P L A N I L H A O R C A M E N T A R I A

010000 SERVICOS PRELIMINARES

010100 LIMPEZA DO TERRENO
010200 MOVIMENTO DE TERRA MANUAL
010300 MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO
010400 ESCORAMENTO DE TERRA
010500 ESCAVACAO MANUAL EM TERRA
010600 APILOAMENTO E ATERRO DE CAVAS
010700 LASTRO DE PEDRA BATIDA OU DE CONCRETO SIMPLES
010800 DRENAGEM HORIZONTAL DO TERRENO
010900 TRABALHOS EM TERRA - MATERIAL 1A CATEGORIA
015000 DEMOLICOES
016000 RETIRADAS
017000 RECOLOCACOES
018000 CONSERVACAO - SERVICOS PRELIMINARES

020000 INFRA ESTRUTURA

020100 ESCAVACAO
020200 FUNDACAO PROFUNDA
020300 FORMA
020400 ARMADURA
020500 CONCRETO
020600 EMBASAMENTO
020700 IMPERMEABILIZACOES
025000 DEMOLICOES
026000 RETIRADAS
027000 RECOLOCACOES
028000 CONSERVACAO - INFRAESTRUTURA

030000 SUPER ESTRUTURA

030100 FORMA
030200 ARMADURA
030300 CONCRETO
030400 ESTRUTURA METALICA
030500 ESTRUTURA DE MADEIRA
035000 DEMOLICOES
036000 RETIRADAS
037000 RECOLOCACOES
038000 CONSERVACAO - SUPER ESTRUTURA

040000 ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS

040100 ALVENARIA
040200 ELEMENTOS VAZADOS
040300 PLACAS DIVISORIAS
045000 DEMOLICOES
046000 RETIRADAS
047000 RECOLOCACAO - ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS
048000 CONSERVACAO - ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS

050000 ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS

050100 PORTAS/BATENTES/FERRAGENS

050200 JANELAS
050300 FERRAGENS
050400 QUADRO NEGRO / QUADROS DE AVISO
050500 OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS
050600 OUTROS COMPONENTES
051100 OUTROS ELEMENTOS DE MADEIRA
055000 DEMOLICOES
056000 RETIRADAS
057000 RECOLOCACAO - ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS
058000 CONSERVACAO - ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS - PARTE 1
058100 CONSERVACAO - ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS - PARTE 2
058200 CONSERVACAO - ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS - PARTE 3

060000 ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS

060100 ESQUADRIAS METALICAS
060200 PORTAS
060300 OUTROS ELEMENTOS METALICOS
065000 DEMOLICOES
066000 RETIRADAS
067000 RECOLOCACAO - ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS
068000 CONSERVACAO - ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS

070000 COBERTURA

070100 ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA DE LEI
070200 ESTRUTURA DE COBERTURA METALICA
070300 COBERTURA
070400 PECAS PARA COBERTURA
070500 FECHAMENTOS E VEDACOES
076000 RETIRADAS
077000 RECOLOCACAO
078000 CONSERVACAO - COBERTURA

080000 INSTALACOES HIDRAULICAS

080100 CAVALETE E ABRIGO
080200 ABRIGO E REDE DE GAS
080300 REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES
080400 REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVICOS
080500 REDE DE AGUA QUENTE: TUBULACOES
080600 REDE DE AGUA QUENTE: DEMAIS SERVICOS
080700 REDE DE INCENDIO: TUBULACOES
080800 REDE DE INCENDIO: DEMAIS SERVICOS
080900 REDE DE ESGOTO: TUBULACOES
081000 REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVICOS
081100 REDE DE AGUAS PLUVIAIS: TUBULACOES
081200 REDE DE AGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVICOS
081300 RESERVATORIO: INSTALACOES - TUBULACOES
081400 RESERVATORIO: INSTALACOES - DEMAIS SERVICOS
081500 BEBEDOUROS,LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS
081600 INSTALACOES DIVERSAS

