

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: 31/01/2025**

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	212,100
21.01.02	SONDAGEM A PERC. ATE 15M LOC. ALAG.<50CM	m	233,870
21.01.03	SONDAGEM A PERCUSSAO DE 15 A 30M	m	196,090
21.01.04	SONDAGEM A PERC.15A30M LOC.ALAG.<50CM	m	267,600
21.01.05	SONDAGEM PERCUSSAO SUPERIOR A 30M	m	222,220
21.01.06	SONDAGEM PERC.+30M LOC.ALAG.<50CM	m	303,210
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	1.756,300
21.01.08	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM ROTATIVA	un	5.965,520
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equi	17,860
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	12,740
21.01.11	PLATAFORMA OU BANQUETA SOND.PERCUSSAO	equip	2.768,780
21.01.12	PLATAFORMA OU BANQUETA P/ SOND. ROTATIVA	equip	3.051,030
21.01.14	FLUTUANTE PARA SONDAGEM	obra	17.685,960
21.01.15	INSTAL.SONDAGEM PERCUSSAO S/ FLUTUANTE	sond	2.059,600
21.01.16	INSTALACAO SONDAGEM ROTATIVA S/FLUTUANTE	sond	5.492,270
21.01.17	SONDAGEM ROTATIVA SOLO 57,10MM (AX)	m	365,730
21.01.18	SONDAGEM ROTATIVA SOLO 73,00MM (BX)	m	372,490
21.01.19	SONDAGEM ROTATIVA SOLO 88,90MM (NX)	m	501,170
21.01.20	SONDAGEM ROTATIVA SOLO 114,30MM (HX)	m	541,820
21.01.21	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA ALT.57,1MM (AX)	m	732,690
21.01.22	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA ALT.73,0MM (BX)	m	780,640
21.01.23	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA ALT.88,9MM (NX)	m	846,600
21.01.24	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA ALT.114,3MM (HX)	m	968,490
21.01.25	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 57,10MM (AX)	m	934,620
21.01.26	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 73,00MM (BX)	m	961,730
21.01.27	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 88,9MM (NX)	m	1.110,710
21.01.28	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 114,30MM (HX)	m	1.483,200
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	152,160
21.01.30	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE 5 A 10M	m	186,560
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	2.936,440
21.02.01.02	DETER. COORDENADAS COM GPS3 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	3.110,760
21.02.02.01	TRANSPORTE COORDENADAS ATRAVES DE POLIGONAIS CLASSE II P DA NBR 13.133	km	2.606,200
21.02.03.01	IMPLANTACAO DE POLIGONAIS CLASSE III P DA NBR 13.133.	km	2.330,170
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	2.598,290
21.02.05.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO CLASSE IN.	km	1.768,140
21.02.06.01	LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC. 1:500 ATE 1 HA.	un	5.937,490
21.02.06.02	LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC. 1:1000 ATE 1HA.	un	5.632,210
21.02.07.01	LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC. 1:500 ALEM 1HA.	ha	5.650,600
21.02.07.02	LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC.1:1000 ALEM 1HA	ha	5.113,600

21.02.08.01	LEV. PLANIALTIMETRICO DE FAVELAS COM AREA ATÉ 2000 M2 C/POLIG. AUXILIAR	un	4,830
21.02.09.01	LEV. PLANIALTIMETRICO DE FAVELAS COM AREA ALEM 2000 M2 C/POLIG.AUXILIAR	m <sup>2</sup>	3,470
21.02.10.01	LEV. PLANIALT. SECOES TRANSV. A PARTIR DE LINHA BASE EXISTENTE NIV. GEOMETRICO.	m	5,930
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATÉ 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	11.672,530
21.02.12.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS DE 30 A 60 M CLASSE II PAC NBR 13.133	km	16.006,490
21.02.13.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ALEM 60M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	ha	4.281,770
21.02.13.02	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ALEM 60M COM USO DE DRONE	ha	332,840
21.02.15.01	IMPL. E CADASTRO PLANIALT. LINHA BASE VIA EXISTENTE ESTAKEAMENTO DE 20 EM 20 M	km	3.497,880
21.02.16.01	CADASTRO DE PVA, PVE, BL E TL	un	305,650
21.02.17.01	CADASTRO DE OBRA DE ARTE CORRENTE (GALERIA E BUEIRO) E INTERFERENCIAS	m	9,860
21.02.18.01	LEV.CAD.ESTRUT. EM CONCRETO, PONTES E VIADUTOS, DETALHADO PECAS ESTRUTURAIS	tramo	2.851,270
21.02.19.01	CADASTRO DE PROPRIEDADE PARA DESAPROPRIACAO URBANA.	un	3.142,950
21.02.20.01	CADASTRO DE PROPRIEDADE PARA DESAPROPRIACAO RURAL ATÉ 5000 M2.	un	3.758,820
21.02.20.02	CADASTRO DE PROPRIEDADE PARA DESAPROPRIACAO RURAL ALEM 5000 M2.	un	12.555,550
21.02.21.01	ABERTURA DE PICADA COM LARGURA SUFICIENTE PARA LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO.	m	3,810
21.02.22.01	LEVANTAMENTO DE SECOES TOPOBATIMETRICOS.	m	11,500
21.02.23.01	LEVANTAMENTO DE BATIMETRIA ESPECIAL	equipe.d	5.982,650
21.02.24.01	FORN. EQUIP.TOP., 1 TECN., 2 AUX., 1 NIVEL. C/ NIVEL AUT. ESTACAO TOTAL E VEIC.	equipe.n	64.157,630
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	266,370
21.02.26.01	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - DE EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA A 50 E 150KM	un	1.500,400
21.02.26.02	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA ENTRE 151E300KM	un	2.391,850
21.02.26.03	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. TOPOGRAFIA ENTRE 301E600KM	un	3.967,290
21.03.02	REMOCAO DE DEFENSA METALICA SIMPLES	m	92,640
21.03.04	REMOCAO DEFENSA MET.SIMPLES P/ REINST.	m	256,190
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	191,060
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	163,770
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	39,500
21.03.11.03	REMOCAO DE SINALIZACAO HORIZONTAL POR FRESAGEM	m <sup>2</sup>	87,820
21.03.13	REMOCAO DE GABIAO TIPO CAIXA	m <sup>3</sup>	233,360
21.03.15	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BLOQUEADOR TEMPORARIO DE FLUIDOS	un	117,960
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	91,820
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	103,110
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	48,870
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m <sup>3</sup>	685,780
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m <sup>3</sup>	367,760
21.05.04	DEMOLICAO PAV.RIG.INCL.TRANSP. ATÉ 1 KM	m <sup>3</sup>	368,890
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m <sup>2</sup>	107,120
21.05.06	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM MADEIRA	m <sup>2</sup>	38,880

21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	66,020
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	2,250
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	m	101,860
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	106,230
21.08.04	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 120CM	m	113,150
21.08.05	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 150CM	m	119,460
21.08.06	LIMPEZA DE GALERIA	m	106,040
21.08.08	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	m <sup>3</sup>	551,950
21.08.09	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 60CM	m	80,180
21.08.11	LIMPEZA DE DRENAGEM FORA DA PLATAFORMA	m	2,700
21.13.01	MOBIL.E DESMOB.DE INSTAL.PROVIS.(BY-PASS)TREC.REDE PLUVIAL MAN.TUB.DE POLIETIL.	un	491,160
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m <sup>2</sup>	0,730
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m <sup>2</sup>	1,720
22.01.03	LIMP. MANUAL TERRENO AMONT. DE MATERIAL	m <sup>2</sup>	6,530
22.01.04	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	un	162,520
22.01.05	DEST.ARV.COM PERIMETRO MAIOR QUE 78CM	un	162,520
22.01.06	RASPAGEM DO TERRENO	m <sup>2</sup>	1,680
22.01.07	CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA DE ESCAV.	m <sup>3</sup>	5,170
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	12,340
22.02.04	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 3 CATEGORIA	m <sup>3</sup>	72,480
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m <sup>3</sup>	26,570
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m <sup>3</sup>	5,170
22.02.07	ESCAV.,CARGA E DESC.MAT.SIL-ARG.NO CORTE	m <sup>3</sup>	10,720
22.02.08	AQUIS.MAT.ESPAL.CONF.ROLAGEM MAT.SIL.ARG	m <sup>3</sup>	9,560
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	4,840
22.02.11	ESCAVAÇÃO OU DESMONTE E CARGA COM EQUIPAMENTO HIDRAULICO (PICÃO)	m <sup>3</sup>	37,750
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	9,450
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m <sup>3</sup> *km	5,560
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m <sup>3</sup> *km	4,320
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m <sup>3</sup> *km	3,610
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m <sup>3</sup> *km	3,190
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m <sup>3</sup> *km	2,510
22.03.07	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	11,140
22.03.08	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	m <sup>3</sup> *km	8,130
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m <sup>3</sup> *km	8,850
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m <sup>3</sup> *km	6,090
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	10,110
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	6,320
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m <sup>3</sup>	6,710
22.04.02	RETALUDAMENTO MANUAL	m <sup>3</sup>	292,530
22.06.01	FUNDACAO DE ATERRO C/AREIA LAVADA	m <sup>3</sup>	263,000
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m <sup>3</sup>	212,420
22.06.05	ESPALH.ADENS.MATERIAL DE FUND.DE ATERRO	m <sup>3</sup>	4,840
22.07.01	VALETA DE PROTECAO MANUAL	m	14,840
22.08.01	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 30 KN/M	m <sup>2</sup>	46,270
22.08.02	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M	m <sup>2</sup>	53,070
22.08.03	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M	m <sup>2</sup>	59,900

22.08.04	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	m <sup>2</sup>	66,680
22.08.05	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M	m <sup>2</sup>	76,890
22.08.06	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M	m <sup>2</sup>	85,470
22.08.07	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 30 KN/M	m <sup>2</sup>	48,870
22.08.08	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M	m <sup>2</sup>	56,100
22.08.09	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M.	m <sup>2</sup>	63,270
22.08.10	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m <sup>2</sup>	70,490
22.08.11	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M.	m <sup>2</sup>	81,300
22.08.12	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M.	m <sup>2</sup>	90,270
22.08.13	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 30 KN/M.	m <sup>2</sup>	51,490
22.08.14	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M.	m <sup>2</sup>	59,110
22.08.15	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M.	m <sup>2</sup>	66,680
22.08.16	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m <sup>2</sup>	74,310
22.08.17	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M.	m <sup>2</sup>	85,700
22.08.18	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M.	m <sup>2</sup>	95,270
22.08.19	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 30 KN/M.	m <sup>2</sup>	54,070
22.08.20	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M.	m <sup>2</sup>	62,120
22.08.21	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M.	m <sup>2</sup>	70,070
22.08.22	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m <sup>2</sup>	78,080
22.08.23	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M.	m <sup>2</sup>	90,090
22.08.24	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M.	m <sup>2</sup>	100,090
22.08.25	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M	m <sup>2</sup>	71,080
22.08.26	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M	m <sup>2</sup>	80,280
22.08.27	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	m <sup>2</sup>	89,470
22.08.28	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M	m <sup>2</sup>	103,280
22.08.29	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M	m <sup>2</sup>	114,890
22.08.30	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	m <sup>2</sup>	166,200
22.08.31	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M	m <sup>2</sup>	170,060
22.08.32	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M	m <sup>2</sup>	182,070

22.08.33	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 150 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M	m <sup>2</sup>	178,070
22.08.34	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 150 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M	m <sup>2</sup>	194,040
22.08.35	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 200 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M.	m <sup>2</sup>	202,070
22.08.36	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 40 KN/M.	m <sup>2</sup>	45,970
22.08.37	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 60 KN/M.	m <sup>2</sup>	52,740
22.08.38	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 90 KN/M.	m <sup>2</sup>	59,470
22.08.39	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 120 KN/M.	m <sup>2</sup>	66,250
22.08.40	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 40 KN/M.	m <sup>2</sup>	49,660
22.08.41	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 60 KN/M.	m <sup>2</sup>	53,800
22.08.42	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 90 KN/M.	m <sup>2</sup>	62,480
22.08.43	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 120 KN/M.	m <sup>2</sup>	69,580
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	2,740
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m <sup>2</sup>	3,290
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m <sup>3</sup>	12,230
23.03.02.01	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	9,890
23.03.02.02	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 2 KM	m <sup>3</sup> *km	6,940
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m <sup>3</sup> *km	5,420
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m <sup>3</sup> *km	4,530
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	m <sup>3</sup> *km	4,000
23.03.02.06	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE + 15KM	m <sup>3</sup> *km	3,150
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m <sup>3</sup>	9,160
23.03.04	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m <sup>3</sup>	8,240
23.04.01.01	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM 3% - USINA	m <sup>3</sup>	98,480
23.04.01.01.01	SUB-BASE OU BASE DE SOLO CIM.3%-USINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m <sup>3</sup>	158,490
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m <sup>3</sup>	211,720
23.04.02.01.02	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.3% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m <sup>3</sup>	349,800
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICACAO	m <sup>3</sup>	385,910
23.04.02.04.41	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.6% COM TRANSP.DA JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m <sup>3</sup>	415,500
23.04.02.05.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m <sup>3</sup>	259,790
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m <sup>3</sup>	322,350
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m <sup>3</sup>	384,160
23.04.03.02	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA BRITADA	m <sup>3</sup>	305,440
23.04.03.04	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO, CONF. ET-POO/042 (DERSA)	m <sup>3</sup>	364,690
23.04.04.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. C/CIM 1%VOL	m <sup>3</sup>	370,500
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m <sup>3</sup>	358,050
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m <sup>3</sup>	39,990
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	7,080

23.05.01.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE (SEM MATERIAIS ASFALTICOS)	m <sup>2</sup>	0,480
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	3,470
23.05.02.01	IMPRIMADURABETUMINOSA LIGANTE (SEM MATERIAIS ASFALTICOS)	m <sup>2</sup>	0,350
23.05.03	IMPRIMADURA BET. AUXILIAR DE LIGACAO	m <sup>2</sup>	2,010
23.05.04	IMPRIM. BET. LIGANTE MODIF. POLIMERO	m <sup>2</sup>	4,300
23.06.01	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES	m <sup>2</sup>	10,040
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m <sup>3</sup>	913,360
23.06.03	TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO	m <sup>3</sup>	1.145,300
23.06.04	MICROREVESTIMENTO C/POLIMERO COM FIBRA A FRIO (MCAF)	m <sup>2</sup>	30,780
23.06.04.01	MICROREVESTIMENTO COM POLIMERO SEM FIBRA A FRIO (MCAF)	m <sup>2</sup>	23,440
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m <sup>2</sup>	30,780
23.07.01	PRE-MISTURADO A FRIO	m <sup>3</sup>	1.167,040
23.07.01.02	APLICACAO CAMADA DE PRE-MISTURADO A FRIO COM TRANSPORTE (EXCLUSO MATERIAL)	m <sup>3</sup>	177,360
23.09.01	CAPA SELANTE TIPO 2	m <sup>2</sup>	6,960
23.09.02	CAPA SELANTE TIPO 3	m <sup>2</sup>	11,440
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m <sup>3</sup>	380,250
23.11.04.01	PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMAS DESLIZANTES	m <sup>3</sup>	1.118,870
23.11.09	PAVIMENTO DE CONCRETO SOBRE OBRA DE ARTE ESPECIAL-MANUAL.	m <sup>3</sup>	2.151,370
23.12.01	PAVIMENTO CONCRETO INTERTRAVADO - E=6CM	m <sup>2</sup>	174,170
23.12.02	PAVIMENTO CONCRETO INTERTRAVADO - E=8CM	m <sup>2</sup>	201,730
23.12.03	PAV CONCRETO INTERTRAVADO - E=10CM	m <sup>2</sup>	214,650
23.13.07.01	RECICLAGEM CAPA/BASE COM ADICAO DE 4% DE CIMENTO	m <sup>3</sup>	179,910
23.13.07.02	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m <sup>3</sup>	279,120
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m <sup>3</sup>	249,560
23.13.07.04	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 6% DE CIMENTO	m <sup>3</sup>	289,180
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m <sup>3</sup>	170,320
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m <sup>3</sup>	238,620
23.13.07.07	REUTILIZACAO DE PAVIMENTO RECICLADO COM ADICAO DE 25% DE BRITA 1 EM PESO	m <sup>3</sup>	115,870
23.13.07.08	REMOCAO, PULVERIZACAO, CARGA E TRANSPORTE (5KM) DE PAVIMENTO FLEXIVEL	m <sup>3</sup>	158,990
23.52.02.01	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - FAIXA DER 25	m <sup>3</sup>	1.443,800
23.52.02.03	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - FAIXA DER 19	m <sup>3</sup>	1.450,800
23.52.02.05	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - FAIXA DER 12,5	m <sup>3</sup>	1.626,160
23.52.02.07	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - FAIXA DER 9,5	m <sup>3</sup>	1.789,170
23.52.02.09	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - FAIXA DER 4,75	m <sup>3</sup>	1.757,750
23.52.02.11	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLIMERO - FAIXA DER 25	m <sup>3</sup>	1.671,980
23.52.02.13	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLIMERO - FAIXA DER 19	m <sup>3</sup>	1.678,960
23.52.02.15	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLIMERO - FAIXA DER 12,5	m <sup>3</sup>	1.897,430
23.52.02.17	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLIMERO - FAIXA DER 9,5	m <sup>3</sup>	2.102,670
23.52.02.19	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLIMERO - FAIXA DER 4,75	m <sup>3</sup>	2.050,200

