



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
VT.01/000.81/10364/01

NOVO SISTEMA DE PISTAS 01-19, PATIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAJEIRO, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM,
INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIAS

Referência	Grupos de Serviço	Índices de Reajustamento		
		Descrição	Série	Coluna
01.01	CANTEIRO DE OBRAS	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.01.01	CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.01.01.01	ESCRITÓRIOS	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.01.01.02	DEPÓSITOS	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.01.01.03	OFICINAS	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.01.01.04	REFEITÓRIOS	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.01.01.05	VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.01.01.06	DIVERSOS	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.01.02	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.01.02.01	ÁGUA	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.01.02.02	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.01.02.03	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.01.02.04	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.01.02.05	REGISTRO DE GAVETA DE BRONZE ACABAMENTO BRUTO	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.01.02.06	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.01.02.07	MEDIDOR DE VAZÃO	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.01.02.08	REGULADOR DE NÍVEL	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.01.02.09	INFRAESTRUTURA CIVIL	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.01.02.10	SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE MÉDIA TENSÃO EM ALVENARIA CONF. ESP. TECN. VIX/COB/450.ET-1 000	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.01.02.11	CENTRAL DE GÁS / TELEFONE / ESGOTO / REDES ESTRUTURADAS	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.01.02.12	TUBULAÇÃO EM PVC VINILFORT JEI	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.01.02.13	CAIXA DE GORDURA	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.01.02.14	CAIXA DE INSPEÇÃO	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.01.02.15	CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.01.02.16	INFRAESTRUTURA CIVIL	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.01.03	ACESSOS PROVISÓRIOS	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.01.04	CERCAS E PLACAS	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.02	DEMOLIÇÃO	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.02.01	DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.02.02	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.02.03	REMOÇÕES	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.03	TERRAPLENAGEM	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.03.01	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.03.02	CORTES	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.03.03	ATERRO COMPACTADO	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.03.05	ESPALHAMENTO	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.03.06	CAMADAS DRENANTES	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.03.07	PONTEIRAS FILTRANTES	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.03.08	INSTRUMENTAÇÃO	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.03.09	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.04	PROTEÇÃO SUPERFICIAL	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.04.01	BLAST FENCE	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.05	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	INCC - Total - Média Geral	160868	6
01.06	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	INCC - Mão de Obra	160906	1
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TPS			
02.01	ESCAVAÇÃO DE VALAS	Índice de Obras Portuárias - Estruturas e Obras em Concreto Armado	159665	40
02.02	FUNDAÇÕES PROFUNDAS	Índice de Obras Portuárias - Estruturas e Obras em Concreto Armado	159665	40
02.02.01	ESTACA METÁLICA TIPO TRILHO	Índice de Obras Portuárias - Estruturas e Obras em Concreto Armado	159665	40
02.02.02	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO	Índice de Obras Portuárias - Estruturas e Obras em Concreto Armado	159665	40
02.02.03	ARRASAMENTO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	Índice de Obras Portuárias - Estruturas e Obras em Concreto Armado	159665	40
02.02.04	PROVA DE CARGA DINÂMICA PARA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	Índice de Obras Portuárias - Estruturas e Obras em Concreto Armado	159665	40

02.02.05	PROVA DE CARGA ESTÁTICA PARA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	Índice de Obras Portuárias - Estruturas e Obras em Concreto Armado	159665	40
