72.49.01.99.01	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 3,7T COND. A	hora	75.740
72.49.01.99.02	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 3,7T COND. B	hora	60.040
72.49.01.99.03	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 3,7T COND. C	hora	144.630
72.49.01.99.04	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 3,7T COND. D	hora	186.130
72.49.02.99.01	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 5T COND. A	hora	83.430
72.49.02.99.02	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 5T COND. B	hora	73.520
72.49.02.99.03	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 5T COND. C	hora	173.140
72.49.02.99.04	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 5T COND. D	hora	214.640
72.49.03.99.01	MICRO TRATOR C/APAR. DE GRAMA COND. A	hora	47.130
72.49.03.99.02	MICRO TRATOR C/APAR. DE GRAMA COND. B	hora	9.880
72.49.03.99.03	MICRO TRATOR C/APAR. DE GRAMA COND. C	hora	26.410
72.49.03.99.04	MICRO TRATOR C/APAR. DE GRAMA COND. D	hora	67.910
72.49.04.99.01	TRATOR EQUIP.C/TRIT.RESIDUOS VEG.COND. A	hora	92.750
72.49.04.99.02	TRATOR EQUIP.C/TRIT.RESIDUOS VEG.COND. B	hora	89.860
72.49.04.99.03	TRATOR EQUIP.C/TRIT.RESIDUOS VEG.COND. C	hora	189.490
72.49.04.99.04	TRATOR EQUIP.C/TRIT.RESIDUOS VEG.COND. D	hora	230.980
72.49.05.99.01	TRATOR AGRIC. C/PULVEMISTURADOR COND. A	hora	82.950
72.49.05.99.02	TRATOR AGRIC. C/PULVEMISTURADOR COND. B	hora	72.680
72.49.05.99.03	TRATOR AGRIC. C/PULVEMISTURADOR COND. C	hora	172.300
72.49.05.99.04	TRATOR AGRIC. C/PULVEMISTURADOR COND. D	hora	213.800
72.50.01.99.01	TRATOR S/EST.COM LAMINA 1,93M3 COND. A	hora	197.560
72.50.01.99.02	TRATOR S/EST.COM LAMINA 1,93M3 COND. B	hora	273.640
72.50.01.99.03	TRATOR S/EST.COM LAMINA 1,93M3 COND. C	hora	370.400
72.50.01.99.04	TRATOR S/EST.COM LAMINA 1,93M3 COND. D	hora	411.900
72.50.02.99.01	TRATOR S/EST. COM LAMINA 2,28M3 COND. A	hora	293.070
72.50.02.99.02	TRATOR S/EST. COM LAMINA 2,28M3 COND. B	hora	441.110
72.50.02.99.03	TRATOR S/EST. COM LAMINA 2,28M3 COND. C	hora	592.110
72.50.02.99.04	TRATOR S/EST. COM LAMINA 2,28M3 COND. D	hora	633.610

72.50.03.99.01	TRATOR S/EST.COM LAMINA 3,18M3 COND. A	hora	443.120
72.50.03.99.02	TRATOR S/EST.COM LAMINA 3,18M3 COND. B	hora	676.270
72.50.03.99.03	TRATOR S/EST.COM LAMINA 3,18M3 COND. C	hora	1,009.590
72.50.03.99.04	TRATOR S/EST.COM LAMINA 3,18M3 COND. D	hora	1,051.080
72.50.04.99.01	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.1,93M3 COND.A	hora	196.540
72.50.04.99.02	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.1,93M3 COND.B	hora	271.850
72.50.04.99.03	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.1,93M3 COND.C	hora	368.620
72.50.04.99.04	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.1,93M3 COND.D	hora	410.120
72.50.05.99.01	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.2,28M3 COND.A	hora	293.070
72.50.05.99.02	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.2,28M3 COND.B	hora	441.110
72.50.05.99.03	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.2,28M3 COND.C	hora	597.010
72.50.05.99.04	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.2,28M3 COND.D	hora	638.510
72.50.06.99.01	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.3,18M3 COND.A	hora	440.880
72.50.06.99.02	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.3,18M3 COND.B	hora	672.520