23.52.02.21	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX DER 25	m <sup>3</sup>	1.501,630
23.52.02.23	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE COM MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX DER 19	m <sup>3</sup>	1.508,610
23.52.02.25	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE COM MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX DER 12,5	m <sup>3</sup>	1.694,910
23.52.02.27	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX DER 9,5	m <sup>3</sup>	1.868,630
23.52.02.29	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE COM MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX DER 4,75	m <sup>3</sup>	1.831,870
23.52.02.31	CONCRETO ASF.USIN. QUENTE C/POLIMERO E MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX.DER 25	m <sup>3</sup>	1.729,810
23.52.02.33	CONCRETO ASF.USIN. QUENTE C/POLIMERO E MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX.DER 19	m <sup>3</sup>	1.736,790
23.52.02.35	CONCRETO ASF.USIN. QUENTE C/POLIMERO E MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX.DER 12,5	m <sup>3</sup>	1.966,180
23.52.02.37	CONCRETO ASF.USIN. QUENTE C/POLIMERO E MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX.DER 9,5	m <sup>3</sup>	2.182,120
23.52.02.39	CONCRETO ASF.USIN. QUENTE C/POLIMERO E MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX.DER 4,75	m <sup>3</sup>	2.124,320
23.52.03.01	CONCRETO ASFALTICO COM CIMENTO ASFALTICO MODIFICADO POR BORRACHA - FAIXA I	m <sup>3</sup>	1.610,990
23.52.03.03	CONCRETO ASFALTICO COM CIMENTO ASFALTICO MODIFICADO POR BORRACHA - FAIXA II	m <sup>3</sup>	1.821,520
23.52.03.05	CONCRETO ASFALTICO COM CIMENTO ASFALTICO MODIFICADO POR BORRACHA - FAIXA III	m <sup>3</sup>	1.939,690
23.52.03.07	CONCRETO ASFALTICO COM CIMENTO ASFALTICO MODIFICADO POR BORRACHA - FAIXA IV	m <sup>3</sup>	2.091,640
24.01.01	ATERRO DE ACESSO	m <sup>3</sup>	20,640
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	108,560
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	18,850
24.02.03	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS C/EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	97,410
24.02.04	CORTA-RIO ESCAVACAO SEM EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	18,850
24.02.05	CORTA-RIO ESCAVACAO COM EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	97,410
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m <sup>3</sup>	130,050
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m <sup>3</sup>	26,740
24.02.10	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO C/EXPL.ATE 2M	m <sup>3</sup>	410,240
24.02.11	ACRESC.ESC.ENS.EXPL.C/1,5M PROF.ALEM 2M	m <sup>3</sup>	41,080
24.02.12	ESCAV.FUND.DENTRO ENSEC.SEM EXPL. ATE 3M	m <sup>3</sup>	111,530
24.02.13	ACR.P/ESCAV.ENSEC.P/CADA 1M PROF.ALEM3M	m <sup>3</sup>	22,090
24.02.14	ESCAV.FUND.DENTRO ENSEC.C/EXPL.ATE 3M	m <sup>3</sup>	344,580
24.02.15	ACRESC.P/ESC.ENSEC.C/EXPL.C/1,5M ALEM 3M	m <sup>3</sup>	41,080
24.03.01	PAREDE ENSECADEIRA COM PRANCHA-ESP.0,05M	m <sup>2</sup>	495,940
24.03.02	PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,075M	m <sup>2</sup>	694,760
24.03.03	PAREDE ENSECADEIRA COM PERFIL METALICO	m <sup>2</sup>	1.026,910
24.03.04	ARGILA ENCH.ENSECADEIRA,INCL.APILOAMENTO	m <sup>3</sup>	111,140
24.03.05	ESGOTAMENTO CONTINUO AGUA	m <sup>3</sup>	4,240
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m <sup>2</sup>	184,890
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m <sup>2</sup>	122,450
24.03.08	ESCORAMENTO PARA FORMAS	m <sup>2</sup>	110,880
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m <sup>3</sup>	93,050
24.04.02	CIMBRAMENTO DE GALERIA EM ABOBODA	m <sup>3</sup>	143,700
24.04.03	ANDAIME DE MADEIRA	m <sup>3</sup>	35,870
24.04.04	ANDAIME TUBULAR	m <sup>3</sup>	43,950

24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	180,780
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m <sup>2</sup>	196,290
24.06.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	15,760
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	15,620
24.06.03	BARRA DE ACO CA-60	kg	19,770
24.06.04	TELA METALICA	kg	13,500
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m <sup>3</sup>	749,640
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	808,640
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m <sup>3</sup>	820,920
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m <sup>3</sup>	850,180
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m <sup>3</sup>	867,700
24.07.07	CONCRETO FCK 30 MPA	m <sup>3</sup>	890,570
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m <sup>3</sup>	749,440
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m <sup>3</sup>	102,380
24.07.09.01	BOMBEAMENTO DE AGUA PLUVIAL DE ENCANAMENTOS E TUBULACOES MANUTENCAO(BY-PASS)	hora	293,430
24.07.12	CONCRETO FCK 35 MPA	m <sup>3</sup>	905,120
24.07.13	CONCRETO FCK 40 MPA	m <sup>3</sup>	945,400
24.07.14	CONCRETO FCK 45 MPA	m <sup>3</sup>	1.078,290
24.07.15	CONCRETO FCK 50 MPA	m <sup>3</sup>	1.119,590
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	115,670
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	181,140
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m <sup>3</sup>	435,720
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m <sup>3</sup>	626,770
24.09.03	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	m <sup>3</sup>	284,360
24.09.04.05	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H=0,50 M REVEST.POLI.ABRASAO MENOR QUE 12%	m <sup>3</sup>	1.354,570
24.09.04.07	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H=1,00 M REVEST.POLI.ABRASAO MENOR QUE 12%	m <sup>3</sup>	1.056,190
24.09.07.03	GABIAO TP.COLCHAO,ZN90/AL10,NBR 8964,ESP.30CM,REVEST.POLIM.ABRAS.MENOR QUE 12%	m <sup>2</sup>	682,950
24.09.13	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA	m <sup>3</sup>	268,490
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	1.172,100
24.10.03	CALCAMENTO CONCRETO FCK 10 MPA	m <sup>3</sup>	1.110,150
24.11.01	ALVENARIA TIJOLO	m <sup>3</sup>	1.675,420
24.11.02	ALVENARIA DE PEDRA SECA	m <sup>3</sup>	604,920
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m <sup>3</sup>	1.027,370
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	939,840
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m <sup>2</sup>	64,370
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m <sup>3</sup>	224,460
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m <sup>3</sup>	242,500
24.12.01.03	ENCHIMENTO DE VALA COM BICA CORRIDA	m <sup>3</sup>	238,490
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m <sup>3</sup>	263,000
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m <sup>3</sup>	193,060
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m <sup>3</sup>	294,910
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m <sup>3</sup>	52,630
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	26,310
24.13.01	VALETA SECAO TRANSV.ATE 0,50M2 1 CAT.	m <sup>3</sup>	117,130
24.13.02	VALETA SECAO TRANSV.ATE 0,50M2 2 CAT.	m <sup>3</sup>	172,800
24.13.03	VALETA SECAO TRANSV.ATE 0,50M2 3 CAT.	m <sup>3</sup>	305,550
24.13.04	VALETA SECAO TRANSV.MAIOR 0,50M2 1 CAT.	m <sup>3</sup>	38,100
24.13.05	VALETA SECAO TRANSV.MAIOR 0,50M2 2 CAT.	m <sup>3</sup>	50,810
24.13.06	VALETA SECAO TRANSV.MAIOR 0,50M2 3 CAT - COM EXPLOSIVOS	m <sup>3</sup>	203,510



24.13.07	VALETA SECAO TRANSV.MAIOR 0.50M2 - SEM EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	205,150
24.14.01.01		m <sup>2</sup>	6,900
	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 07 KN/M		
24.14.01.02		m <sup>2</sup>	8,690
	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 08 KN/M		
24.14.01.03		m <sup>2</sup>	8,900
	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 09 KN/M		
24.14.01.04		m <sup>2</sup>	9,660
	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 10 KN/M		
24.14.01.05		m <sup>2</sup>	11,400
	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M		
24.14.01.06		m <sup>2</sup>	12,450
	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 16 KN/M		
24.14.01.07		m <sup>2</sup>	15,930
	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 21 KN/M		
24.14.01.08		m <sup>2</sup>	19,430
	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 26 KN/M		
24.14.01.09		m <sup>2</sup>	23,290
	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 31 KN/M		
24.14.01.10	MANTA GEOTEXTIL TECIDA RESIST. LONGIT. 24 KN/M	m <sup>2</sup>	16,410
24.14.01.11	MANTA GEOTEXTIL TECIDA RESISTENCIA LOGINTUDINAL 48 KN/M	m <sup>2</sup>	26,750
24.14.01.12	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM	m <sup>2</sup>	76,860
24.14.02	MANTA GEOTEXTIL TECIDA	kg	68,920
24.15.01	TUBO DRENO CONCRETO 15CM	m	85,610
24.15.02	TUBO DRENO CONCRETO 20CM	m	103,240
24.15.03	TUBO DRENO BARRO 15CM	m	86,330
24.15.04	TUBO DRENO BARRO 20CM	m	120,030
24.15.05	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,05M	m	29,120
24.15.06	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,075M	m	116,010
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	138,440
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	228,540
24.15.09	DRENO HORIZONTAL PROFUNDO	m	443,210
24.15.09.01	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA DPR-PP-DE-H07/123	m	366,950
24.15.09.02	DRENO TRANSVERSAL RASO PARA CORTE EM ROCHA TIPO DRR, PP-DE-H07/123.	m	67,150
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	182,820
24.15.09.04	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS PARA SOLOS ARENOSOS	m	261,850
24.15.09.05	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS EM SOLOS SILTOSOS E/OU ARGILOSOS	m	286,820
24.15.11	TUBO DRENO DE POLIET.DE ALTA DENS.0,10M	m	58,800
24.15.12	TUBO DRENO DE POLIET.DE ALTA DENS.0,15M	m	71,880
24.15.13	TUBO DRENO DE POLIET.DE ALTA DENS.0,20M	m	113,560
24.15.14	DUTO CORRUG. PEAD 0,05M	m	28,020
24.15.15	DUTO CORRUG.PEAD 0,075M	m	45,860
24.15.16	DUTO CORRUG.PEAD 0,10M	m	53,250
24.15.17	DUTO CORRUG.PEAD 0,15M	m	85,980
24.16.01	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-1	m	295,960
24.16.02	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2	m	312,860
24.16.03	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-1	m	379,640
24.16.04	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-2	m	391,690
24.16.05	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-3	m	410,230
24.16.06	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-4	m	504,080
24.16.07	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-1	m	397,900
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	472,010
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	516,010
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	546,880
24.16.11	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-1	m	685,640

24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	728,220
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	811,650
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	967,190
24.16.15	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-1	m	877,120
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	954,000
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	1.073,880
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	1.145,490
24.16.19	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-1	m	1.431,590
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	1.510,150
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	1.705,800
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	m	2.123,360
24.16.23	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-1	m	2.221,640
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	2.337,160
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	2.553,200
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	2.646,410
24.16.27	TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=0,40M	m	163,340
24.16.28	TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=0,60M	m	269,770
24.18.01	CANAleta CONCRETO 40CM	m	88,950
24.18.02	CANAleta CONCRETO 60CM	m	138,560
24.18.03	CANAleta CONCRETO 80CM	m	231,030
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	92,730
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m <sup>3</sup>	1.134,380
24.19.05.01	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m <sup>3</sup>	1.411,780
24.19.06	TELAR E TAPAO DE FERRO FUNDIDO	un	742,240
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	348,920
24.19.08	GRELHA FERRO FUNDIDO BOCA LOB GRS-135	un	635,860
24.20.01	TUBO ACO CORR.GALV.MET.NAO DESTRUTIVO	kg	96,750
24.20.02	TUBO ACO CORR.EPOXI MET.NAO DESTRUTIVO	kg	99,660
24.20.03	TUBO ACO CORR.GALV.MET.DESTRUTIVO	kg	65,760
24.20.04	TUBO ACO CORRUGADO EPOXI MET. DESTRUTIVO	kg	68,010
24.21.01	BROCA DE CONCRETO ARMADO D=20,00CM	m	94,870
24.21.02	BROCA DE CONCRETO D=25,00CM	m	146,590
24.21.03	BROCA DE CONCRETO D=15,00CM	m	54,040
24.22.01		m <sup>2</sup>	335,480
	GEOFORMA TEXTIL TENSORIZADA TIPO COLCHAO - ESPESSURA DE 15 CM		
24.22.02		m <sup>3</sup>	1.174,410
	GEOFORMA TEXTIL COM DISPOSITIVO AUTO-DRENANTE "UNIFLUXO"		
24.23.48	GEOCOMPOSTO DRENANTE(GEOMANTA+GEOTEXTIL 1 LADO PERM.)TIPO 1L - 12MM.	m	82,560
24.23.49	GEOCOMPOSTO DRENANTE(GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS PERM.)TIPO 2L - 11MM.	m	88,270
24.23.50	GEOCOMPOSTO DRENANTE(GEOMANTA+GEOTEXTIL 1 LADO PERM.)TIPO 1S -16MM.	m	86,880
24.23.51	GEOCOMPOSTO DRENANTE(GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS PERM.)TIPO 2S-16MM.	m	83,070
24.23.52	GEOCOMPOSTO DRENANTE(GEOMANTA+GEOTEXTIL 1 LADO PER./1 LADO IMP.)TIPO 2L FP-11MM	m	79,130
24.25.02	REABILITACAO ESTRUTURAL DE TUBULACOES DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 401 ATE 600MM	m	7.925,130
24.25.03	REABILITACAO ESTRUTURAL DE TUBULACOES DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 601 ATE 800MM	m	11.223,830
24.25.04	REABILITACAO ESTRUTURAL DE TUBULACOES CONCRETO COM DIAMETRO DE 801 ATE 1000MM	m	16.541,640
24.25.05	REABILITACAO ESTRUTURAL DE TUBULACOES CONCRETO COM DIAMETRO DE 1001 ATE 1200MM	m	19.087,050
24.25.06	REABILITACAO ESTRUTURAL DE TUBULACOES CONCRETO COM DIAMETRO DE 1201 ATE 1500MM	m	27.182,540
25.01.01	ATERRO DE ACESSO	m <sup>3</sup>	20,640