02.02.06	TESTE DE INTEGRIDADE DA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA - PIT	Índice de Obras Portuárias - Estruturas e Obras em Concreto Armado	159665	40
02.02.07	CONCRETO PARA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	Índice de Obras Portuárias - Estruturas e Obras em Concreto Armado	159665	40
02.02.08	ARMADURA PARA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	Índice de Obras Portuárias - Estruturas e Obras em Concreto Armado	159665	40
02.02.09	BLOCOS DE FUNDAÇÃO	Índice de Obras Portuárias - Estruturas e Obras em Concreto Armado	159665	40
02.02.10	CONCRETO	Índice de Obras Portuárias - Estruturas e Obras em Concreto Armado	159665	40
02.02.11	PISO DE CONCRETO	Índice de Obras Portuárias - Estruturas e Obras em Concreto Armado	159665	40
02.03	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	Índice de Obras Portuárias - Estruturas e Obras em Concreto Armado	159665	40
02.03.01	FÓRMAS	Índice de Obras Portuárias - Estruturas e Obras em Concreto Armado	159665	40
02.03.02	ARMADURA	Índice de Obras Portuárias - Estruturas e Obras em Concreto Armado	159665	40
02.03.03	CONCRETO	Índice de Obras Portuárias - Estruturas e Obras em Concreto Armado	159665	40
02.04	CONCRETO PROTENDIDO	Índice de Obras Portuárias - Estruturas e Obras em Concreto Armado	159665	40
02.04.01	PEÇAS PROTENDIDAS	Índice de Obras Portuárias - Estruturas e Obras em Concreto Armado	159665	40
02.04.02	DIVERSOS	Índice de Obras Portuárias - Estruturas e Obras em Concreto Armado	159665	40
02.04.02.01	APARELHOS DE APOIO	Índice de Obras Portuárias - Estruturas e Obras em Concreto Armado	159665	40
02.04.02.02	JUNTAS DE DILATAÇÃO	Índice de Obras Portuárias - Estruturas e Obras em Concreto Armado	159665	40
02.05	RECUPERAÇÃO DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS	Índice de Obras Portuárias - Estruturas e Obras em Concreto Armado	159665	40
02.05.01	PILARES - P	Índice de Obras Portuárias - Estruturas e Obras em Concreto Armado	159665	40
02.05.02	PLACAS RETANGULARES DE LAJE (PRL)	Índice de Obras Portuárias - Estruturas e Obras em Concreto Armado	159665	40
02.05.03	VIGAS PI	Índice de Obras Portuárias - Estruturas e Obras em Concreto Armado	159665	40
02.05.04	VIGAS DE FACHADA (VF)	Índice de Obras Portuárias - Estruturas e Obras em Concreto Armado	159665	40
02.05.05	VIGAS PRÉ MOLDADAS - TPS (VP)	Índice de Obras Portuárias - Estruturas e Obras em Concreto Armado	159665	40
02.05.06	VIGAS PRÉ MOLDADAS - ÁTICO (VPA)	Índice de Obras Portuárias - Estruturas e Obras em Concreto Armado	159665	40
02.05.07	VIGAS PRÉ MOLDADAS - COBERTURA (VPC)	Índice de Obras Portuárias - Estruturas e Obras em Concreto Armado	159665	40

02.05.08	VIGAS PRÉ MOLDADAS COE/COA (VPCC)	Índice de Obras Portuárias - Estruturas e Obras em Concreto Armado	159665	40
02.06	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
3	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO			
03.01	PAREDES	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.02	DIVISÓRIAS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.03	ALVENARIA DE VIDRO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.04	PAREDES DE DIVISÓRIAS DE GESSO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.05	ESQUADRIAS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.05.01	PORTAS DE FERRO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.05.01.01	TERMINAL DE PASSAGEIROS VER VT.06/201.07/05895 A 05898 E VT.06/201.07/07621-0762)	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.05.01.02	CENTRAL DE UTILIDADES (VER VT.26/201.07/05925)	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.05.02	PORTA DE ENROLAR	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.05.03	PORTA DE VIDRO LAMINADO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.05.04	PORTAS DE ALUMÍNIO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.05.04.01	TERMINAL DE PASSAGEIROS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.05.04.02	GUARITA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.05.04.03	CENTRAL DE UTILIDADES	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.05.05	CAIXILHOS DE ALUMÍNIO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.05.05.01	ESTACIONAMENTO - APOIO DE TAXI	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.05.05.02	TERMINAL DE PASSAGEIROS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.05.05.03	GUARITA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.05.05.04	CENTRAL DE UTILIDADES	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.05.06	PORTAS DE MADEIRA COMPENSADA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.05.06.01	ESTACIONAMENTO - APOIO DE TÁXI	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.05.06.02	TERMINAL DE PASSAGEIROS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.05.06.03	GUARITA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.05.06.04	CENTRAL DE