081700 APARELHOS E METAIS
082000 TUBOS E CONEXOES DE PVC PARA AGUA FRIA
082100 TUBOS E CONEXOES DE PVC PARA AGUA FRIA
082200 TUBOS E CONEXOES DE F GALV P/ AGUA FRIA
082300 TUBOS E CONEXOES DE F GALV P/ AGUA FRIA
082400 TUBOS E CONEXOES DE COBRE
082500 TUBOS E CONEXOES DE COBRE
082600 TUBOS E CONEXOES DE PVC PARA ESGOTO

082700 TUBOS E CONEXOES DE PVC PARA ESGOTO
082800 TUBOS E CONEXOES DE FOFO TIPO ESGOTO
082900 TUBOS E CONEXOES DE PVC ROSCAVEL PARA AGUA FRIA
083000 TUBOS E CONEXOES DE PVC ROSCAVEL PARA AGUA FRIA
083100 TUBOS E CONEXOES DE PVC SERIE "R"
085000 DEMOLICOES
086000 RETIRADAS
087000 RECOLOCACAO - INSTALACOES HIDRAULICAS
088000 CONSERVACAO - REDE DE GAS E AGUA FRIA
088200 CONSERVACAO - REDE DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS
088400 CONSERVACAO - APARELHOS E METAIS
088600 CONSERVACAO - TRATAMENTO DE DESPEJOS SANITARIOS

090000 INSTALACOES ELETRICAS

090100 LIGACOES EM TENSAO PRIMARIA - POSTE/CABINE DE MEDICAO E TRANSFORMACAO
090200 ENTRADA EM BAIXA TENSAO
090300 ENTRADA: INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL
090400 QUADRO GERAL
090500 REDE DE BAIXA TENSAO: DUTO/QUADROS PARCIAIS LUZ/QUADROS TELEFON
090600 REDE DE BAIXA TENSAO: CAIXAS DE PASSAGEM
090700 REDE DE BAIXA TENSAO: ENFIACAO
090800 PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS
090900 LUMINARIAS INTERNAS
091000 CENTRO DE LUZ
091100 ILUMINACAO EXTERNA E PARA CELAS
091200 APARELHOS ELETRICOS
091300 PARA RAIOS
091400 DUTOS P/PTAD E ACESSORIO

091500 CIRCUITOS TERMINAIS (CONDUTORES, INTERRUPTORES, TOMADAS, CENTROS DE LUZ)
092000 CONDULETES
095000 DEMOLICOES - ALTA TENSAO
095200 DEMOLICOES - BAIXA TENSAO
095400 DEMOLICOES - APARELHOS E EQUIPAMENTOS
095600 DEMOLICOES - PARA RAIOS E ATERRAMENTO
096000 RETIRADAS - ALTA TENSAO
096200 RETIRADAS - BAIXA TENSAO
096400 RETIRADAS - APARELHOS E EQUIPAMENTOS
096600 RETIRADAS - PARA RAIOS E ATERRAMENTO
097000 RECOLOCACOES - ALTA TENSAO
097200 RECOLOCACOES - BAIXA TENSAO
097400 RECOLOCACOES - APARELHOS E EQUIPAMENTOS
097600 RECOLOCACOES PARA RAIOS E ATERRAMENTO
098000 CONSERVACAO - ALTA TENSAO
098200 CONSERVACAO - BAIXA TENSAO
098300 CONSERVACAO - BAIXA TENSAO
098400 CONSERVACAO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS
098500 CONSERVACAO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS
098600 CONSERVACAO - PARA RAIOS E ATERRAMENTOS

100000 FORRO

100100 FORRO
105000 DEMOLICOES
106000 RETIRADAS
107000 RECOLOCACAO - FORROS
108000 CONSERVACAO - FORROS

110000 IMPERMEABILIZACOES / JUNTAS DE DILATACAO

110100 IMPERMEABILIZACOES: PAREDES DE SUB-SOLOS

110200 IMPERMEABILIZACOES: LAJES / CALHAS CONCRETO
110300 IMPERMEABILIZACOES: RESERVATORIOS D'AGUA E PISCINAS
110400 JUNTAS DE DILATACAO
115000 DEMOLICOES
116000 RETIRADAS
117000 RECOLOCACAO - IMPERMEABILIZACOES/JUNTAS DE DILATACAO
118000 CONSERVACAO - IMPERMEABILIZACOES/JUNTAS DE DILATACAO