25.01.02	ATERRO SOLO COM 3% DE CIMENTO EM USINA	m <sup>3</sup>	86,550
25.01.03	ATERRO SOLO COM 3% DE CIMENTO C/PULVE.	m <sup>3</sup>	77,670
25.01.03.05	ATERRO SOLO COM 6% DE CIMENTO C/PULVE.	m <sup>3</sup>	140,700
25.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	108,560
25.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	18,850
25.02.03	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS C/EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	97,410
25.02.04	CORTA-RIO ESCAVACAO SEM EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	18,850
25.02.05	CORTA-RIO ESCAVACAO COM EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	97,410
25.02.06	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m <sup>3</sup>	130,050
25.02.07	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m <sup>3</sup>	26,740
25.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO C/EXPL.ATE 2M	m <sup>3</sup>	410,240
25.02.09	ACRESC.ESC.ENS.EXPL.C/1,5M PROF.ALEM 2M	m <sup>3</sup>	41,080
25.02.10	ESCAV.FUND.DENTRO ENSEC. SEM EXPL.ATE 3M	m <sup>3</sup>	111,530
25.02.11	ACR.P/ESCAV.ENSEC.P/CADA1,0M PROF.ALEM3M	m <sup>3</sup>	22,090
25.02.12	ESCAV.FUND.DENTRO ENSEC.C/EXPL.ATE 3M	m <sup>3</sup>	344,580
25.02.13	ACRESC.P/ESC.ENSEC.C/EXPL.C/1,5M ALEM 3M	m <sup>3</sup>	41,080
25.03.01	PAREDE ENSECADEIRA COM PRANCHA-ESP.0,05M	m <sup>2</sup>	495,940
25.03.02	PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,075M	m <sup>2</sup>	694,760
25.03.03	PAREDE ENSECADEIRA COM PERFIL METALICO	m <sup>2</sup>	1.026,910
25.03.04	ARGILA ENCH.ENSECADEIRA,INCL.APILOAMENTO	m <sup>3</sup>	111,140
25.03.04.01	ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA	m <sup>3</sup>	707,960
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m <sup>3</sup>	279,580
25.03.04.04	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 6%	m <sup>3</sup>	307,770
25.03.04.05	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 8%	m <sup>3</sup>	335,960
25.03.05	ESGOTAMENTO CONTINUO AGUA	m <sup>3</sup>	4,240
25.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m <sup>2</sup>	184,890
25.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m <sup>2</sup>	122,450
25.03.08	ESCORAMENTO PARA FORMAS	m <sup>2</sup>	110,880
25.03.23	TRANSPORTE DE SOLO CIMENTO ATÉ 5 KM	m <sup>3</sup> *km	5,620
25.04.01	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 20/25T	m	184,120
25.04.02	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 30/35T	m	203,960
25.04.03	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 40/45T	m	233,730
25.04.04	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 50/60T	m	254,990
25.04.05	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 70/80T	m	308,910
25.04.06	ESTACA METALICA, FORNEC. E CRAVACAO	kg	27,740
25.04.07	ESTACA DE MADEIRA D=20CM - 8 TON	m	110,770
25.04.08	ESTACA DE MADEIRA D=25CM - 15TON	m	191,030
25.04.13	ESTACA RAIZ EM SOLO D=31CM	m	902,260
25.04.14	ESTACA RAIZ EM SOLO D=40CM	m	1.222,890
25.04.20	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=40CM	m	2.759,010
25.04.21	TAXA DE INSTALACAO EQUIPAM.ESTACA RAIZ	un	45.388,770
25.04.28	TAXA MOBIL. DE EQUIPAMENTO BATE-ESTACA	un	12.603,760
25.05.01	ANDAIME DE MADEIRA	m <sup>3</sup>	35,870
25.05.02	ANDAIME TUBULAR	m <sup>3</sup>	43,950
25.06.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM	m <sup>2</sup>	180,780
25.06.02	FORMA PL.P/CONCRETO PROTENDIDO OU APAR.	m <sup>2</sup>	196,290
25.07.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	15,760
25.07.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	15,620
25.07.03	BARRA DE ACO CA-60	kg	19,770
25.07.04	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	34,150
25.07.05	TELA METALICA	kg	13,500
25.07.06	ACO P/CONCRETO PROTENDIDO TIPO DYWIDAG OU SIMILAR	kg	117,430
25.08.09	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 4 FIOS-12,7MM	un	103,960
25.08.10	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 6 FIOS-12,7MM	un	158,200

25.08.11	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 12FIOS-12,7MM	un	260,110
25.08.12	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 19FIOS-12,7MM	un	360,450
25.08.15.01	TIRANTE 40TF 5 FIOS D=1/2" FORN. E INST	m	413,620
25.09.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m <sup>3</sup>	749,640
25.09.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	808,640
25.09.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m <sup>3</sup>	820,920
25.09.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m <sup>3</sup>	850,180
25.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m <sup>3</sup>	867,700
25.09.06	CONCRETO FCK 30 MPA	m <sup>3</sup>	890,570
25.09.07	CONCRETO FCK 35 MPA	m <sup>3</sup>	905,120
25.09.08	CONCRETO CICLOPICO	m <sup>3</sup>	749,440
25.09.10	CONCRETO PROJETADO	m <sup>3</sup>	2.623,700
25.09.11	BOMBEAMENTO CONCRETO QUALQUER RESIST.	m <sup>3</sup>	102,380
25.09.12	INJECAO DE NATA DE CIMENTO	kg	4,980
25.09.15	CONCRETO FCK 40 MPA	m <sup>3</sup>	945,400
25.09.16	CONCRETO FCK 45 MPA	m <sup>3</sup>	1.078,290
25.09.17	CONCRETO FCK 50 MPA	m <sup>3</sup>	1.119,590
25.10.04	PERF.P/DRENO E TIR. SOLO D=114,30MM(HX)	m	352,490
25.10.05	PERF.P/DRENO E TIR.RCH.ALT.D=57,10MM(AX)	m	720,330
25.10.08	PERF.P/DRENO E TIR.RCH.ALT.D=114,3MM(HX)	m	1.121,500
25.10.12	PERF.P/DRENO E TIR RCH SA D=114,30MM(HX)	m	1.674,550
25.10.14	PERFURACAO MANUAL EM SOLO D=62,5MM OU D=2 1/2"	m	18,940
25.10.15	PERFURAÇÃO MANUAL EM SOLO D=114,3MM OU D=4"	m	29,520
25.11.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m <sup>3</sup>	435,720
25.11.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m <sup>3</sup>	626,770
25.11.03	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	m <sup>3</sup>	284,360
25.11.04.04	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H= 1,00 M	m <sup>3</sup>	970,690
25.12.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	1.172,100
25.12.03	CALCAMENTO CONCRETO FCK 10 MPA	m <sup>3</sup>	1.110,150
25.13.01	ALVENARIA TIJOLO	m <sup>3</sup>	1.675,420
25.13.02	ALVENARIA DE PEDRA SECA	m <sup>3</sup>	604,920
25.13.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m <sup>3</sup>	1.027,370
25.13.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	939,840
25.13.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m <sup>2</sup>	64,370
25.14.02	MANTA GEOTEXTIL TECIDA	kg	68,920
25.15.01	FORNECIMENTO DE TUBO DRENO CONCRETO 15CM	m	43,170
25.15.02	FORNECIMENTO DE TUBO DRENO CONCRETO 20CM	m	57,570
25.15.03	FORNECIMENTO DE TUBO DRENO BARRO 15CM	m	37,060
25.15.04	FORNECIMENTO DE TUBO DRENO BARRO 20CM	m	60,900
25.15.05	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO CONCRETO 15CM	m	52,180
25.15.06	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO CONCRETO 20CM	m	62,100
25.15.07	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO BARRO 15 CM	m	49,270
25.15.08	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO BARRO 20CM	m	59,130
25.15.09	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,050M	m	29,120
25.15.10	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,075M	m	116,010
25.22.05	SOLO GRAMP.P/CONT.DE EROS.COM GEOM.TRID.VERD.REF.TEL.HEX.DE DUP.RES.TRAC.50KN/M	m <sup>2</sup>	1.105,210
25.22.06	CONTROLE DE EROSAO COM GEOMANTA TRIDIMENSIONAL VERDE,RESIST.A TRACAO A 4KN/M	m <sup>2</sup>	571,270
25.23.01	BARR.MET.COM MAL.DE RES.A TRAC.MAX.A 290KN/M E MAL.COM RES.A TRAC.50KN/M E C.M	m <sup>2</sup>	1.527,350
26.01.01	ESCAVACAO MANUAL P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	108,560
26.01.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	18,850
26.01.03	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS C/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	97,410

26.02.01	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 20/25 T	m	184,120
26.02.02	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 30/35 T	m	203,960
26.02.03	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 40/45 T	m	233,730
26.02.04	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 50/60 T	m	254,990
26.02.05	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 70/80 T	m	308,910
26.02.06	TAXA MOBIL. DE EQUIP. BATE-ESTACA	un	12.603,760
26.02.19	TAXA MOBILIZACAO DE EQUIP. P/ ESTACAO	un	173.886,700
26.02.20	CAMISA METALICA	kg	28,620
26.02.20.01	CAMISA METALICA SEM REAPROVEITAMENTO E COM PRE-FURO	kg	30,090
26.02.21	ESTACA DE MADEIRA D=20CM - 8TON	m	110,770
26.03.25	ESC.TUB.CEU ABERTO 1/2 CAT. - SOLO	m <sup>3</sup>	1.731,140
26.04.02	CIMBRAMENTO PONTES E VIADUTOS S/ ESTACA	m <sup>3</sup>	99,570
26.04.03	CIMBRAMENTO DE PASSAGEM SEC. GALERIA RET	m <sup>3</sup>	93,050
26.04.04	CIMBRAMENTO METALICO P/ PONTES E VIADUTO	m <sup>3</sup>	114,120
26.04.05	ANDAIME DE MADEIRA	m <sup>3</sup>	35,870
26.04.06	ANDAIME TUBULAR	m <sup>3</sup>	43,950
26.05.01	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m <sup>2</sup>	180,780
26.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m <sup>2</sup>	196,290
26.05.03	FORMAS SEM REAPROVEITAMENTO	m <sup>2</sup>	217,500
26.05.04	FORMAS METALICAS ESPECIAL P/ VIGAS	m <sup>2</sup>	149,320
26.05.05	FORMA CURVA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	223,830
26.05.06	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	m <sup>2</sup>	232,360
26.06.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	15,760
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	15,620
26.06.03	BARRA DE ACO CA-60	kg	19,770
26.06.04	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	34,150
26.06.05	TELA METALICA	kg	13,500
26.06.06	ACO ST 85/105	kg	60,730
26.07.03	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV. 4FIOS-12,7MM	un	566,510
26.07.04	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV. 6FIOS-12,7MM	un	835,630
26.07.05	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.12FIOS-12,7MM	un	1.630,520
26.07.06	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.19FIOS-12,7MM	un	2.809,670
26.07.09	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PASS. 4FIOS-12,7MM	un	103,960
26.07.10	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PASS. 6FIOS-12,7MM	un	158,200
26.07.12	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 19FIOS-12,7MM	un	360,450
26.07.13.01	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 4 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	un	774,070
26.07.13.02	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 12 F-5/8" (15,2MM)	un	2.063,060
26.08.01	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	dm <sup>3</sup>	82,540
26.08.03	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO"FREYSSINET"	dm <sup>2</sup>	15,080
26.09.01	CONCRETO FCK 10MPA	m <sup>3</sup>	749,640
26.09.02	CONCRETO FCK 15MPA	m <sup>3</sup>	808,640
26.09.03	CONCRETO FCK 18MPA	m <sup>3</sup>	820,920
26.09.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m <sup>3</sup>	850,180
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m <sup>3</sup>	867,700
26.09.06	CONCRETO FCK 30MPA	m <sup>3</sup>	890,570
26.09.07	CONCRETO CICLOPICO	m <sup>3</sup>	749,440
26.09.09	BOMBEAMENTO P/ CONC. QUALQUER RESIST.	m <sup>3</sup>	102,380
26.09.12	CONCRETO FCK 35 MPA	m <sup>3</sup>	905,120
26.09.13	CONCRETO FCK 40 MPA	m <sup>3</sup>	945,400
26.09.14	CONCRETO FCK 45 MPA	m <sup>3</sup>	1.078,290
26.09.15	CONCRETO FCK 50 MPA	m <sup>3</sup>	1.119,590
26.10.01	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.15 ATE 40 MM	m	265,530
26.10.02	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.20 ATE 55 MM	m	402,520
26.10.03	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB. 30 ATE 80 MM	m	539,220
26.10.04	JUNTA DE DILATACAO METALICA	m	261,660

26.10.05	JUNTAS DE DILATAÇÃO METÁLICA C/NEOPRENE	m	239,980
26.10.06	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO JJ-99120 OU T-110 OU SIMILAR.	m	2.334,150
26.10.11	JUNTA DE DILATAÇÃO TERMOELÁSTICA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM POLÍMEROS	m	2.536,080
26.11.03.02	PLACA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO POSTE ILUMINAÇÃO - PP-DE-C04/021.	un	753,410
26.11.03.03	LANÇAMENTO DE PLACA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO, ATÉ 1000 KG.	un	154,890
26.11.03.04	TELAMENTO METÁLICO PARA PASSARELA, CONFORME PP-DE-M09/001.	m	4.536,250
26.11.03.05	GUARDA CORPO METÁLICO DE PASSARELA H=0,90M, CONFORME PP-DE-C04/029.	m	1.638,630
26.11.03.06	CORRIMAÇÃO METÁLICO D=2" PARA PASSARELA, CONFORME PP-DE-K00/004.	m	220,480
26.11.03.12	TELAMENTO PROTEÇÃO PEDESTRE TIPO 02 CONF. PP-DE-L03/009 - F.T.I	m	1.327,180
26.11.03.14	TELAMENTO PROTEÇÃO PEDESTRE COM 2,50- F.T.I	m	1.342,620
26.11.04.01	BARREIRA DE SEGURANÇA COM PASSEIO CONF. PP-DE-C01/293	m	1.758,130
26.11.04.02	BARREIRA DE SEGURANÇA CONF. PP-DE-C01/293	m	867,030
26.11.08.01	BARREIRA DE SEGURANÇA PARA O.A.E CONF. PP-DE-C01/293	m	689,660
26.12.01	TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,050M	m	29,120
26.12.02	TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,075M	m	116,010
26.12.03	TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,100M	m	138,440
26.12.04	TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,150M	m	228,540
26.13.01	LANC.VIGA P<=50T-GUINDASTE AUTO P	un	11.558,120
26.13.02	LANC.VIGA 50<P<=80 T C/GUIND.AUTO P	un	12.877,030
26.14.01	ESGOTAMENTO CONTÍNUO ÁGUA	m <sup>3</sup>	4,240
26.14.02	ESCORAMENTO VALAS/CAVAS P/FUND.CONTÍNUO	m <sup>2</sup>	184,890
26.14.03	PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,050M	m <sup>2</sup>	495,940
26.14.04	PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,075M	m <sup>2</sup>	694,760
26.15.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m <sup>3</sup>	435,720
26.15.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m <sup>3</sup>	626,770
26.15.03	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	m <sup>3</sup>	284,360
26.16.02	PROTEÇÃO TALUDE SOB OAE EM PLACAS PRÉ MOLDADAS TRAPEZOIDAL, 98X80X40CM.	m <sup>2</sup>	685,180
26.16.03	PROTEÇÃO TALUDE SOB OAE COM PECAS PRÉ-MOLDADAS RETANGULAR 20X10X6CM.	m <sup>2</sup>	155,790
27.01.01	REMOÇÃO MANUAL DE CONCRETO SEGREGADO	dm <sup>3</sup>	47,770
27.01.02	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m <sup>3</sup>	367,760
27.01.03	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m <sup>3</sup>	685,780
27.01.04	REMOÇÃO, CARGA E TRANSP. ENTULHO EM GERAL	t*km	3,150
27.01.29	LIXAMENTO MECÂNICO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	26,120
27.01.40	TRATAMENTO DE ARMADURA COM PRIMER RICO EM ZINCO	m <sup>2</sup>	17,120
27.01.45	DESOBSTRUÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO	m	81,460
27.02.01	APIC.MANUAL CONC.C/ELIMINAÇÃO SUP.LISAS	m <sup>2</sup>	83,960
27.02.02	LIMPEZA COM JATO D'ÁGUA S/SUP.DE CONC.	m <sup>2</sup>	8,930
27.02.03	LIXAMENTO MANUAL DA SUPERFÍCIE DE CONCR.	m <sup>2</sup>	13,990
27.02.05	JATEAMENTO EM ESTR.CONCRETO COM ÁGUA	m <sup>2</sup>	10,710
27.02.08	LIMPEZA MANUAL COM ESCOVA DE AÇO P/ AÇO	m	10,970
27.02.09	LIMPEZA MANUAL C/ESCOVA AÇO P/CONCRETO	m <sup>2</sup>	14,950
27.03.01	ANDAIME DE MADEIRA	m <sup>3</sup>	35,870
27.03.02	ANDAIME TUBULAR	m <sup>3</sup>	43,950
27.03.03.01	EXECUÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO ÁREA MÁXIMA DE 560 M2.	m <sup>2</sup>	100,180