UTILIDADES	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.05.07	PORTAS CORTA-FOGO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.05.08	PORTA EM LAMINADO DECORATIVO DE ALTA PRESSÃO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.05.09	BRISES	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.06	VIDROS E PLÁSTICOS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.06.01	VIDROS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.06.02	ESPELHOS DE CRISTAL	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.07	COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.07.01	TELHAS COMPOSTAS TERMO-ACÚSTICAS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.08	REVESTIMENTOS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35

03.08.01	REVESTIMENTOS DE PISO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.08.02	PISOS CIMENTADOS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.08.03	PISOS CERÂMICOS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.08.04	PISOS DE GRANITOS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.08.05	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.08.06	PISOS METÁLICOS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.08.07	PISOS HIDRÁULICOS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.08.08	PISO DE BORRACHA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.08.09	PISO ELEVADO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.09	REVESTIMENTOS DE PAREDE	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.09.01	CERÂMICAS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.09.02	PAINEIS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.09.03	CONCRETO APARENTE	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.09.04	REVESTIMENTO DE PAREDES DIVERSOS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.10	REVESTIMENTOS DE FORRO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.10.01	FORROS ACÚSTICOS MODULARES	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.10.02	GESSO AUTOPORTANTE ACARTONADO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.10.03	FORRO METÁLICO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.10.04	FORRO PLÁSTICO - PVC	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.10.05	FECHAMENTOS LATERAIS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.11	PINTURAS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.11.01	TINTA ACRÍLICA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.11.02	ISOLAMENTOS TERMOACÚSTICOS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.12	IMPERMEABILIZAÇÕES	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.12.01	ELASTÔMEROS SINTÉTICOS EM MANTAS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.12.02	ELASTÔMEROS SINTÉTICOS EM SOLUÇÃO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.13	ACABAMENTOS E ARREMATAS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.13.01	RODAPÉS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.13.02	SOLEIRAS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.13.03	PEITORIS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.13.04	CALHAS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.14	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.14.01	GUARDA-CORPOS (VT.06/201.07/05899; VT.06/201.07/05900)	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.14.02	CORRIMÃOS (VT.06/201.07/05899; VT.06/201.07/05900)	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.14.03	GRADIS (VT.05/201.07/05941)	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.14.04	ESCADAS DE FERRO (VT.06/201.07/05900; VT.26/201.07/05926)	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35

03.14.05	ALÇAPÕES METÁLICOS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.14.06	METAIS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.14.07	LOUÇAS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.15	COMUNICAÇÃO VISUAL	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.15.01	APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.15.01.01	TOTENS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.15.01.02	PLACAS DE SOBREPOR RETANGULAR	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.15.01.03	PLACAS TIPO BANDEIRA QUADRADA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.15.01.04	PLACAS TIPO LETRA CAIXA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.15.01.05	PLACAS TIPO VINIL	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.15.01.06	PLACAS TIPO CHECK-IN	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.15.01.07	PLACAS AÉREAS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.15.01.08	PLACAS DE EMERGENCIA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.15.01.09	PÓRTICOS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.15.01.10	PLACAS TIPO PONTE DE EMBARQUE	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.16	