72.50.06.99.03	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.3,18M3 COND.C	hora	1,005.830
72.50.06.99.04	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.3,18M3 COND.D	hora	1,047.320
72.50.09.99.01	BATE ESTACA HIDRAULICO MONTADO EM CAM.GUINDAUTO 6,2T E CARROC.5T - COND.A	hora	171.040
72.50.09.99.02	BATE ESTACA HIDRAULICO MONTADO EM CAM.GUINDAUTO 6,2T E CARROC.5T - COND.B	hora	174.340
72.50.09.99.03	BATE ESTACA HIDRAULICO MONTADO EM CAM.GUINDAUTO 6,2T E CARROC.5T - COND.C	hora	369.140
72.50.09.99.04	BATE ESTACA HIDRAULICO MONTADO EM CAM.GUINDAUTO 6,2T E CARROC.5T	hora	454.790
72.52.01.99.01	USINA DE CONCRETO 200M3/H COND. A	hora	367.850
72.52.01.99.02	USINA DE CONCRETO 200M3/H COND. B	hora	256.610
72.52.01.99.03	USINA DE CONCRETO 200M3/H COND. C	hora	368.880
72.52.01.99.04	USINA DE CONCRETO 200M3/H COND. D	hora	604.580
72.52.02.99.01	USINA DE CONCRETO 40M3/H COND. A	hora	410.120
72.52.02.99.02	USINA DE CONCRETO 40M3/H COND. B	hora	299.470
72.52.02.99.03	USINA DE CONCRETO 40M3/H COND. C	hora	366.830
72.52.02.99.04	USINA DE CONCRETO 40M3/H COND. D	hora	602.530
72.52.03.99.01	USINA ASFALTICA 60A80T/H COND. A	hora	675.270
72.52.03.99.02	USINA ASFALTICA 60A80T/H COND. B	hora	897.210
72.52.03.99.03	USINA ASFALTICA 60 A 80T/H COND. C	hora	2,703.950
72.52.03.99.04	USINA ASFALTICA 60 A 80 T/H COND. D	hora	2,856.660
72.52.04.99.01	USINA ASF.MATER.FRES.100A150T/H COND.A	hora	1,095.530
72.52.04.99.02	USINA ASF.MATER.FRES.100A150T/H COND.B	hora	1,618.790
72.52.04.99.03	USINA ASF.MATER.FRES.100A150T/H COND.C	hora	4,221.950
72.52.04.99.04	USINA DE ASFALTO A QUENTE GRAVIMÉTRICA COM CAPACIDADE DE 100/140 T/H - 260 KW	hora	4,374.660
72.52.05.99.01	USINA DE SOLOS 400TON/H COND. A	hora	506.100
72.52.05.99.02	USINA DE SOLOS 400TON/H COND. B	hora	464.260
72.52.05.99.03	USINA DE SOLOS 400TON/H COND. C	hora	557.820
72.52.05.99.04	USINA DE SOLOS 400TON/H COND. D	hora	793.520
72.53.01.99.01	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM ELET.COND.A	hora	33.330
72.53.01.99.02	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM ELET.COND.B	hora	0.950
72.53.01.99.03	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM ELET.COND.C	hora	2.350
72.53.01.99.04	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM ELET.COND.D	hora	35.180
72.53.02.99.01	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM GAS.COND.A	hora	33.650
72.53.02.99.02	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM GAS.COND.B	hora	1.560
72.53.02.99.03	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM GAS.COND.C	hora	3.300
72.53.02.99.04	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM GAS.COND.D	hora	36.130
72.54.01.99.01	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.400T/H COND. A	hora	221.330
72.54.01.99.02	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.400T/H COND.B	hora	318.190
72.54.01.99.03	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.400T/H COND.C	hora	423.550
72.54.01.99.04	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.400T/H COND.D	hora	465.050
72.54.02.99.01	VIBRO ACAB.ASF.S/EST. 2200TON/H COND.A	hora	755.490
72.54.02.99.02	VIBRO ACAB.ASF.S/EST. 2200TON/H COND.B	hora	1,263.300

72.54.02.99.03	VIBRO ACAB.ASF.S/EST. 2200TON/H COND.C	hora	1,433.180
72.54.02.99.04	VIBRO ACAB.ASF.S/EST. 2200TON/H COND.D	hora	1,474.680
72.54.03.99.01	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.500TON/H COND. A	hora	271.930