27.03.03.02	DESMOB. DESLOCAMENTO, MONTAGEM E FURO NO CONCRETO PARA ANDAIME SUSPENSO.	m <sup>2</sup>	85,500
27.04.03	FURO NO CONCRETO D=1" PROFUND. DE 30CM	un	98,440
27.04.05	FURO NO CONCRETO D=3/4" PROFUND.DE 15CM	un	39,160
27.04.08	FURO NO CONCRETO D=1/2" PROFUND.DE 15CM	un	32,810
27.04.13	FURO NO CONCRETO D=3/8"PROFUNDIDADE DE 10 CM.	un	17,500
27.04.14	FURO NO CONCRETO D=5/8"PROFUNDIDADE DE 19 CM.	un	53,200
27.04.15	FURO NO CONCRETO D=3/4"PROFUNDIDADE DE 24 CM.	un	84,010
27.04.16	FURO NO CONCRETO D=1/4"PROFUNDIDADE DE 7,5 CM.	un	8,270
27.04.17	FURO NO CONCRETO D=5/16"PROFUNDIDADE DE 9,5 CM.	un	13,300
27.04.18	FURO NO CONCRETO D=1 1/4"PROFUNDIDADE 38 CM.	un	212,820
27.04.19	FURO NO CONCRETO D= 1 1/2"PROFUNDIDADE 75 CM	un	214,390
27.05.01	FORMA PLANA P/CONC.ARMADO COMUM	m <sup>2</sup>	180,780
27.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m <sup>2</sup>	196,290
27.05.03	FORMAS METALICAS PARA CONCRETO	m <sup>2</sup>	149,320
27.06.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	15,760
27.06.02	BARRA DE ACO CA-50 PARA RECUPERACAO ESTRUTURAL	kg	15,620
27.06.03	BARRA DE ACO CA-60	kg	19,770
27.06.04	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	34,150
27.06.05	TELA METALICA	kg	13,500
27.06.06	SUBSTITUICAO DE ACO DA ARMADURA	kg	35,890
27.06.07	RETIRADA DA ARMADURA CORROIDA	kg	16,600
27.06.08	ACO P/ CONCRETO PROTENDIDO ST 85/105	kg	60,730
27.06.09	EMENDA DE BARRA DE ACO COM LUVA PRENSADA D=12MM	un	34,970
27.06.10	EMENDA DE BARRA DE ACO COM LUVA PRENSADA D=16MM	un	44,480
27.06.11	EMENDA DE BARRA DE ACO COM LUVA PRENSADA D=20MM	un	60,370
27.06.12	EMENDA DE BARRA DE ACO COM LUVA PRENSADA D=25MM	un	94,120
27.06.13	EMENDA DE BARRA DE ACO COM ROSCA D=12MM	un	22,730
27.06.14	EMENDA DE BARRA DE ACO COM ROSCA D=16MM	un	31,000
27.06.15	EMENDA DE BARRA DE ACO COM ROSCA D=20MM	un	42,960
27.06.16	EMENDA DE BARRA DE ACO COM ROSCA D=25MM	un	55,760
27.06.17	CHUMBAMENTO BARRAS C/RESINA EPOX.INJ.	kg	152,290
27.07.02	AP.ANC.P/CABOS PROTEN. ATIVA 12FIOS-8MM	un	868,580
27.07.03	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.04FIOS-12,7MM	un	566,510
27.07.04	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV. 6FIOS-12,7MM	un	835,630
27.07.05	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.12FIOS-12,7MM	un	1.630,520
27.07.06	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.19FIOS-12,7MM	un	2.809,670
27.07.07	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.22FIOS-12,7MM	un	3.675,420
27.07.09	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PASS. 4FIOS-12,7MM	un	103,960
27.07.10	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PASS. 6FIOS-12,7MM	un	158,200
27.07.12	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 19FIOS-12,7MM	un	360,450
27.07.13.01	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 4 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	un	774,070
27.07.13.02	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 12 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	un	2.063,060
27.07.13.03	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 15 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	un	2.605,770
27.07.13.04	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 19 FIOS DE 5/8"	un	3.462,220
27.08.01	SUBSTIT.APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	dm <sup>3</sup>	138,030
27.09.01	CONCRETO FCK 10MPA	m <sup>3</sup>	749,640
27.09.02	CONCRETO FCK 15MPA	m <sup>3</sup>	808,640
27.09.03	CONCRETO FCK 18MPA	m <sup>3</sup>	820,920
27.09.04	CONCRETO FCK 20MPA	m <sup>3</sup>	850,180
27.09.05	CONCRETO FCK 25MPA	m <sup>3</sup>	867,700
27.09.07	CONCRETO FCK 30MPA	m <sup>3</sup>	890,570
27.09.08	CONCRETO CICLOPICO	m <sup>3</sup>	749,440
27.09.09	CONCRETO PROJETADO,MEDIDO NA SECAO	m <sup>3</sup>	2.623,700
27.09.10	BOMBEAMENTO P/CONC. QUALQUER RESIST.	m <sup>3</sup>	102,380
27.09.11	CONCRETO GROUT ALTA RESISTENCIA	dm <sup>3</sup>	22,310

27.09.12	ENCHIMENTO COM CONCRETO CELULAR	m <sup>3</sup>	1.332,120
27.09.15	CONCRETO FCK 35MPA	m <sup>3</sup>	905,120
27.09.16	CONCRETO FCK 40MPA	m <sup>3</sup>	945,400
27.09.17	CONCRETO FCK 45 MPA	m <sup>3</sup>	1.078,290
27.09.18	CONCRETO FCK 50 MPA	m <sup>3</sup>	1.119,590
27.10.01	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLI.AB.15ATE40MM	m	348,300
27.10.02	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLI.AB.20ATE55MM	m	452,590
27.10.03	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLI.AB.30ATE80MM	m	621,990
27.10.04	SUBSTITUICAO DE JUNTA METALICA	m	442,090
27.10.05	MICROCONCRETO RAPFLEX 10	m	1.309,470
27.11.01	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:1	m <sup>3</sup>	2.769,130
27.11.02	ADESIVO EPOXI P/TRI.(INCL.FUROS E MANG.)	kg	289,280
27.11.03	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO	kg	4,980
27.11.06	ARGAM.CIMENTICIA C/POLIMERO INCORPORADO	dm <sup>3</sup>	10,180
27.11.09	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:6	m <sup>3</sup>	3.027,450
27.11.10	ARGAMASSA CIMEN.E AREIA TRACO 1:3 ESP 2CM	m <sup>2</sup>	64,370
27.11.11	ADESIVO SELANTE PARA CONCRETO FISSURADO	m	53,470
27.12.01	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,050M	m	29,120
27.12.02	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,075M	m	116,010
27.12.03	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	138,440
27.12.04	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	228,540
27.13.02	ADITIVO SUPER PLASTIFICANTE	kg	20,550
27.13.03	ADITIVO SUPER FLUIDIFICANTE	kg	12,180
27.13.04	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA	kg	9,930
27.13.05	ADITIVO RETARDADOR DE PEGA	kg	9,120
27.14.01.01	PINTURA HIDROFUGANTE C/SILICONE BASE AGUA - UMA DEMA0	m <sup>2</sup>	20,400
27.14.02	PINT.C/VERNIZ POLIURETANO INCOLOR-3DEMA0	m <sup>2</sup>	92,070
27.14.03	PINTURA A BASE DE EPOXI - 2DEMA0S	m <sup>2</sup>	78,130
27.14.04	PINTURA ACRILICA - 2DEMA0S	m <sup>2</sup>	46,210
27.14.05	PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTETICO 3 DEMA0S, SENDO UMA DEMA0	m <sup>2</sup>	64,310
27.16.01	FUNDO OXIDO FERRO APLICACAO MANUAL E PREPARO DE PASTA PARA ESTUCAMENTO EM OAE, SEM PINTURA.	m <sup>2</sup>	26,360
27.18.01	ATERRO SOLO COM 3% DE CIMENTO C/PULVE.	m <sup>3</sup>	77,670
27.19.01	DEMARCAAO DE AREA DE REPARO,COM DISCO DE CORTE	m	7,150
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m <sup>2</sup>	82,180
28.01.27.01	RETIRADA DE PLACA AEREA	m <sup>2</sup>	112,710
28.01.31.03	PLACA EM ALUMINIO COMPOSTO 3MM, EM SOLO, COM PELICULA RETRORRELETIVA TIPO III	m <sup>2</sup>	1.201,450
28.01.31.04	PLACA EM ALUMINIO COMPOSTO 3MM, EM SOLO, COM PELICULA RETRORRELETIVA TIPO X	m <sup>2</sup>	1.538,960
28.01.32.03	PLACA AÉREA DE ALUMÍNIO COMPOSTO COM NÚCLEO DE POLIETILENO C/PELÍCULA TIPO III	m <sup>2</sup>	1.481,730
28.01.32.10	PLACA AÉREA DE ALUMÍNIO COMPOSTO COM NÚCLEO DE POLIETILENO C/PELÍCULA TIPO X	m <sup>2</sup>	1.819,250
28.02.01.02	FORN.TRANSF. E FIXACAO DE PORTICO TUB.MET. VAO DE 15,90M	un	145.866,390
28.02.02.02	FORN.TRANSF. E FIXACAO DE PORTICO TUBULAR METALICO COM VAO DE 19,20M	un	175.769,930
28.02.05.02	FORN.,TRANSF.E FIXACAO DE SEMI-PORTICO TUBULAR MET.EM BALANCO COM VAO 8,30M	un	87.280,380
28.02.06.02	FORN.,TRANSF.E FIXACAO DE SEMI-PORTICO TUB. MET.EM BALANCO DUPLO COM VAO 6,00M	un	88.312,170
28.02.07.02	FORN.,TRANSF.E FIXACAO DE SEMI-PORTICO TUB.MET.EM BALANCO DUPLO COM VAO 8,30M	un	146.291,580
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	50,520



28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m <sup>2</sup>	95,040
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m <sup>2</sup>	119,010
28.03.05.03	SIN.HORIZ.PLAST.A FRIO,POR EXTRUSAO, ALTO RELEVO, ESPACAMENTO 500MM.	m <sup>2</sup>	293,230
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	37,560
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m <sup>2</sup>	35,420
28.03.09.02.01	TACHA REFLETIVA EM PLASTICO INJETADO BIDIRECIONAL COM UM PINO - TIPO III OU IV	un	59,720
28.03.09.03	TACHA METALICA COM 1 PINO DE FIXACAO- MONO REFLETIVA	un	32,880
28.03.09.04	TACHA METALICA COM 1 PINO DE FIXACAO - BI REFLETIVA	un	42,180
28.03.15.03	TACHA REFLETIVA EM PLASTICO INJETADO MONODIRECIONAL COM UM PINO-TIPO III OU IV	un	55,380
28.04.06	DISP.DE CONTROLE ALINH.- CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO - ABNT.NBR 15071.	un	217,970
28.04.28	DISP.DE CANAL.DE TRAF.SINAL.ELETR.A LED BID.P/A USO EM CONES,CAVAL.E BARREIRAS.	un	277,270
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAL	conjunc	13.284,000
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunc	10.686,830
28.05.08.03	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 100 KM/H SIMPLES.	conjunc	19.519,540
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunc	9.301,500
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	310,860
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	47,190
28.06.10.01	RETIRADA DE SUPORTE DE MADEIRA TRATADA	m	18,900
28.06.11	SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO.	kg	40,160
28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO D=2 1/2"	m	165,160
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	256,410
28.06.18	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES ALTA NBR 14.885	m	371,890
28.06.19	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO DUPLA BAIXA NBR 14.885	m	321,220
28.06.34	SUPORTE COLAPSIVEL TIPO I PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	m	402,030
28.06.35	SUPORTE COLAPSIVEL TIPO II PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	m	792,880
28.06.36	SUPORTE COLAPSIVEL TIPO III PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	m	318,590
28.06.37	SUPORTE COLAPSIVEL TIPO IV PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	m	621,600
28.07.06	BROCA DE CONTRETO ARMADO D=30CM	m	167,100
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	375,550
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x me:	76,690
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	35,390
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	36,090
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	15,780
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m <sup>2</sup>	19,100
30.01.03	GRAMA MUDA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	12,590
30.01.04	GRAMA MUDA COM ADUBO	m <sup>2</sup>	15,490
30.01.05	PLANTIO LEGUM.SEMENTES SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	2,080
30.01.06	PLANTIO LEGUM.SEMENTES COM ADUBO	m <sup>2</sup>	4,580
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m <sup>2</sup>	18,520
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m <sup>2</sup>	0,480

30.01.09	GRAMA ARMADA TELA VEGETAL	m <sup>2</sup>	36,500
30.01.10	ROCADA MANUAL	ha	6.706,060
30.01.11	ROCADA MECANIZADA	ha	2.511,830
30.01.12	CAPINA MANUAL,INCL.AMONT.CARGA/DESC.	ha	11.977,850
30.01.21	PLANTIO DE ARBUSTOS	un	29,400
30.01.22	PLANTIO DE ARVORES	un	82,860
30.01.30	PLANTIO DE GRAMINEAS SEMENTE TELA BIODEG	m <sup>2</sup>	13,950
30.01.40.01	PLANTIO FLORESTAL DE ESPÉ.ARBÓREAS NATIVAS H<=0,60 E ESPAÇ.PLANTIO DE 3,MX2,00M	ha	24.341,750
30.01.40.02	MANUTENCAO DO PLANTIO FLORESTAL DE ESP.ARBÓREAS NATIVAS COM ESP.DE 3,00MX 2,00M	ha x mes	864,250
30.01.40.03	PLANTIO ESSENCIAS FLORESTAIS NATIVAS h>=1,50M	ha	33.148,200
30.01.40.06	PLANTIO FLORESTAL DE ESPÉ.ARBÓREAS NATIVAS H<0,60 E ESPAÇ.PLANTIO DE 2,5MX2,00M	ha	31.822,140
30.01.40.07	MANUTENÇÃO DO PLANTIO FLORESTAL DE ESP.ARBÓREAS NATIVAS COM ESP.DE 2,50M X 2,00	ha x mes	866,430
30.02.04	CERCA DE ARAME DE ACO OVALADO - 4 FIOS	m	14,760
30.02.05.02	ALAMBRADO EM TELA METALICA GALV.MONT.MET.GALV.PARA CONDUÇÃO DE FAUNA H=2,00M	m <sup>2</sup>	200,550
30.03.01	PROJETO DE PLANTIO COM ESSENCIAS FLORESTAIS NATIVAS	un	2.873,710
34.03.01	LIMPEZA DE AREAS INT.PISOS ACARPETADOS	m <sup>2</sup> x me:	6,820
34.03.02	LIMPEZA DE AREAS INTERNAS E PISOS FRIOS	m <sup>2</sup> x me:	6,820
34.03.03	LIMPEZA DE AREAS INTERNAS LABORATORIOS	m <sup>2</sup> x me:	12,390
34.03.04	LIMPEZA DE AREAS INT.ALMOXARIF.E GALPOES	m <sup>2</sup> x me:	3,030
34.03.05	LIMPEZA DE AREAS INTERNAS OFICINAS	m <sup>2</sup> x me:	3,410
34.03.06	LIMPEZA AREAS EXT.PISOS PAV.E TERRA	m <sup>2</sup> x me:	3,410
34.03.07	LIMP.EXT.PAT.E AREAS VERDES - ALTA FREQ.	m <sup>2</sup> x me:	0,650
34.03.08	LIMP.EXT.PAT.E AREAS VERDES - MEDIA FREQ	m <sup>2</sup> x me:	0,320
34.03.09	LIMP.EXT.PAT.E AREAS VERDES - BAIXA FREQ	m <sup>2</sup> x me:	0,170
34.03.10	VIDROS EXTERNOS C/EXP.RISCO TRIMESTR.	m <sup>2</sup> x me:	2,720
34.03.11	VIDROS EXTERNOS S/EXP.RISCO - TRIMESTR.	m <sup>2</sup> x me:	2,130
34.03.12	VIDROS EXTERNOS C/EXP.RISCO - SEMESTRAL	m <sup>2</sup> x me:	2,280
34.03.13	VIDROS EXTERNOS S/EXP.RISCO - SEMESTRAL	m <sup>2</sup> x me:	1,990
34.04.02	VIG.44H SEM. DIURNO	postoxdi	473,670
34.04.04	VIG.12H DIURNO DE SEGUNDA A DOMINGO	postoxdi	473,670
34.04.06	VIG.12H NOTURNO DE SEGUNDA A DOMINGO	postoxdi	542,950
34.05.02	PORT.44H SEM.DIURNO DE SEG./SEXTA-FEIRA	postoxdi	269,340
34.05.04	PORT.12H DIARIAS DIURNO DE SEG./SEXTA-FEIRA	postoxdi	368,900
34.05.06	PORT.8H DIURNO DE SEGUNDA A DOMINGO	postoxdi	258,490
34.05.08	PORT.24 DIUTURNO DE SEGUNDA A DOMINGO	postoxdi	743,510
34.08.27.01	ESTUDO HIDROLOGICO E APROV. DO DAEE	un	10.107,310
34.08.27.02	ESTUDO, REG. AMBIENTAL E APROV. DEPRN	un	6.880,680
34.08.27.02.01	CARACT.AMBIENTAL EMPREEND.ROD.ELAB.REL.TECN.INTERV.AREA PRES.CETESB S19 E S07	un	20.679,590
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	875,130
34.09.03	INVENTARIO DO PAVIMENTO, INCLUSIVE MEDIDAS DOS AFUNDAMENTOS DAS TRILHAS DE RODA	kmxfaixa	338,180
34.09.04	LEVANTAMENTO DEFLECTOMETRICO DO PAVIMENTO	kmxfaixa	1.182,510
35.03.01	ADVOGADO JUNIOR	hora	109,440
35.03.02	ADVOGADO PLENO	hora	145,920
35.03.03	ADVOGADO SENIOR	hora	251,940
35.03.04	ANALISTA DE SISTEMA JUNIOR	hora	93,440
35.03.05	ANALISTA DE SISTEMA PLENO	hora	111,810
35.03.06	ANALISTA DE SISTEMA SENIOR	hora	191,040
35.03.07	ARQUITETO JUNIOR	hora	223,600