INTERIORES	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.16.01	PAINÉIS E DIVISÓRIAS MOVEIS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.16.02	LUMINÁRIAS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.16.03	POSTE	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.16.03.01	POSTE DE AÇO BRAÇO SIMPLES	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.16.03.02	POSTE DE AÇO BRAÇO DUPLO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.16.04	INTERIORES (VT.06/205.07/09901; VT.06/205.93/06002; VT.06/205.93 /06003)	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.17	PAISAGISMO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.17.01	ARVORES E PALMEIRAS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.17.02	ARBUSTOS E HERBACEAS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.17.03	GRAMADOS E FORRAÇÕES	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.17.04	PLANTAS ORNAMENTAL/ INTERNA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
03.17.05	COMPLEMENTOS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
4	PAVIMENTAÇÃO			
04.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	Índice de Obras Rodoviárias - Pavimentação	157972	37
04.02	GUIAS	Índice de Obras Rodoviárias - Pavimentação	157972	37
04.03	SUB-BASES E BASES	Índice de Obras Rodoviárias - Pavimentação	157972	37
04.04	IMPRIMAÇÃO/PINTURA DE LIGAÇÃO	Índice de Obras Rodoviárias - Pavimentação	157972	37
04.05	REVESTIMENTOS	Índice de Obras Rodoviárias - Pavimentação	157972	37
04.05.01	CAMADA DE ROLAMENTO	Índice de Obras Rodoviárias - Pavimentação	157972	37
04.05.02	PAVIMENTO RIGIDO DE CONCRETO	Índice de Obras Rodoviárias - Pavimentação	157972	37

04.06	FRESAGEM	Índice de Obras Rodoviárias - Pavimentação	157972	37
04.06.01	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO	Índice de Obras Rodoviárias - Pavimentação	157972	37
04.07	JUNTAS DE PAVIMENTO	Índice de Obras Rodoviárias - Pavimentação	157972	37
04.07.01	CORTE DE JUNTAS DE PAVIMENTO	INCC - Total - Média Geral	160868	6
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
05.01	SINALIZAÇÃO VERTICAL	Índice de Obras Rodoviárias - Sinalização Horizontal	1002386	-
05.02	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	Índice de Obras Rodoviárias - Sinalização Horizontal	1002386	-
6	DRENAGEM			
06.01	MOVIMENTO DE TERRA	Índice de Obras Rodoviárias - Drenagem	1002385	39A
06.01.01	ESCAVAÇÃO DE VALA	Índice de Obras Rodoviárias - Drenagem	1002385	39A
06.02	ACESSÓRIOS (TAMPÃO E GRELHA)	Índice de Obras Rodoviárias - Drenagem	1002385	39A
06.03	REVESTIMENTO	Índice de Obras Rodoviárias - Drenagem	1002385	39A
06.04	CIMBRAMENTO	Índice de Obras Rodoviárias - Drenagem	1002385	39A
06.05	FÓRMAS	Índice de Obras Rodoviárias - Drenagem	1002385	39A
06.06	AÇO PARA CONCRETO ARMADO	Índice de Obras Rodoviárias - Drenagem	1002385	39A
06.07	FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, CURA E ACABAMENTO DE CONCRETO, SERVIÇO ACABADO	Índice de Obras Rodoviárias - Drenagem	1002385	39A
06.08	CAIXA DE PASSAGEM	Índice de Obras Rodoviárias - Drenagem	1002385	39A
06.09	POÇOS DE VISITA	Índice de Obras Rodoviárias - Drenagem	1002385	39A
06.10	BOCAS DE LOBO	Índice de Obras Rodoviárias - Drenagem	1002385	39A
06.11	VALETAS	Índice de Obras Rodoviárias - Drenagem	1002385	39A
06.12	CHAMINÉS	Índice de Obras Rodoviárias - Drenagem	1002385	39A
06.13	CANAIS RETANGULARES	Índice de Obras Rodoviárias - Drenagem	1002385	39A
06.14	CANAIS TRAPEZOIDAIS	Índice de Obras Rodoviárias - Drenagem	1002385	39A
06.15	CANAIS TRAPEZOIDAIS EM CONCRETO	Índice de Obras Rodoviárias - Drenagem	1002385	39A
06.16	BUEIRO CIRCULAR DE CONCRETO	Índice de Obras Rodoviárias - Drenagem	1002385	39A
06.17	LIMPEZA DE CANAIS	Índice de Obras Rodoviárias - Drenagem	1002385	39A
06.18	JUNTAS	Índice de Obras Rodoviárias - Drenagem	1002385	39A
06.19	BOCA DE BUEIROS TUBULARES EM CONCRETO	Índice de Obras Rodoviárias - Drenagem	1002385	39A
06.20	BOCA DE BUEIROS CELULARES EM CONCRETO	Índice de Obras Rodoviárias - Drenagem	1002385	39A
06.21	SEPARADORES DE HIDROCARBONETOS	Índice de Obras Rodoviárias - Drenagem	1002385	39A
06.22	TUBULAÇÕES	Índice de Obras Rodoviárias - Drenagem	1002385	39A
06.22.01	TUBULAÇÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO	Índice de Obras Rodoviárias - Drenagem	1002385	39A
06.23	PAVIMENTAÇÃO	Índice de Obras Rodoviárias - Drenagem	1002385	39A
06.23.01	DRENOS PROFUNDOS	Índice de Obras Rodoviárias - Drenagem	1002385	39A
06.24	DEMOLIÇÃO	Índice de Obras Rodoviárias - Drenagem	1002385	39A
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
07.01	ÁGUA FRIA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.01	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO CARBONO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35