72.54.03.99.02	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.500TON/H COND. B	hora	407.720
72.54.03.99.03	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.500TON/H COND. C	hora	569.000
72.54.03.99.04	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.500TON/H COND. D	hora	610.500
72.54.04.99.01	VIBRO ACAB.ASF.S/PNEU 14,7T/H COND. A	hora	169.620
72.54.04.99.02	VIBRO ACAB.ASF.S/PNEU 14,7T/H COND. B	hora	226.700
72.54.04.99.03	VIBRO ACAB.ASF.S/PNEU 14,7T/H COND. C	hora	353.040
72.54.04.99.04	VIBRO ACAB.ASF.S/PNEU 14,7T/H COND. D	hora	394.540
72.55.01.99.01	VIBRO ACAB.CONCRETO 200M3/H COND. A	hora	885.970
72.55.01.99.02	VIBRO ACAB.CONCRETO 200M3/H COND. B	hora	1,268.540
72.55.01.99.03	VIBRO ACAB.CONCRETO 200M3/H COND. C	hora	1,515.830
72.55.01.99.04	VIBRO ACAB.CONCRETO 200M3/H COND. D	hora	1,648.450
72.56.01.99.01	SERRA PARA PAVIMENTO 8HP COND. A	hora	34.560
72.56.01.99.02	SERRA PARA PAVIMENTO 8HP COND. B	hora	3.650
72.56.01.99.03	SERRA PARA PAVIMENTO 8HP COND. C	hora	8.400
72.56.01.99.04	SERRA PARA PAVIMENTO 8HP COND. D	hora	41.230
72.57.01.99.01	SELADORA A FRIO 15HP COND. A	hora	89.890
72.57.01.99.02	SELADORA A FRIO 15HP COND. B	hora	107.790
72.57.01.99.03	SELADORA A FRIO 15HP COND. C	hora	116.700
72.57.01.99.04	SELADORA A FRIO 15HP COND. D	hora	149.530
72.58.01.99.01	UNIDADE APLIC.EXTRUSAO COND. A	hora	211.530
72.58.01.99.02	UNIDADE APLIC.EXTRUSAO COND. B	hora	26.400
72.58.01.99.03	UNIDADE APLIC.EXTRUSAO COND. C	hora	301.750
72.58.01.99.04	UNIDADE APLIC.EXTRUSAO COND. D	hora	500.030
72.58.02.99.01	UNIDADE APLIC.TINTA ELAST.A FRIO COND.A	hora	133.450
72.58.02.99.02	UNIDADE APLIC.TINTA ELAST.A FRIO COND.B	hora	1.660
72.58.02.99.03	UNIDADE APLIC.TINTA ELAST.A FRIO COND.C	hora	115.930
72.58.02.99.04	UNIDADE APLIC.TINTA ELAST.A FRIO COND.D	hora	248.540
72.58.03.99.01	UNIDADE FUSORA COND. A	hora	256.980
72.58.03.99.02	UNIDADE FUSORA COND. B	hora	51.540
72.58.03.99.03	UNIDADE FUSORA COND. C	hora	291.120
72.58.03.99.04	UNIDADE FUSORA COND. D	hora	522.230
72.58.04.99.01	UNIDADE APLIC.HOT-SPRAY COND. A	hora	306.300
72.58.04.99.02	UNIDADE APLIC.HOT-SPRAY COND. B	hora	346.020
72.58.04.99.03	UNIDADE APLIC.HOT-SPRAY COND. C	hora	675.010
72.58.04.99.04	UNIDADE APLIC.HOT-SPRAY COND. D	hora	807.630
72.58.05.99.01	UNID.APLIC.TINTA (HOFFMAN OU SIMILAR)C-A	hora	133.620
72.58.05.99.02	UNID.APLIC.TINTA (HOFFMAN OU SIMILAR)C-B	hora	2.000
72.58.05.99.03	UNID.APLIC.TINTA (HOFFMAN OU SIMILAR)C-C	hora	116.120
72.58.05.99.04	UNID.APLIC.TINTA (HOFFMAN OU SIMILAR)C-D	hora	248.740
72.59.01.99.01	SILO P/ESTOC.CIMENTO 30T COND. A	hora	10.710
72.59.01.99.02	SILO P/ESTOC.CIMENTO 30T COND. B	hora	12.380
72.59.01.99.03	SILO P/ESTOC.CIMENTO 30T COND. C	hora	12.380
72.59.01.99.04	SILO P/ESTOC.CIMENTO 30T COND. D	hora	12.380
72.60.01.99.03	TANQUE ESTAC.ARMAS.ASF.10M3 COND. C	hora	189.810
72.61.01.99.01	VASSOURA MEC. REBOCAVEL COND. A	hora	5.560
72.61.01.99.02	VASSOURA MEC. REBOCAVEL COND. B	hora	6.430
72.61.01.99.03	VASSOURA MEC. REBOCAVEL COND. C	hora	105.090
72.61.01.99.04	VASSOURA MEC. REBOCAVEL COND. D	hora	105.090
72.63.01.99.01	MAQUINA DE JATO COND. A	hora	37.610
72.63.01.99.02	MAQUINA DE JATO COND. B	hora	9.040
72.63.01.99.03	MAQUINA DE JATO COND. C	hora	19.600
72.63.01.99.04	MAQUINA DE JATO COND. D	hora	52.430
72.69.01.99.01	AQUECEDOR E MISTURADOR DE ASFALTO COND.A	hora	62.240