35.03.08	ARQUITETO PLENO	hora	243,690
35.03.09	ARQUITETO SENIOR	hora	300,800
35.03.10	AUXILIAR DE ESCRITORIO	hora	40,150
35.03.11	AUXILIAR DE LABORATORIO	hora	39,920
35.03.12	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	hora	72,850
35.03.13	AUXILIAR TECNICO	hora	41,910
35.03.14	CHEFE DE ESCRITORIO	hora	89,930
35.03.17	CONSULTOR C	hora	404,810
35.03.20	COORDENADOR	hora	337,340
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	69,050
35.03.24	CADISTA / CALCULISTA II	hora	85,180
35.03.25	CADISTA / CALCULISTA III	hora	98,370
35.03.26	DIGITADOR	hora	40,720
35.03.27	ECONOMISTA JUNIOR	hora	86,450
35.03.28	ECONOMISTA PLENO	hora	115,270
35.03.29	ECONOMISTA SENIOR	hora	152,710
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	223,600
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	239,450
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	298,320
35.03.35	FISCAL DE OBRAS	hora	70,650
35.03.36	GEOLOGO JUNIOR	hora	223,600
35.03.37	GEOLOGO PLENO	hora	236,150
35.03.38	GEOLOGO SENIOR	hora	248,690
35.03.39	LABORATORISTA	hora	86,590
35.03.40	MENSAGEIRO	hora	31,640
35.03.41	MOTORISTA	hora	45,740
35.03.42	NIVELADOR	hora	55,840
35.03.43	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR JUNIOR	hora	70,080
35.03.44	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR PLENO	hora	93,440
35.03.45	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR SENIOR	hora	162,940
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	90,520
35.03.47	PROJETISTA B / ASSISTENTE TECNICO II	hora	170,860
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	197,550
35.03.50	SECRETARIA	hora	111,280
35.03.51	TOPOGRAFO	hora	187,910
35.03.64	ADMINISTRADOR JUNIOR	hora	107,840
35.03.65	ADMINISTRADOR PLENO	hora	196,170
35.03.66	ADMINISTRADOR SENIOR	hora	239,490
35.03.68	BIOLOGO	hora	192,990
35.03.69	MEDICO VETERINARIO	hora	223,600
35.03.71	ASSISTENTE SOCIAL JUNIOR	hora	61,700
35.03.72	ASSISTENTE SOCIAL PLENO	hora	82,270
35.03.73	ASSISTENTE SOCIAL SENIOR	hora	125,330
35.03.74	TECNICO EM SECRETARIADO	hora	63,560
72.01.01.01	ACAB.CONCRETO DE SUPERF.B-436 - COND. A	hora	53,870
72.01.01.02	ACAB.CONCRETO DE SUPERF.B-436 - COND. B	hora	7,470
72.01.01.03	ACAB.CONCRETO DE SUPERF.B-436 - COND. C	hora	52,380
72.01.01.04	ACAB. CONCRETO DE SUPERF.B-436 - COND. D	hora	102,110
72.01.02.01	ACAB.DE CONCRETO SUPERF.BG-38 - COND. A	hora	51,660
72.01.02.02	ACAB.DE CONCRETO SUPERF.BG-38 - COND. B	hora	3,830
72.01.02.03	ACAB.DE CONCRETO SUPERF.BG-38 - COND. C	hora	10,580
72.01.02.04	ACAB.DE CONCRETO SUPERF.BG-38 - COND. D	hora	60,300
72.02.02.01	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. A	hora	41,740
72.02.02.02	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. B	hora	12,400
72.02.02.03	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. C	hora	75,530
72.02.02.04	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. D	hora	110,550
72.02.02.05	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. E	km	1,240
72.02.02.06	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES.1000CC COND. F	veic.mer	5.973,050

72.02.05.01	VEICULO DE PREMARCACAO - COND. A	hora	83,340
72.02.05.02	VEICULO DE PREMARCACAO - COND. B	hora	18,220
72.02.05.03	VEICULO DE PREMARCACAO - COND. C	hora	82,260
72.02.05.04	VEICULO DE PREMARCACAO - COND. D	hora	156,730
72.02.09.01	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICA O A	hora	67,020
72.02.09.02	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICA O B	hora	65,750
72.02.09.03	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICA O C	hora	105,070
72.02.09.04	VEICULO UTILITARIO C/MIN.10LUGARES C/ AR + DIR.HID. COND.D	hora	140,090
72.02.09.05	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICA O E	km	3,250
72.02.09.06	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICA O F	veic.mer	18.780,250
72.02.10.01	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICA O A	hora	46,860
72.02.10.02	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICA O B	hora	21,390
72.02.10.03	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICA O C	hora	138,690
72.02.10.04	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICA O D	hora	173,710
72.02.10.05	VEICULO UTILITARIO CAMIONETE P/3 PESSOAS C/ AR + DIR.HID.+ AIRBAG	km	1,130
72.02.10.06	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICA O E	veic.mer	9.440,980
72.02.11.01	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC TURBO COND. A	hora	42,640
72.02.11.02	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC TURBO COND. B	hora	15,660
72.02.11.03	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC TURBO COND. C	hora	77,660
72.02.11.04	VEICULO CAPAC.4PESSOAS 1.0CC TURBO - COND.D	hora	112,680
72.02.11.05	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.0 110CV COND. E	km	1,170
72.02.11.06	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.0 110CV COND. F	veic.mer	5.412,610
72.03.01.01	BATE ESTACA 40 ATE 80 T - COND. A	hora	91,640
72.03.01.02	BATE ESTACA 40 ATE 80 T - COND. B	hora	27,550
72.03.01.03	BATE ESTACA 40 ATE 80 T - COND. C	hora	165,380
72.03.01.04	BATE ESTACA 40 ATE 80 T - COND. D	hora	239,850
72.04.01.01	BETONEIRA 320L MOTOR ELETRICO COND.A	hora	32,920
72.04.01.02	BETONEIRA 320L MOTOR ELETRICO COND.B	hora	1,350
72.04.01.03	BETONEIRA 320L MOTOR ELETRICO COND.C	hora	4,630
72.04.01.04	BETONEIRA 320L MOTOR ELETRICO COND.D	hora	36,870
72.04.02.01	BETONEIRA 320L MOTOR GASOLINA COND. A	hora	33,360
72.04.02.02	BETONEIRA 320L MOTOR GASOLINA COND. B	hora	2,230
72.04.02.03	BETONEIRA 320L MOTOR GASOLINA COND. C	hora	8,600
72.04.02.04	BETONEIRA 320L MOTOR GASOLINA COND. D	hora	40,840
72.04.03.01	BETONEIRA 580L ELETRICA C/CARREG. COND.A	hora	37,720
72.04.03.02	BETONEIRA 580L ELETRICA C/CARREG. COND.B	hora	10,920
72.04.03.03	BETONEIRA 580L ELETRICA C/CARREG. COND.C	hora	19,670
72.04.03.04	BETONEIRA 580L ELETRICA C/CARREG. COND.D	hora	51,920
72.04.04.01	BETONEIRA 580L MOTOR A DIESEL COND. A	hora	37,880
72.04.04.02	BETONEIRA 580L MOTOR A DIESEL COND. B	hora	11,240
72.04.04.03	BETONEIRA 580L MOTOR A DIESEL COND. C	hora	20,260
72.04.04.04	BETONEIRA 580L MOTOR A DIESEL - COND. D	hora	52,510
72.05.01.01	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.27M3/H COND. A	hora	33,020
72.05.01.02	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.27M3/H COND. B	hora	1,280
72.05.01.03	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.27M3/H COND. C	hora	21,380
72.05.01.04	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.27M3/H COND. D	hora	53,620
72.05.02.01	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.60M3/H COND. A	hora	34,940
72.05.02.02	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.60M3/H COND. B	hora	4,490
72.05.02.03	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.60M3/H COND. C	hora	21,300
72.05.02.04	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.60M3/H COND. D	hora	53,550
72.05.03.01	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.144M3/H COND. A	hora	37,400
72.05.03.02	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.144M3/H COND. B	hora	8,570

72.05.03.03	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.144M3/H COND. C	hora	28,670
72.05.03.04	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.144M3/H COND. D	hora	60,920
72.05.04.01	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.180M3/H COND. A	hora	41,250
72.05.04.02	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.180M3/H COND. B	hora	14,980
72.05.04.03	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.180M3/H COND. C	hora	38,360
72.05.04.04	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.180M3/H COND. D	hora	70,600
72.05.05.01	BOMBA DREN.SUB.GAS.60.000L/H COND. A	hora	32,440
72.05.05.02	BOMBA DREN.SUB.GAS.60.000L/H COND. B	hora	0,320
72.05.05.03	BOMBA DREN.SUB.GAS.60.000L/H COND. C	hora	10,170
72.05.05.04	BOMBA DREN.SUB.GAS.60.000L/H COND. D	hora	42,420
72.06.01.01	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.1M3/H COND.A	hora	83,440
72.06.01.02	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.1M3/H COND.B	hora	65,110
72.06.01.03	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.1M3/H COND.C	hora	176,140
72.06.01.04	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.1M3/H COND.D	hora	225,870
72.06.02.01	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.3M3/H COND.A	hora	88,000
72.06.02.02	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.3M3/H COND.B	hora	73,900
72.06.02.03	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.3M3/H COND.C	hora	117,550
72.06.02.04	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.3M3/H COND.D	hora	167,270
72.06.03.01	BOM.INJ.PROJ.CONCR.35M3/H COND. A	hora	119,330
72.06.03.02	BOM.INJ.PROJ.CONCR.35M3/H COND. B	hora	134,400
72.06.03.03	BOM.INJ.PROJ.CONCR.35M3/H COND. C	hora	359,040
72.06.03.04	BOM.INJ.PROJ.CONCR.35M3/H COND. D	hora	408,770
72.06.04.01	BOMBA PROJECAO DE CONC.MAN.10M3/H COND.A	hora	99,390
72.06.04.02	BOMBA PROJECAO DE CONC.MAN.10M3/H COND.B	hora	95,890
72.06.04.03	BOMBA PROJECAO DE CONC.MAN.10M3/H COND.C	hora	320,430
72.06.04.04	BOMBA PROJECAO DE CONC.MAN.10M3/H COND.D	hora	370,160
72.06.05.01	BOM.PROJ.CONC.C/LANCA TEL.23M3/H COND.A	hora	552,310
72.06.05.02	BOM.PROJ.CONC.C/LANCA TEL.23M3/H COND.B	hora	970,510
72.06.05.03	BOM.PROJ.CONC.C/LANCA TEL.23M3/H COND.C	hora	1.579,960
72.06.05.04	BOM.PROJ.CONC.C/LANCA TEL.23M3/H COND.D	hora	1.629,690
72.07.01.01	BOMBA HIDRAULICA PARA PROTENSAO COND.A	hora	58,220
72.07.01.02	BOMBA HIDRAULICA PARA PROTENSAO COND.B	hora	18,380
72.07.01.03	BOMBA HIDRAULICA PARA PROTENSAO COND.C	hora	19,410
72.07.01.04	BOMBA HIDRAULICA PARA PROTENSAO COND.D	hora	69,130
72.07.07.01	MACACO PROTENSAO K-350 COND. A	hora	2,400
72.07.07.02	MACACO PROTENSAO K-350 COND. B	hora	5,200
72.07.07.03	MACACO PROTENSAO K-350 COND. C	hora	5,200
72.07.07.04	MACACO PROTENSAO K-350 COND. D	hora	5,200
72.08.01.01	CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. A	hora	93,750
72.08.01.02	CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. B	hora	105,870
72.08.01.03	CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. C	hora	264,410
72.08.01.04	CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. D	hora	306,630
72.08.01.05	CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. E	km	5,760
72.08.02.01	CAMINHAO IRRIGADEIRA 9000L COND. A	hora	98,850
72.08.02.02	CAMINHAO IRRIGADEIRA 9000L COND. B	hora	116,340
72.08.02.03	CAMINHAO IRRIGADEIRA 9000L COND. C	hora	282,340
72.08.02.04	CAMINHAO IRRIGADEIRA 9000L COND. D	hora	324,560
72.08.02.05	CAMINHAO IRRIGADEIRA 9000L COND. E	km	6,100
72.09.01.01	CAMINHAO BASCULANTE 5M3 COND. A	hora	91,300
72.09.01.02	CAMINHAO BASCULANTE 5M3 COND. B	hora	95,660
72.09.01.03	CAMINHAO BASCULANTE 5M3 COND. C	hora	247,150
72.09.01.04	CAMINHAO BASCULANTE 5M3 COND. D	hora	289,380
72.09.01.05	CAMINHAO BASCULANTE 5M3 COND. E	km	5,440
72.09.02.01	CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. A	hora	95,350
72.09.02.02	CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. B	hora	103,560
72.09.02.03	CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. C	hora	311,810
72.09.02.04	CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. D	hora	354,030
72.09.02.05	CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. E	km	6,660