07.01.01.01	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO, SEM COSTURA, DIN 5580 REF. MANNESMANN OU SIMILAR	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.01.02	JOELHO 90° DE AÇO CARBONO PRETO, NBR 5580 REF. MANNESMANN OU SIMILAR	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.01.03	TE DE AÇO CARBONO PRETO, NBR 5580 REF. MANNESMANN OU SIMILAR	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.01.04	JOELHO 45° DE AÇO CARBONO PRETO, NBR 5580 REF. MANNESMANN OU SIMILAR	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.01.05	TE DE REDUÇÃO DE AÇO CARBONO PRETO, NBR 5580 REF. MANNESMANN OU SIMILAR	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.01.06	REDUÇÃO CONCENTRICA DE AÇO CARBONO PRETO, NBR 5580 REF. MANNESMANN OU SIMILAR	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.01.07	FLANGE DE AÇO CARBONO PRETO, NBR 5580 REF. MANNESMANN OU SIMILAR	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.01.08	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO CARBONO PRETO, NBR 5580 REF. MANNESMANN OU SIMILAR	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.02	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.02.01	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, NA COR MARROM, CLASSE 15, TIGRE OU EQUIVALENTE	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.02.02	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.02.03	JOELHO 90°C/ BOLSAS,PVC RÍGIDO JUNTA SOLDA E ROSCAC/BUCHA REF. TIGRE OU SIMILAR	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.02.04	JOELHO 90°C/ BOLSAS EM PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL REF. TIGRE OU SIMILAR	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.02.05	TE C/ BOLSAS EM PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL REF. TIGRE OU SIMILAR	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.02.06	TE DE REDUÇÃO C/ BOLSAS EM PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL REF. TIGRE OU SIMILAR	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.02.07	BUCHA DE REDUÇÃO C/ BOLSAS EM PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL REF. TIGRE OU SIMILAR	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.02.08	LUVA EM PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL REF. TIGRE OU SIMILAR	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.02.09	TUBO DE DESCARGA DE PVC RÍGIDO COM ANEL DE BORRACHA REF. DECA OU SIMILAR	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.03	TUBULAÇÃO E CONEXÃO DE PVC PBA - CLASSE 20	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.03.01	TUBULAÇÃO DE PVC PBA - CLASSE 20	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.03.02	LUVA DE PVC PBA - CLASSE 20	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.03.03	COTOVELO 90° PVC PBA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.03.04	TE PVC PBA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.03.05	FLANGE DE PVC PBA - CLASSE 20	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.03.06	COTOVELO 45° PVC PBA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.03.07	COTOVELO 22° PVC PBA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.03.08	BUCHA DE REDUÇÃO PBA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.03.09	ADAPTADOR PVC PBA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.04	TUBULAÇÃO E CONEXÃO DE DEFOFO - MPVC	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.04.01	TUBULAÇÃO DE DEFOFO - MPVC	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.04.02	TE DE DEFOFO - MPVC	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.04.03	COTOVELO 45° DE DEFOFO - MPVC	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.04.04	COTOVELO 90° DE DEFOFO - MPVC	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.04.05	COTOVELO 22° DE DEFOFO - MPVC	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.04.06	REDUÇÃO DE DEFOFO - MPVC	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.04.07	JUNTA DE EXPANSÃO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35

07.01.04.08	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.05	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.05.01	LAVATÓRIO INDIVIDUAL - ETE VT. 06/201.92/05946	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.05.02	SABONETEIRAS - ETE VT. 06/201.92/05946	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.05.03	BACIAS - ETE VT. 06/201.92/05946	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.05.04	BEBEDOURO - ETE VT. 06/201.92/05946	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.05.05	MICTÓRIO - ETE VT. 06/201.92/05946	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.05.06	TANQUE - ETE VT. 06/201.92/05946	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.05.07	TORNEIRAS - ETE VT. 06/201.92/05946	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.05.08	REGISTRO DE GAVETA DE BRONZE COM CANOPLA ACOPLADA REF. DECA OU SIMILAR (ACABAMENTO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE ARQUITETURA) - ETE VT. 06/201.92/05946	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.05.09	REGISTRO DE GAVETA DE BRONZE ACABAMENTO BRUTO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.05.10	REGISTRO DE GAVETA CORPO EM BRONZE E CONEXÕES EM FLANGE	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.05.11	REGISTRO DE PRESSÃO DE BRONZE C/ CANOPLA CROMADO REF. DECA OU SIMILAR	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.05.12	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.05.13	CHUVEIROS E DUCHAS - ETE VT. 06/201.92/05946	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.05.14	BANHEIRAS - ETE VT. 06/201.92/05946	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.05.15	VALVULAS DE DESCARGA - ETE VT. 06/201.92/05946	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.05.16	VALVULAS PARA APARELHOS SNITÁRIOS - ETE VT. 06/201.92/05946	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.05.17	VÁLVULA DE PE E CRIVO - ETE VT. 06/201.92/05946; VT.17/506.24/06272	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.05.18	VALVULA SOLENOIDE DE 2 VIAS COM CORPO EM FERRO FUNDIDO E CONEXÕES EM FLANGE REF. DANFOSS - ETE VT. 06/201.92/05946; VT.17/506.24/06272	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.05.19	VÁLVULA DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE - ETE VT. 06/201.92/05946; VT.17/506.24/06272	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.05.20	VÁLVULA DE RETENÇÃO - ETE VT. 06/201.92/05946; VT.17/506.24/06272	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.05.21	VÁLVULA DE BÓIA - ETE VT. 06/201.92/05946; VT.17/506.24/06272	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.05.22	MEDIDOR DE VAZÃO - ETE VT. 06/201.92/05946; VT.17/506.24/06272	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.05.23	REGULADOR DE NÍVEL - ETE VT. 06/201.92/05946; VT.17/506.24/06272; VT.06/506.08/9820; VT.06/506.08/9821	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.06	BOMBAS E ACESSÓRIOS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.06.01	BOMBA CENTRIFUGA - ETE VT. 06/201.92/05946; VT.17/506.24/06272	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.06.02	BOMBA SUBMERSÍVEL - ETE VT. 06/201.92/05946; VT.17/506.24/06272	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.06.03	SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO - ETE VT. 06/201.92/05946; VT.17/506.24/06272	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.07	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC PBA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.07.01	TUBULAÇÃO EM PVC PBA, TIGRE OU EQUIVALENTE	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.07.02	COTOVELO 90° EM PVC PBA, TIGRE OU EQUIVALENTE	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.07.03	TÊ EM EM PVC PBA, TIGRE OU EQUIVALENTE	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.07.04	LUVA EM PVC PBA, TIGRE OU EQUIVALENTE	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.07.05	EXTREMIDADE COM FLANGES PARA REGISTRO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.07.06	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA EM CONCRETO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35

07.01.07.07	BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC PBA, TIGRE OU EQUIVALENTE	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.08	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO CARBONO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.08.01	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO, SEM COSTURA, DIN 5580 REF. MANNESMANN OU SIMILAR	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.08.02	JOELHO 90° DE AÇO CARBONO PRETO, NBR 5580 REF. MANNESMANN OU SIMILAR	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.08.03	TE DE AÇO CARBONO PRETO, NBR 5580 REF. MANNESMANN OU SIMILAR	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.08.04	REDUÇÃO CONCENTRICA DE AÇO CARBONO PRETO, NBR 5580 REF. MANNESMANN OU SIMILAR	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.08.05	FLANGE DE AÇO CARBONO PRETO, NBR 5580 REF. MANNESMANN OU SIMILAR	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.09	REGISTROS E VÁLVULAS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.09.01	REGISTROS DE GAVETA DE BRONZE ACABAMENTO BRUTO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.09.02	REGISTRO ESFERA DE PVC FERRO FUNDIDO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.09.03	VÁLVULA DE PE E CRIVO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.09.04	VÁLVULA DE RETENÇÃO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.09.05	VÁLVULA DE BÓIA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.09.06	REGULADOR DE NÍVEL	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.10	BOMBAS E