120000 REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE

120100 REVESTIMENTO DE TETO
120200 REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS
120400 REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS
125000 DEMOLICOES
126000 RETIRADAS
127000 RECOLOCACAO - REVESTIMENTOS DE FORRO E PAREDE
128000 CONSERVACAO - REVESTIMENTOS TETO E PAREDE

130000 PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS

130100 LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES
130200 REVESTIMENTO DE PISOS
130300 REVESTIMENTO DE PISOS / PEDRAS NATURAIS
130400 REVESTIMENTO DE DEGRAUS
130500 REVESTIMENTO DE RODAPES
130600 REVESTIMENTO DE SOLEIRAS
130700 REVESTIMENTO DE PEITORIS
135000 DEMOLICOES
136000 RETIRADAS
137000 RECOLOCACAO - PISOS/RODAPES/PEITORIS
138000 CONSERVACAO - PISOS/RODAPES/PEITORIS

140000 VIDROS

140100 VIDROS
140200 ESPELHOS
145000 RETIRADAS
147000 RECOLOCACAO
148000 CONSERVACAO - VIDROS

150000 PINTURA

150100 ESTRUTURA
150200 FORROS / PAREDES INTERNAS
150300 ESQUADRIAS
150400 EXTERNA
155000 REMOCOES
158000 CONSERVACAO - PINTURA

160000 SERVICOS COMPLEMENTARES

160100 FECHO: MUROS/ALAMBRADOS/PORTOES
160200 PISOS
160300 GRAMADOS
160400 QUADRA DE ESPORTES
160500 DRENAGEM DE ACABAMENTO
160600 COMPLEMENTOS EXTERNOS
160700 VEGETACAO ORNAMENTAL
160800 FOSSA SEPTICA
160900 POCO ABSORVENTE
161000 POCO DE AGUA POTAVEL

161100 LIMPEZA FINAL
161200 COMUNICACAO VISUAL
161300 MUROS DE ARRIMO - SERVICOS EM TERRA
161400 MUROS DE ARRIMO - CONCRETO ARMADO
161500 MUROS DE ARRIMO - OUTROS SERVICOS
161600 ADEQUACAO CIVIL
161900 ADEQUACAO HIDRAULICA
162000 ADEQUACAO ELETRICA
165000 DEMOLICAO - SERVICOS COMPLEMENTARES
168000 CONSERVACAO - SERVICOS COMPLEMENTARES
168500 POCO TUBULAR PROFUNDO: PERFURACAO E EQUIPAMENTOS

200000 OBRAS DE ARTE

200100 LIMPEZA DO TERRENO
200200 MOVIMENTO DE TERRA MANUAL
200300 MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO
200400 PONTES PROVISORIA E DE SERVICO
200500 DEMOLICOES E RETIRADAS
200600 CORTA RIO
200700 INFRA-ESTRUTURA - FUNDACOES
200800 CIMBRAMENTOS
200900 CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO
201000 APOIOS
201100 JUNTAS
201200 SERVICOS GERAIS
201300 SONDAGEM DO TERRENO PARA PEQUENAS PONTES METALICAS
201400 TAXA DE INSTALACAO CANTEIRO P/PEQUENAS PONTES METALICAS
201500 ESTAQUEAMENTO PARA PEQUENAS PONTES METALICAS
201600 PAVIMENTACAO ASFALTICA
201700 CABOS PROTENDIDOS E ARMACAO FROUXA

210000 REDES PUBLICAS DE AGUA E ESGOTO
210100 SERVICOS PRELIMINARES
210200 SERVICOS EM TERRA
210300 ESCORAMENTO, ESGOTAMENTO, DRENAGEM
210400 FUNDACOES
210500 CONCRETOS - IMPERMEABILIZACOES
210600 DISPOSITIVOS, ESTRUTURAS E ACESSORIOS
210700 TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO
210900 PAVIMENTACAO

250000 SERVICOS TECNICOS

251000 TOPOGRAFIA
251100 SONDAGEM DO TERRENO (POR OBRA)