72.09.04.01	CHAS.BASC.12M3 C-A	hora	67,510
72.09.04.02	CHAS.BASC.12M3 C-B	hora	49,280
72.09.04.03	CHAS.BASC.12M3 C-C	hora	257,530
72.09.04.04	CAMINHAO BASCULANTE 12M3 COND. D	hora	299,760
72.09.04.05	CHAS.BASC.12M3 C-E	km	5,640
72.10.01.01	CAMINHAO BASC.FORA ESTR. 18,3M3 COND. A	hora	161,500
72.10.01.02	CAMINHAO BASC. FORA ESTR. 18,3M3 COND. B	hora	192,860
72.10.01.03	CAMINHAO BASC. FORA ESTR. 18.3M3 COND. C	hora	547,620
72.10.01.04	CAMINHAO BASC.FORA ESTR. 18,3M3 COND. D	hora	602,320
72.10.01.05	CAMINHAO BASC.FORA ESTR.18,3M3 COND. E	km	11,320
72.11.01.01	CAMINHAO BETONEIRA 5M3 COND. A	hora	121,890
72.11.01.02	CAMINHAO BETONEIRA 5M3 COND. B	hora	155,280
72.11.01.03	CAMINHAO BETONEIRA 5M3 COND. C	hora	390,380
72.11.01.04	CAMINHAO BETONEIRA 5M3 COND. D	hora	432,600
72.11.01.05	CAMINHAO BETONEIRA 5M3 COND. E	km	8,130
72.11.02.01	CAMINHAO BETONEIRA 7M3 COND. A	hora	127,440
72.11.02.02	CAMINHAO BETONEIRA 7M3 COND. B	hora	166,110
72.11.02.03	CAMINHAO BETONEIRA 7M3 COND. C	hora	407,810
72.11.02.04	CAMINHAO BETONEIRA 7M3 COND. D	hora	450,030
72.11.02.05	CAMINHAO BETONEIRA 7M3 COND. E	km	8,460
72.11.03.01	CAMINHAO P/BOMBEAMENTO DE CONC. COND. A	hora	186,800
72.11.03.02	CAMINHAO P/BOMBEAMENTO DE CONC. COND. B	hora	297,060
72.11.03.03	CAMINHAO P/BOMBEAMENTO DE CONC. COND. C	hora	532,160
72.11.03.04	CAMINHAO P/BOMBEAMENTO DE CONC. COND. D	hora	574,380
72.11.03.05	CAMINHAO P/BOMBEAMENTO DE CONC. COND. E	km	10,800
72.12.01.01	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5T COND. A	hora	78,960
72.12.01.02	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5T COND. B	hora	75,480
72.12.01.03	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5T COND. C	hora	213,600
72.12.01.04	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5T COND. D	hora	255,820
72.12.01.05	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5 T COND. E	km	4,810
72.12.02.01	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0T COND. A	hora	92,910
72.12.02.02	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0T COND. B	hora	104,150
72.12.02.03	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0T COND. C	hora	268,700
72.12.02.04	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0T COND. D	hora	310,920
72.12.02.05	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0 TON COND. E	km	5,850
72.12.03.01	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 10,5T COND. A	hora	97,250
72.12.03.02	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 10,5T COND. B	hora	113,050
72.12.03.03	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 10,5T COND. C	hora	312,500
72.12.03.04	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 10,5T COND. D	hora	354,730
72.12.03.05	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 10,5T COND. E	km	6,670
72.12.04.01	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 3000L COND. A	hora	153,170
72.12.04.02	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 3000L COND. B	hora	95,450
72.12.04.03	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 3000L COND. C	hora	229,330
72.12.04.04	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 3000L COND. D	hora	336,050
72.12.04.05	CAMINHAO P/ LUBRIFICACAO 3000L COND. E	km	6,120
72.12.05.01	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 7000L COND. A	hora	168,390
72.12.05.02	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 7000L COND. B	hora	126,730
72.12.05.03	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 7000L COND. C	hora	285,690
72.12.05.04	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 7000L COND. D	hora	392,410
72.12.05.05	CAMINHAO P/LUBRIFICACAO 7000L COND. E	km	7,140
72.12.06.01	CAMINHAO ABASTECEDOR COND. A	hora	137,440
72.12.06.02	CAMINHAO ABASTECEDOR COND. B	hora	129,380
72.12.06.03	CAMINHAO ABASTECEDOR COND. C	hora	364,480
72.12.06.04	CAMINHAO ABASTECEDOR COND. D	hora	438,950
72.12.06.05	CAMINHAO ABASTECEDOR COND. E	km	7,990
72.12.07.01	CAMINHAO CARROC.BOIAD.R.8T COND. A	hora	123,520
72.12.07.02	CAMINHAO CARROC.BOIAD.R.8T COND. B	hora	100,780
72.12.07.03	CAMINHAO CARROC.BOIAD.R.8T COND. C	hora	260,190

72.12.07.04	CAMINHAO CARROC.BOIAD.R.8T COND. D	hora	334,660
72.13.01.01	CAMINHAO HIDROSSEMEADOR 5600L COND. A	hora	101,800
72.13.01.02	CAMINHAO HIDROSSEMEADOR 5600L COND. B	hora	122,400
72.13.01.03	CAMINHAO HIDROSSEMEADOR 5600L COND. C	hora	280,930
72.13.01.04	CAMINHAO HIDROSSEMEADOR 5600L COND. D	hora	323,160
72.13.01.05	CAMINHAO HIDROSSEMEADOR 5600L COND. E	km	5,880
72.14.01.01	CAMINHAO ESPARGIDOR 6000L COND. A	hora	97,040
72.14.01.02	CAMINHAO ESPARGIDOR 6000L COND. B	hora	112,640
72.14.01.03	CAMINHAO ESPARGIDOR 6000L COND. C	hora	271,170
72.14.01.04	CAMINHAO ESPARGIDOR 6000L COND. D	hora	313,400
72.14.01.05	CAMINHAO ESPARGIDOR 6000L COND. E	km	5,890
72.15.01.01	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.3,75T COND.A	hora	104,050
72.15.01.02	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.3,75T COND.B	hora	111,650
72.15.01.03	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.3,75T COND.C	hora	304,500
72.15.01.04	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.3,75T COND.D	hora	346,730
72.15.01.05	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.3,75T COND.E	km	6,310
72.15.02.01	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.4,10T COND.A	hora	104,050
72.15.02.02	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.4,10T COND.B	hora	111,650
72.15.02.03	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.4,10T COND.C	hora	304,500
72.15.02.04	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.4,10T COND.D	hora	346,730
72.15.02.05	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.4,10T COND.E	km	6,310
72.15.03.01	CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO 640-18COND. A	hora	97,010
72.15.03.02	CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO 640-18, COND. B	hora	112,560
72.15.03.03	CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO 640-18, COND. C	hora	277,110
72.15.03.04	CAMINHAO CAR. GUINDAUTO 640-18	hora	319,340
72.15.03.05	CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO 640-18, COND. E	km	6,000
72.16.01.01	CAMINHAO C/USINA LAMA ASFAL.10,5T COND.A	hora	307,610
72.16.01.02	CAMINHAO C/USINA LAMA ASFAL.10,5T COND.B	hora	532,750
72.16.01.03	CAMINHAO C/USINA LAMA ASFAL.10,5T COND.C	hora	714,600
72.16.01.04	CAMINHAO C/USINA LAMA ASFAL.10,5T COND.D	hora	756,820
72.16.01.05	CAMINHAO C/USINA LAMA ASFAL.10,5T COND.E	km	14,230
72.16.02.01	CAMINHAO USINA P/MICROP.9M3 COND.A	hora	265,780
72.16.02.02	CAMINHAO USINA P/MICROP.9M3 COND.B	hora	448,780
72.16.02.03	CAMINHAO USINA P/MICROP.9M3 COND. C	hora	785,420
72.16.02.04	CAMINHAO USINA P/MICROP.9M3 COND.D	hora	827,650
72.17.01.01	CAMINHAO PANTOGRAFICO ATE 9M COND. A	hora	107,260
72.17.01.02	CAMINHAO PANTOGRAFICO ATE 9M COND. B	hora	133,620
72.17.01.03	CAMINHAO PANTOGRAFICO ATE 9M COND. C	hora	292,580
72.17.01.04	CAMINHAO PANTOGRAFICO ATE 9M COND. D	hora	334,810
72.18.01.01	CAVALO MECANICO C/CARRETA 30000KG COND.A	hora	114,450
72.18.01.02	CAVALO MECANICO C/CARRETA 30000KG COND.B	hora	137,720
72.18.01.03	CAVALO MECANICO C/CARRETA 30000KG COND.C	hora	483,910
72.18.01.04	CAVALO MECANICO C/CARRETA 30000KG COND.D	hora	526,140
72.18.01.05	CAVALO MECANICO C/CARRETA 30000KG COND.E	km	9,890
72.18.02.01	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.A	hora	144,200
72.18.02.02	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.B	hora	194,440
72.18.02.03	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.C	hora	540,630
72.18.02.04	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.D	hora	582,860
72.18.02.05	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.E	km	10,960
72.20.01.01	COMPACTADOR PERC.220M2/H MAN.COND.A	hora	36,680
72.20.01.02	COMPACTADOR PERC.220M2/H MAN.COND.B	hora	8,040
72.20.01.03	COMPACTADOR PERC.220M2/H MAN.COND.C	hora	12,420
72.20.01.04	COMPACTADOR PERC.220M2/H MAN.COND.D	hora	44,660
72.20.02.01	COMPACTADOR PLAC.VIB.MAN.1000M2/H COND.A	hora	33,720
72.20.02.02	COMPACTADOR PLAC.VIB.MAN.1000M2/H COND.B	hora	2,680
72.20.02.03	COMPACTADOR PLAC.VIB.MAN.1000M2/H COND.C	hora	10,350
72.20.02.04	COMPACTADOR PLAC.VIB.MAN.1000M2/H COND.D	hora	42,600
72.21.01.01	COMPRESSOR DE AR XA-90 MWD COND. A	hora	65,340

72.21.01.02	COMPRESSOR DE AR XA-90 MWD COND. B	hora	29,160
72.21.01.03	COMPRESSOR DE AR XA-90 MWD COND. C	hora	126,790
72.21.01.04	COMPRESSOR DE AR XA-90 MWD COND. D	hora	176,520
72.21.02.01	COMPRESSOR DE AR XA-125 MWD COND. A	hora	81,970
72.21.02.02	COMPRESSOR DE AR XA-125 MWD COND. B	hora	60,220
72.21.02.03	COMPRESSOR DE AR XA-125 MWD COND. C	hora	157,850
72.21.02.04	COMPRESSOR DE AR XA-125 MWD COND. D	hora	207,580
72.21.03.01	COMPRESSOR DE AR XA-175MWD COND. A	hora	88,060
72.21.03.02	COMPRESSOR DE AR XA-175MWD COND. B	hora	71,600
72.21.03.03	COMPRESSOR DE AR XA-175MWD COND. C	hora	219,700
72.21.03.04	COMPRESSOR DE AR XA-175MWD COND. D	hora	269,430
72.21.04.01	COMPRESSOR DE AR XA-360MWD COND. A	hora	96,660
72.21.04.02	COMPRESSOR DE AR XA-360MWD COND. B	hora	87,660
72.21.04.03	COMPRESSOR DE AR XA-360MWD COND. C	hora	382,760
72.21.04.04	COMPRESSOR DE AR XA-360MWD COND. D	hora	432,490
72.22.01.01	DEMARCADOR DE FAIXA A FRIO 250L COND.A	hora	93,680
72.22.01.02	DEMARCADOR DE FAIXA A FRIO 250L COND.B	hora	105,720
72.22.01.03	DEMARCADOR DE FAIXA A FRIO 250L COND.C	hora	132,170
72.22.01.04	DEMARCADOR DE FAIXA A FRIO 250L COND.D	hora	174,400
72.22.03.01	DEMARCADOR DE FAIXA A QUENTE 500L COND.A	hora	156,510
72.22.03.02	DEMARCADOR DE FAIXA A QUENTE 500L COND.B	hora	234,820
72.22.03.03	DEMARCADOR DE FAIXA A QUENTE 500L COND.C	hora	317,210
72.22.03.04	DEMARCADOR DE FAIXA A QUENTE 500L COND.D	hora	359,430
72.23.01.01	DISTRIBUIDOR AGREG.S/EST.1000T/H COND. A	hora	53,900
72.23.01.02	DISTRIBUIDOR AGREG.S/EST.1000T/H COND. B	hora	20,690
72.23.01.03	DISTRIBUIDOR AGREG.S/EST.1000T/H COND. C	hora	81,080
72.23.01.04	DISTRIBUIDOR AGREG.S/EST.1000T/H COND. D	hora	123,310
72.23.02.01	DISTRIBUIDOR AGREGADO 600T/H COND.A	hora	48,750
72.23.02.02	DISTRIBUIDOR AGREGADO 600T/H COND. B	hora	11,560
72.23.02.03	DISTRIBUIDOR AGREGADO 600T/H COND. C	hora	20,400
72.23.02.04	DISTRIBUIDOR AGREGADO 600T/H COND. D	hora	62,630
72.23.03.01	DISTR.ASF.REB.2400L COND. A	hora	51,620
72.23.03.02	DISTR.ASF.REB.2400L COND. B	hora	16,970
72.23.03.03	DISTR.ASF.REB.2400L COND. C	hora	30,830
72.23.03.04	DISTR.ASF.REB.2400L COND. D	hora	73,050
72.24.01.01	DISTR. ADUBOS E SEMENTES 700L COND. A	hora	1,160
72.24.01.02	DISTR. ADUBOS E SEMENTES 700L COND. B	hora	2,240
72.24.01.03	DISTR. ADUBOS E SEMENTES 700L COND. C	hora	10,450
72.24.01.04	DISTR. ADUBOS E SEMENTES 700L COND. D	hora	10,450
72.25.01.01	DRAGA COM EMBARCACAO AUX.400M3 COND. A	hora	1.113,760
72.25.01.02	DRAGA COM EMBARCACAO AUX.400M3 COND. B	hora	1.069,090
72.25.01.03	DRAGA COM EMBARCACAO AUX.400M3 COND. C	hora	1.762,410
72.25.01.04	DRAGA COM EMBARCACAO AUX 400M3 COND. D	hora	2.261,650
72.26.01.01	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.TELESC.25M COND. A	hora	192,800
72.26.01.02	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.TELESC.25M COND. B	hora	266,720
72.26.01.03	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.TELESC.25M COND. C	hora	312,820
72.26.01.04	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.TELESC.25M COND. D	hora	355,050
72.26.02.01	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.ARTIC.12,14M COND.A	hora	105,030
72.26.02.02	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.ARTIC.12,14M COND.B	hora	111,250
72.26.02.03	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.ARTIC.12,14M COND.C	hora	171,270
72.26.02.04	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.ARTIC.12,14M COND.D	hora	213,500
72.26.03.01	EQUIP.VIST.OAE TP TESOURA 7,62M COND. A	hora	111,210
72.26.03.02	EQUIP.VIST.OAE TP TESOURA 7,62M COND. B	hora	122,210
72.26.03.03	EQUIP.VIST.OAE TP TESOURA 7,62M COND. C	hora	177,090
72.26.03.04	EQUIP.VIST.OAE TP TESOURA 7,62M COND. D	hora	219,310
72.27.01.01	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,7M3 COND. A	hora	54,600
72.27.01.02	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,7M3 COND. B	hora	22,350
72.27.01.03	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,7M3 COND. C	hora	138,630



72.27.01.04	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,7M3 COND. D	hora	180,860
72.27.02.01	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,60M3 COND. A	hora	127,230
72.27.02.02	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,60M3 COND. B	hora	153,520
72.27.02.03	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,60M3 COND. C	hora	268,710
72.27.02.04	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,60M3 COND. D	hora	310,930
72.27.03.01	ESCAVADEIRA HID.S/EST.0,62M3 COND. A	hora	128,270
72.27.03.02	ESCAVADEIRA HID.S/EST.0,62M3 COND. B	hora	155,390
72.27.03.03	ESCAVADEIRA HID.S/EST.0,62M3 COND. C	hora	292,510
72.27.03.04	ESCAVADEIRA HID.S/EST.0,62M3 COND. D	hora	334,740
72.27.04.01	ESCAVADEIRA HID.S/EST.2,2M3 COND. A	hora	267,290
72.27.04.02	ESCAVADEIRA HID.S/EST.2,2M3 COND. B	hora	406,460
72.27.04.03	ESCAVADEIRA HID.S/EST.2,2M3 COND. C	hora	612,700
72.27.04.04	ESCAVADEIRA HID.S/EST.2,2M3 COND. D	hora	654,920
72.27.05.01	ESCAVADEIRA HIDR.S/PNEU 0,25M3 COND. A	hora	144,420
72.27.05.02	ESCAVADEIRA HIDR.S/PNEU 0,25M3 COND. B	hora	184,560
72.27.05.03	ESCAVADEIRA HIDR.S/PNEU 0,25M3 COND. C	hora	346,260
72.27.05.04	ESCAVADEIRA HIDR.S/PNEU 0,25M3 COND. D	hora	388,490
72.28.01.01	EMPLILHADEIRA 2500KG COND. A	hora	71,840
72.28.01.02	EMPLILHADEIRA 2500KG COND. B	hora	42,700
72.28.01.03	EMPLILHADEIRA 2500KG COND. C	hora	77,400
72.28.01.04	EMPLILHADEIRA 2500KG COND. D	hora	127,120
72.28.02.01	EMPLILHADEIRA 5000KG COND. A	hora	115,380
72.28.02.02	EMPLILHADEIRA 5000KG COND. B	hora	126,780
72.28.02.03	EMPLILHADEIRA 5000KG COND. C	hora	224,830
72.28.02.04	EMPLILHADEIRA 5000KG COND. D	hora	274,560
72.29.01.01	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 150M2/H COND.A	hora	352,540
72.29.01.02	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 150M2/H COND.B	hora	585,020
72.29.01.03	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 150M2/H COND.C	hora	824,240
72.29.01.04	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 150M2/H COND.D	hora	866,470
72.29.02.01	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 670HP COND. A	hora	461,980
72.29.02.02	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 670HP COND. B	hora	807,880
72.29.02.03	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 670HP COND. C	hora	1.596,630
72.29.02.04	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 670HP COND. D	hora	1.638,850
72.30.01.01	GRUA 12M COND. A	hora	127,250
72.30.01.02	GRUA 12M COND. B	hora	156,770
72.30.01.03	GRUA 12M COND. C	hora	168,790
72.30.01.04	GRUA 12M COND. D	hora	211,010
72.31.01.01	GRUPO GERADOR 40KVA COND. A	hora	21,250
72.31.01.02	GRUPO GERADOR 40KVA COND. B	hora	15,040
72.31.01.03	GRUPO GERADOR 40KVA COND. C	hora	70,670
72.31.01.04	GRUPO GERADOR 40KVA COND. D	hora	83,100
72.31.02.01	GRUPO GERADOR 55KVA COND. A	hora	21,480
72.31.02.02	GRUPO GERADOR 55KVA COND. B	hora	15,430
72.31.02.03	GRUPO GERADOR 55KVA COND. C	hora	90,790
72.31.02.04	GRUPO GERADOR 55KVA COND. D	hora	103,230
72.31.03.01	GRUPO GERADOR 83KVA COND. A	hora	21,900
72.31.03.02	GRUPO GERADOR 83KVA COND. B	hora	16,150
72.31.03.03	GRUPO GERADOR 83KVA COND. C	hora	125,360
72.31.03.04	GRUPO GERADOR 83KVA COND. D	hora	137,800
72.31.04.01	GRUPO GERADOR 115KVA COND. A	hora	21,900
72.31.04.02	GRUPO GERADOR 115KVA COND. B	hora	16,150
72.31.04.03	GRUPO GERADOR 115KVA COND. C	hora	166,440
72.31.04.04	GRUPO GERADOR 115KVA COND. D	hora	178,870
72.31.05.01	GRUPO GERADOR PORTATIL 3,5KVA COND. A	hora	12,810
72.31.05.02	GRUPO GERADOR PORTATIL 3,5KVA COND. B	hora	0,610
72.31.05.03	GRUPO GERADOR PORTATIL 3,5KVA COND. C	hora	6,520
72.31.05.04	GRUPO GERADOR PORTATIL 3,5KVA COND. D	hora	18,960
72.31.06.01	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. A	hora	13,030

72.31.06.02	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. B	hora	0,960
72.31.06.03	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. C	hora	6,890
72.31.06.04	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. D	hora	19,320
72.32.01.01	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA 30M COND. A	hora	50,390
72.32.01.02	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA 30M COND. B	hora	1,280
72.32.01.03	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA 30M COND. C	hora	3,420
72.32.01.04	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA 30M COND. D	hora	53,150
72.32.02.01	GUINCHO ELETRICO TIPO ELEV. 30M COND. A	hora	53,600
72.32.02.02	GUINCHO ELETRICO TIPO ELEV. 30M COND. B	hora	7,480
72.32.02.03	GUINCHO ELETRICO TIPO ELEV. 30M COND. C	hora	22,260
72.32.02.04	GUINCHO ELETRICO TIPO ELEV. 30M COND. D	hora	71,980
72.33.01.01	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. A	hora	296,060
72.33.01.02	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. B	hora	474,120
72.33.01.03	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. C	hora	653,150
72.33.01.04	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. D	hora	695,380
72.33.02.01	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN.27,2T COND. A	hora	46,180
72.33.02.02	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN.27,2T COND. B	hora	7,390
72.33.02.03	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN.27,2T COND. C	hora	375,580
72.33.02.04	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN.27,2T COND. D	hora	417,800
72.34.01.01	LAVA JATO 200L/H COND. A	hora	32,610
72.34.01.02	LAVA JATO 200L/H COND. B	hora	0,810
72.34.01.03	LAVA JATO 200L/H COND. C	hora	14,130
72.34.01.04	LAVA JATO 200L/H COND. D	hora	46,370
72.35.01.01	MARTELETE ROMP.PN.11,2KG COND. A	hora	33,510
72.35.01.02	MARTELETE ROMP.PN.11,2KG COND. B	hora	2,820
72.35.01.03	MARTELETE ROMP.PN.11,2KG COND. C	hora	17,690
72.35.01.04	MARTELETE ROMP.PN.11,2KG COND. D	hora	49,940
72.35.02.01	MARTELETE ROMP.PN.35KG COND. A	hora	33,930
72.35.02.02	MARTELETE ROMP.PN.35KG COND. B	hora	3,760
72.35.02.03	MARTELETE ROMP.PN.35KG COND. C	hora	22,210
72.35.02.04	MARTELETE ROMP.PN.35KG COND. D	hora	54,460
72.35.03.01	MARTELETE ROMP.PN.42KG COND. A	hora	35,600
72.35.03.02	MARTELETE ROMP.PN.42KG COND. B	hora	7,470
72.35.03.03	MARTELETE ROMP.PN.42KG COND. C	hora	25,920
72.35.03.04	MARTELETE ROMP.PN.42KG COND. D	hora	58,160
72.36.01.01	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/ESCAVAD. COND. A	hora	81,450
72.36.01.02	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/ESCAVAD. COND. B	hora	98,210
72.36.01.03	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/ESCAVAD. COND. C	hora	288,780
72.36.01.04	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/ESCAVAD. COND. D	hora	321,020
72.36.02.01	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/RETROESC. COND. A	hora	52,280
72.36.02.02	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/RETROESC. COND. B	hora	40,000
72.36.02.03	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/RETROESC. COND. C	hora	164,580
72.36.02.04	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/RETROESC. COND. D	hora	196,820
72.37.01.01	MOTONIVELADORA COM RIPPER 140HP COND. A	hora	161,730
72.37.01.02	MOTONIVELADORA COM RIPPER 140HP COND. B	hora	215,820
72.37.01.03	MOTONIVELADORA COM RIPPER 140HP COND. C	hora	381,520
72.37.01.04	MOTONIVELADORA COM RIPPER 140HP COND. D	hora	423,740
72.37.02.01	MOTONIVELADORA C/ESCARIF.(16200KG)COND.A	hora	138,540
72.37.02.02	MOTONIVELADORA C/ESCARIF.(16200KG)COND.B	hora	173,940
72.37.02.03	MOTONIVELADORA C/ESCARIF.(16200KG)COND.C	hora	376,870
72.37.02.04	MOTONIVELADORA C/ESCARIF.(16200KG)COND.D	hora	419,100
72.38.01.01	MOTOSCRAPER 15M3 COND. A	hora	774,920
72.38.01.02	MOTOSCRAPER 15M3 COND. B	hora	1.300,690
72.38.01.03	MOTOSCRAPER 15M3 COND. C	hora	1.742,840
72.38.01.04	MOTOSCRAPER 15M3 COND. D	hora	1.797,540
72.38.02.01	MOTOSCRAPER 26M3 COND. A	hora	110,830
72.38.02.02	MOTOSCRAPER 26M3 COND. B	hora	101,370
72.38.02.03	MOTOSCRAPER 26M3 COND. C	hora	754,530

72.38.02.04	MOTOSCRAPER 26M3 COND. D	hora	809,230
72.39.01.01	MAQUINA SOLDA ELETRICA (40-375A) COND.A	hora	50,720
72.39.01.02	MAQUINA SOLDA ELETRICA (40-375A) COND.B	hora	1,820
72.39.01.03	MAQUINA SOLDA ELETRICA (40-375A) COND.C	hora	16,580
72.39.01.04	MAQUINA SOLDA ELETRICA (40-375A) COND.D	hora	66,310
72.39.02.01	MAQUINA DE SOLDA A DIESEL COND. A	hora	65,750
72.39.02.02	MAQUINA SOLDA A DIESEL ATE 375A COND.B	hora	29,530
72.39.02.03	MAQUINA SOLDA A DIESEL ATE 375A COND.C	hora	65,730
72.39.02.04	MAQUINA SOLDA A DIESEL ATE 375A COND.D	hora	115,460
72.39.03.01	MACARICO DE CORTE COND. A	hora	32,300
72.39.03.02	MACARICO DE CORTE COND. B	hora	0,090
72.39.03.03	MACARICO DE CORTE COND. C	hora	10,340
72.39.03.04	MACARICO DE CORTE COND. D	hora	42,590
72.40.02.01	ESTACAO TOTAL COND. A	hora	11,290
72.40.02.02	ESTACAO TOTAL COND. B	hora	18,610
72.40.02.03	ESTACAO TOTAL COND. C	hora	18,610
72.40.02.04	ESTACAO TOTAL COND. D	hora	18,610
72.40.03.01	NIVEL COM TRIPE COND. A	hora	0,590
72.40.03.02	NIVEL COM TRIPE COND. B	hora	0,970
72.40.03.03	NIVEL COM TRIPE COND. C	hora	0,970
72.40.03.04	NIVEL COM TRIPE COND. D	hora	0,970
72.41.01.01	PA CARREG.S/PNEUS 1,7M3 A 1,9M3 - COND.A	hora	116,550
72.41.01.02	PA CARREG.S/PNEUS 1,7M3 A 1,9M3 - COND.B	hora	134,230
72.41.01.03	PA CARREG.S/PNEUS 1,7M3 A 1,9M3 - COND.C	hora	299,950
72.41.01.04	PA CARREG.S/PNEUS 1,7M3 A 1,9M3 - COND.D	hora	342,180
72.41.02.01	PA CARREG.S/PNEUS 1,91M3 A 2,5M3 -COND.A	hora	123,480
72.41.02.02	PA CARREG.S/PNEUS 1,91M3 A 2,5M3 -COND.B	hora	146,750
72.41.02.03	PA CARREG.S/PNEUS 1,91M3 A 2,5M3 -COND.C	hora	314,530
72.41.02.04	PA CARREG.S/PNEUS 1,91M3 A 2,5M3 -COND.D	hora	356,750
72.41.03.01	PA CARREG.S/PNEUS 3,3M3 A 3,8M3 - COND.A	hora	217,700
72.41.03.02	PA CARREG.S/PNEUS 3,3M3 A 3,8M3 - COND.B	hora	316,900
72.41.03.03	PA CARREG.S/PNEUS 3,3M3 A 3,8M3 - COND.C	hora	571,450
72.41.03.04	PA CARREG.S/PNEUS 3,3M3 A 3,8M3 - COND.D	hora	613,670
72.41.04.01	PA CARREG. S/ESTEIRA 1,85M3 COND. A	hora	102,710
72.41.04.02	PA CARREG S/ESTEIRA 1,85M3 COND. B	hora	109,230
72.41.04.03	PA CARREG. S/ESTEIRA 1,85M3 COND. C	hora	241,960
72.41.04.04	PA CARREG. S/ESTEIRA 1,85M3 COND. D	hora	284,190
72.41.05.01	PA CARREGADEIRA S/EST.2,3M3 COND. A	hora	123,480
72.41.05.02	PA CARREGADEIRA S/EST.2,3M3 COND. B	hora	146,750
72.41.05.03	PA CARREGADEIRA S/EST.2,3M3 COND. C	hora	322,270
72.41.05.04	PA CARREGADEIRA S/EST.2,3M3 COND. D	hora	364,490
72.42.01.01	PERFURATRIZ MANUAL COND. A	hora	45,050
72.42.01.02	PERFURATRIZ MANUAL COND. B	hora	5,590
72.42.01.03	PERFURATRIZ MANUAL COND. C	hora	91,290
72.42.01.04	PERFURATRIZ MANUAL COND. D	hora	133,510
72.42.02.01	PERFURATRIZ S/ESTEIRA COND. A	hora	308,300
72.42.02.02	PERFURATRIZ S/ESTEIRA COND. B	hora	501,610
72.42.02.03	PERFURATRIZ S/ESTEIRA COND. C	hora	832,940
72.42.02.04	PERFURATRIZ S/ESTEIRA COND. D	hora	875,170
72.42.03.01	PERFURATRIZ JUMBO 3 BRACOS COND. A	hora	637,960
72.42.03.02	PERFURATRIZ JUMBO 3 BRACOS COND. B	hora	1.195,910
72.42.03.03	PERFURATRIZ JUMBO 3 BRACOS COND. C	hora	1.564,840
72.42.03.04	PERFURATRIZ JUMBO 3 BRACOS COND. D	hora	1.607,060
72.42.04.01	SONDA ROTATIVA COND. A	hora	100,670
72.42.04.02	SONDA ROTATIVA COND. B	hora	130,180
72.42.04.03	SONDA ROTATIVA COND. C	hora	136,540
72.42.04.04	SONDA ROTATIVA COND. D	hora	178,760
72.42.05.01	PERFURADOR/CINZAL DE BAIXO PESO COND. A	hora	36,600

72.42.05.02	PERFURADOR/CINZAL DE BAIXO PESO COND. B	hora	10,000
72.42.05.03	PERFURADOR/CINZAL DE BAIXO PESO COND. C	hora	10,000
72.42.05.04	PERFURADOR/CINZAL DE BAIXO PESO COND. D	hora	42,250
72.43.01.01	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. A	hora	82,720
72.43.01.02	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. B	hora	74,660
72.43.01.03	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. C	hora	167,510
72.43.01.04	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D	hora	209,730
72.44.01.01	ROCADEIRA MANUAL GASOLINA COND. A	hora	0,540
72.44.01.02	ROCADEIRA MANUAL GASOLINA COND. B	hora	1,230
72.44.01.03	ROCADEIRA MANUAL GASOLINA COND. C	hora	2,370
72.44.01.04	ROCADEIRA MANUAL GASOLINA COND. D	hora	2,370
72.44.02.01	ROCADEIRA MANUAL ELETRICA COND. A	hora	0,130
72.44.02.02	ROCADEIRA MANUAL ELETRICA COND. B	hora	0,290
72.44.02.03	ROCADEIRA MANUAL ELETRICA COND. C	hora	1,110
72.44.02.04	ROCADEIRA MANUAL ELETRICA COND. D	hora	1,110
72.44.03.01	ROCADEIRA ADAPT.P/TRAT.AGRIC.COND. A	hora	2,420
72.44.03.02	ROCADEIRA ADAPT.P/TRAT.AGRIC.COND. B	hora	4,630
72.44.03.03	ROCADEIRA ADAPT.P/TRAT.AGRIC.COND. C	hora	4,630
72.44.03.04	ROCADEIRA ADAPT.P/TRAT.AGRIC. COND. D	hora	4,630
72.45.01.01	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN 7T COND. A	hora	0,008
72.45.01.02	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN 7T COND. B	hora	0,010
72.45.01.03	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN 7T COND. C	hora	0,010
72.45.01.04	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN 7T COND. D	hora	0,010
72.45.02.01	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN7,7T COND.A	hora	103,270
72.45.02.02	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN7,7T COND.B	hora	102,240
72.45.02.03	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN7,7T COND.C	hora	194,780
72.45.02.04	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN7,7T COND.D	hora	237,010
72.45.03.01	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN10T COND.A	hora	114,050
72.45.03.02	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN10T COND.B	hora	120,300
72.45.03.03	ROLO COMPACT VIBRAT.CILIN./PN10T COND.C	hora	266,520
72.45.03.04	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN10T COND.D	hora	308,750
72.45.04.01	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 11,3T COND.A	hora	111,590
72.45.04.02	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 11,3T COND.B	hora	116,180
72.45.04.03	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 11,3T COND.C	hora	309,250
72.45.04.04	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 11,3T COND.D	hora	351,470
72.45.05.01	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 15,5T COND.A	hora	197,300
72.45.05.02	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 15,5T COND.B	hora	259,750
72.45.05.03	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 15,5T COND.C	hora	451,730
72.45.05.04	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 15,5T COND.D	hora	493,950
72.45.06.01	ROLO COMP.PE DE CARN./PN 15,5T COND. A	hora	197,300
72.45.06.02	ROLO COMP.PE DE CARN./PN 15,5T COND. B	hora	259,750
72.45.06.03	ROLO COMP.PE DE CARN./PN 15,5T COND. C	hora	470,050
72.45.06.04	ROLO COMP.PE DE CARN./PN 15,5T COND. D	hora	512,270
72.46.01.01	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.7,2T COND. A	hora	106,740
72.46.01.02	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.7,2T COND. B	hora	108,070
72.46.01.03	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.7,2T COND. C	hora	224,310
72.46.01.04	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.7,2T COND. D	hora	266,530
72.46.02.01	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.10,2T COND. A	hora	123,650
72.46.02.02	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.10,2T COND. B	hora	136,390
72.46.02.03	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.10,2T COND. C	hora	327,440
72.46.02.04	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.10,2T COND. D	hora	369,660
72.47.01.01	ROLO COMPACT. TANDEM 2,3TON COND. A	hora	70,370
72.47.01.02	ROLO COMPACT. TANDEM 2,3TON COND. B	hora	47,140
72.47.01.03	ROLO COMPACT. TANDEM 2,3TON COND. C	hora	76,760
72.47.01.04	ROLO COMPACT. TANDEM 2,3TON COND. D	hora	118,980
72.47.02.01	ROLO COMPACT. TANDEM 7TON COND. A	hora	127,340
72.47.02.02	ROLO COMPACT. TANDEM 7TON COND. B	hora	142,560
72.47.02.03	ROLO COMPACT. TANDEM 7TON COND. C	hora	221,550

72.47.02.04	ROLO COMPACT. TANDEM 7TON COND. D	hora	263,770
72.47.03.01	ROLO COMPACT. TANDEM 12TON COND. A	hora	131,640
72.47.03.02	ROLO COMPACT. TANDEM 12TON COND. B	hora	149,760
72.47.03.03	ROLO COMPACT. TANDEM 12TON COND. C	hora	279,210
72.47.03.04	ROLO COMPACT. TANDEM 12TON COND. D	hora	321,430
72.48.01.01	ROLO COMPACT.S/PNEU P/ASF. 12,5T COND. A	hora	109,500
72.48.01.02	ROLO COMPACT.S/PNEU P/ASF. 12,5T COND. B	hora	112,680
72.48.01.03	ROLO COMPACT.S/PNEU P/ASF. 12,5T COND. C	hora	241,910
72.48.01.04	ROLO COMPACT.S/PNEU P/ASF. 12,5T COND. D	hora	284,140
72.48.02.01	ROLO COMPACT. S/PNEU P/ASF. 27T COND. A	hora	135,250
72.48.02.02	ROLO COMPACT. S/PNEU P/ASF. 27T COND. B	hora	155,810
72.48.02.03	ROLO COMPACT. S/PNEU P/ASF. 27T COND. C	hora	290,920
72.48.02.04	ROLO COMPACT. S/PNEU P/ASF. 27T COND. D	hora	333,140
72.49.01.01	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 3,7T COND. A	hora	67,880
72.49.01.02	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 3,7T COND. B	hora	46,340
72.49.01.03	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 3,7T COND. C	hora	131,530
72.49.01.04	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 3,7T COND. D	hora	173,750
72.49.02.01	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 5T COND. A	hora	71,080
72.49.02.02	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 5T COND. B	hora	52,110
72.49.02.03	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 5T COND. C	hora	153,600
72.49.02.04	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 5T COND. D	hora	195,820
72.49.03.01	MICRO TRATOR C/APAR. DE GRAMA COND. A	hora	46,930
72.49.03.02	MICRO TRATOR C/APAR. DE GRAMA COND. B	hora	8,490
72.49.03.03	MICRO TRATOR C/APAR. DE GRAMA COND. C	hora	25,210
72.49.03.04	MICRO TRATOR C/APAR. DE GRAMA COND. D	hora	67,440
72.49.04.01	TRATOR EQUIP.C/TRIT.RESIDUOS VEG.COND. A	hora	86,340
72.49.04.02	TRATOR EQUIP.C/TRIT.RESIDUOS VEG.COND. B	hora	79,680
72.49.04.03	TRATOR EQUIP.C/TRIT.RESIDUOS VEG.COND. C	hora	181,160
72.49.04.04	TRATOR EQUIP.C/TRIT.RESIDUOS VEG.COND. D	hora	223,390
72.49.05.01	TRATOR AGRIC. C/PULVEMISTURADOR COND. A	hora	74,550
72.49.05.02	TRATOR AGRIC. C/PULVEMISTURADOR COND. B	hora	58,380
72.49.05.03	TRATOR AGRIC. C/PULVEMISTURADOR COND. C	hora	159,870
72.49.05.04	TRATOR AGRIC. C/PULVEMISTURADOR COND. D	hora	202,090
72.50.01.01	TRATOR S/EST.COM LAMINA 1,93M3 COND. A	hora	183,790
72.50.01.02	TRATOR S/EST.COM LAMINA 1,93M3 COND. B	hora	255,650
72.50.01.03	TRATOR S/EST.COM LAMINA 1,93M3 COND. C	hora	354,380
72.50.01.04	TRATOR S/EST.COM LAMINA 1,93M3 COND. D	hora	396,610
72.50.02.01	TRATOR S/EST. COM LAMINA 2,28M3 COND. A	hora	247,760
72.50.02.02	TRATOR S/EST. COM LAMINA 2,28M3 COND. B	hora	371,190
72.50.02.03	TRATOR S/EST. COM LAMINA 2,28M3 COND. C	hora	525,220
72.50.02.04	TRATOR S/EST. COM LAMINA 2,28M3 COND. D	hora	567,450
72.50.03.01	TRATOR S/EST.COM LAMINA 3,18M3 COND. A	hora	395,180
72.50.03.02	TRATOR S/EST.COM LAMINA 3,18M3 COND. B	hora	614,050
72.50.03.03	TRATOR S/EST.COM LAMINA 3,18M3 COND. C	hora	954,130
72.50.03.04	TRATOR S/EST.COM LAMINA 3,18M3 COND. D	hora	996,350
72.50.04.01	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.1,93M3 COND.A	hora	186,140
72.50.04.02	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.1,93M3 COND.B	hora	259,910
72.50.04.03	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.1,93M3 COND.C	hora	358,640
72.50.04.04	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.1,93M3 COND.D	hora	400,870
72.50.05.01	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.2,28M3 COND.A	hora	251,180
72.50.05.02	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.2,28M3 COND.B	hora	377,370
72.50.05.03	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.2,28M3 COND.C	hora	536,440
72.50.05.04	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.2,28M3 COND.D	hora	578,660
72.50.06.01	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.3,18M3 COND.A	hora	401,060
72.50.06.02	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.3,18M3 COND.B	hora	624,270
72.50.06.03	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.3,18M3 COND.C	hora	964,350
72.50.06.04	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.3,18M3 COND.D	hora	1.006,580
72.51.03.04	PICADOR DE GALHOS 49HP DIESEL T4I	hora	118,860

72.52.01.01	USINA DE CONCRETO 200M3/H COND. A	hora	385,030
72.52.01.02	USINA DE CONCRETO 200M3/H COND. B	hora	238,440
72.52.01.03	USINA DE CONCRETO 200M3/H COND. C	hora	336,860
72.52.01.04	USINA DE CONCRETO 200M3/H COND. D	hora	603,110
72.52.02.01	USINA DE CONCRETO 40M3/H COND. A	hora	422,120
72.52.02.02	USINA DE CONCRETO 40M3/H COND. B	hora	276,100
72.52.02.03	USINA DE CONCRETO 40M3/H COND. C	hora	335,150
72.52.02.04	USINA DE CONCRETO 40M3/H COND. D	hora	601,400
72.52.03.01	USINA ASFALTICA 60A80T/H COND. A	hora	648,770
72.52.03.02	USINA ASFALTICA 60A80T/H COND. B	hora	827,180
72.52.03.03	USINA ASFALTICA 60 A 80T/H COND. C	hora	2.940,650
72.52.03.04	USINA ASFALTICA 60 A 80 T/H COND. D	hora	3.122,460
72.52.04.01	USINA ASF.MATER.FRES.100A150T/H COND.A	hora	1.119,910
72.52.04.02	USINA ASF.MATER.FRES.100A150T/H COND.B	hora	1.661,790
72.52.04.03	USINA ASF.MATER.FRES.100A150T/H COND.C	hora	4.706,110
72.52.04.04	USINA ASF.MATER.FRES.100A150T/H COND.D	hora	4.887,910
72.52.05.01	USINA DE SOLOS 400TON/H COND. A	hora	507,890
72.52.05.02	USINA DE SOLOS 400TON/H COND. B	hora	428,030
72.52.05.03	USINA DE SOLOS 400TON/H COND. C	hora	510,040
72.52.05.04	USINA DE SOLOS 400TON/H COND. D	hora	776,300
72.53.01.01	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM ELET.COND.A	hora	32,750
72.53.01.02	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM ELET.COND.B	hora	0,970
72.53.01.03	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM ELET.COND.C	hora	2,200
72.53.01.04	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM ELET.COND.D	hora	34,440
72.53.02.01	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM GAS.COND.A	hora	33,020
72.53.02.02	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM GAS.COND.B	hora	1,490
72.53.02.03	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM GAS.COND.C	hora	3,480
72.53.02.04	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM GAS.COND.D	hora	35,720
72.54.01.01	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.400T/H COND. A	hora	195,440
72.54.01.02	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.400T/H COND.B	hora	280,710
72.54.01.03	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.400T/H COND.C	hora	388,220
72.54.01.04	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.400T/H COND.D	hora	430,450
72.54.02.01	VIBRO ACAB.ASF.S/EST. 2200TON/H COND.A	hora	676,880
72.54.02.02	VIBRO ACAB.ASF.S/EST. 2200TON/H COND.B	hora	1.162,820
72.54.02.03	VIBRO ACAB.ASF.S/EST. 2200TON/H COND.C	hora	1.336,140
72.54.02.04	VIBRO ACAB.ASF.S/EST. 2200TON/H COND.D	hora	1.378,370
72.54.03.01	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.500TON/H COND. A	hora	290,020
72.54.03.02	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.500TON/H COND. B	hora	454,010
72.54.03.03	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.500TON/H COND. C	hora	618,560
72.54.03.04	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.500TON/H COND. D	hora	660,780
72.54.04.01	VIBRO ACAB.ASF.S/PNEU 14,7T/H COND. A	hora	155,250
72.54.04.02	VIBRO ACAB.ASF.S/PNEU 14,7T/H COND. B	hora	207,070
72.54.04.03	VIBRO ACAB.ASF.S/PNEU 14,7T/H COND. C	hora	334,900
72.54.04.04	VIBRO ACAB.ASF.S/PNEU 14,7T/H COND. D	hora	377,130
72.55.01.01	VIBRO ACAB.CONCRETO 200M3/H COND. A	hora	767,210
72.55.01.02	VIBRO ACAB.CONCRETO 200M3/H COND. B	hora	1.099,960
72.55.01.03	VIBRO ACAB.CONCRETO 200M3/H COND. C	hora	1.352,280
72.55.01.04	VIBRO ACAB.CONCRETO 200M3/H COND. D	hora	1.487,220
72.56.01.01	SERRA PARA PAVIMENTO 8HP COND. A	hora	33,800
72.56.01.02	SERRA PARA PAVIMENTO 8HP COND. B	hora	3,370
72.56.01.03	SERRA PARA PAVIMENTO 8HP COND. C	hora	8,640
72.56.01.04	SERRA PARA PAVIMENTO 8HP COND. D	hora	40,880
72.56.03.01	SERRA PARA PAVIMENTO 9HP COND. A	hora	32,250
72.56.03.02	SERRA PARA PAVIMENTO 9HP COND. B	hora	0,004
72.56.03.03	SERRA PARA PAVIMENTO 9HP COND. C	hora	5,930
72.56.03.04	SERRA PARA PAVIMENTO 9HP COND. D	hora	38,170
72.57.01.01	SELADORA A FRIO 15HP COND. A	hora	80,380
72.57.01.02	SELADORA A FRIO 15HP COND. B	hora	92,960

72.57.01.03	SELADORA A FRIO 15HP COND. C	hora	102,830
72.57.01.04	SELADORA A FRIO 15HP COND. D	hora	135,080
72.58.01.01	UNIDADE APLIC.EXTRUSAO COND. A	hora	211,630
72.58.01.02	UNIDADE APLIC.EXTRUSAO COND. B	hora	25,040
72.58.01.03	UNIDADE APLIC.EXTRUSAO COND. C	hora	322,740
72.58.01.04	UNIDADE APLIC.EXTRUSAO COND. D	hora	522,180
72.58.02.01	UNIDADE APLIC.TINTA ELAST.A FRIO COND.A	hora	135,700
72.58.02.02	UNIDADE APLIC.TINTA ELAST.A FRIO COND.B	hora	1,540
72.58.02.03	UNIDADE APLIC.TINTA ELAST.A FRIO COND.C	hora	130,350
72.58.02.04	UNIDADE APLIC.TINTA ELAST.A FRIO COND.D	hora	265,300
72.58.03.01	UNIDADE FUSORA COND. A	hora	254,660
72.58.03.02	UNIDADE FUSORA COND. B	hora	47,200
72.58.03.03	UNIDADE FUSORA COND. C	hora	304,160
72.58.03.04	UNIDADE FUSORA COND. D	hora	535,840
72.58.04.01	UNIDADE APLIC.HOT-SPRAY COND. A	hora	291,150
72.58.04.02	UNIDADE APLIC.HOT-SPRAY COND. B	hora	320,940
72.58.04.03	UNIDADE APLIC.HOT-SPRAY COND. C	hora	673,390
72.58.04.04	UNIDADE APLIC.HOT-SPRAY COND. D	hora	808,330
72.58.05.01	UNID.APLIC.TINTA (HOFFMAN OU SIMILAR)C-A	hora	135,850
72.58.05.02	UNID.APLIC.TINTA (HOFFMAN OU SIMILAR)C-B	hora	1,860
72.58.05.03	UNID.APLIC.TINTA (HOFFMAN OU SIMILAR)C-C	hora	130,110
72.58.05.04	UNID.APLIC.TINTA (HOFFMAN OU SIMILAR)C-D	hora	265,060
72.59.01.01	SILO P/ESTOC.CIMENTO 30T COND. A	hora	9,410
72.59.01.02	SILO P/ESTOC.CIMENTO 30T COND. B	hora	11,020
72.59.01.03	SILO P/ESTOC.CIMENTO 30T COND. C	hora	11,020
72.59.01.04	SILO P/ESTOC.CIMENTO 30T COND. D	hora	11,020
72.61.01.01	VASSOURA MEC. REBOCAVEL COND. A	hora	4,580
72.61.01.02	VASSOURA MEC. REBOCAVEL COND. B	hora	5,360
72.61.01.03	VASSOURA MEC. REBOCAVEL COND. C	hora	99,600
72.61.01.04	VASSOURA MEC. REBOCAVEL COND. D	hora	99,600
72.63.01.01	MAQUINA DE JATO COND. A	hora	36,360
72.63.01.02	MAQUINA DE JATO COND. B	hora	7,940
72.63.01.03	MAQUINA DE JATO COND. C	hora	18,380
72.63.01.04	MAQUINA DE JATO COND. D	hora	50,630