ACESSÓRIOS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.10.01	BOMBA SUBMERSIVEL- ETE VT.08/501.92/10292: VT.01/506.08/10067	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.10.02	JUNTA DE EXPANSÃO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.11	INFRAESTRUTURA CIVIL	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.11.01	TUBULAÇÃO DE PVC PBA - CLASSE 20	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.11.02	LUVA DE PVC PBA - CLASSE 20	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.11.03	COTOVELO 90° PVC PBA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.11.04	COTOVELO 22° PVC PBA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.11.05	REDUÇÃO PVC PBA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.11.06	TE PVC PBA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.11.07	TE DE REDUÇÃO PVC PBA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.11.08	TE DE FOFO-MPVC	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.11.09	TUBULAÇÃO E CONEXÃO DE DEFOFO MPVC	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.11.10	REDUÇÃO DE DEFOFO PVC PBA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.11.11	CURVA 45° DE FOFO-MPVC	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.11.12	COTOVELO 45° PVC PBA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.11.13	REGISTRO DE MANOBRA - ETE VT.08/501.92/09305: VT.08/501.08/09307	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.01.11.14	INFRAESTRUTURA CIVIL	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.02	ÁGUAS PLUVIAIS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.02.01	GRELHA HEMISFÉRICA, EM FERRO DUCTIL CLASSE 250 KN. FABRICANTE: OIRIPIRANGA OU EQUIVALENTE.	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.02.02	TAMPÃO CIRCULAR PARA CAIXA DE INSPEÇÃO E POÇO DE VISITA. FABRICANTE: SAINT-GOBAIN (ANTIGA BARBARÁ) OU EQUIVALENTE.	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.02.03	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35

07.02.03.01	TUBO EM PVC RÍGIDO, VINILFORT, COM PONTA E BOLSA COM VIROLA, DE VEDAÇÃO EM ANEL DE BORRACHA. FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.02.03.02	TUBO EM PVC SÉRIE R, DO TIPO PONTA E BOLSA PARA SOLDA. FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.02.03.03	CAP EM PVC RÍGIDO, VINILFORT, COM PONTA E BOLSA COM VIROLA, DE VEDAÇÃO EM ANEL DE BORRACHA. FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.02.03.04	CAP EM PVC RÍGIDO, SÉRIE R, COM PONTA E BOLSA PARA SOLDA. FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.02.03.05	JOELHO 45° EM PVC RÍGIDO, VINILFORT, COM PONTA E BOLSA COM VIROLA, DE VEDAÇÃO EM ANEL DE BORRACHA. FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.02.03.06	JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO, VINILFORT, COM PONTA E BOLSA COM VIROLA, DE VEDAÇÃO EM ANEL DE BORRACHA. FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.02.03.07	JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO, VINILFORT, COM PONTA E BOLSA COM VIROLA, DE VEDAÇÃO EM ANEL DE BORRACHA. FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.02.03.08	LUVA DUPLA EM PVC RÍGIDO, VINILFORT, COM PONTA E BOLSA COM VIROLA, DE VEDAÇÃO EM ANEL DE BORRACHA. FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.02.03.09	LUVA EM PVC RÍGIDO, VINILFORT, COM PONTA E BOLSA COM VIROLA, DE VEDAÇÃO EM ANEL DE BORRACHA. FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.02.03.10	LUVA SIMPLES EM PVC SÉRIE R, DO TIPO PONTA E BOLSA PARA SOLDA. FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.02.03.11	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO, VINILFORT, COM PONTA E BOLSA COM VIROLA, DE VEDAÇÃO EM ANEL DE BORRACHA. FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.02.03.12	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC SÉRIE R, DO TIPO PONTA E BOLSA PARA SOLDA. FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.02.03.13	TE EM PVC RÍGIDO, VINILFORT, COM PONTA E BOLSA COM VIROLA, DE VEDAÇÃO EM ANEL DE BORRACHA. FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.02.03.14	TE EM PVC SÉRIE R, DO TIPO PONTA E BOLSA PARA SOLDA - Ø150MM. FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.02.04	TUBULAÇÃO DE CONCRETO ARMADO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.02.04.01	TUBO DE CONCRETO ARMADO COM SEÇÃO CIRCULAR, DO TIPO PONTA E BOLSA PARA SOLDA. FABRICANTE: MANZANO OU EQUIVALENTE.	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.02.05	POÇO DE VISITA - ETE VT.06/502.92/06302; MC VT.06/502.76/06301; VT.06/502.07/06292; VT.06/502.08/06281	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.02.06	BOCA DE LOBO - ETE VT.06/502.92/06302; MC VT.06/502.76/06301; VT.17/502.08/6294 A 6297	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.02.07	CAIXA DE PASSAGEM - ETE VT.06/502.92/06302; MC VT.06/502.76/06301; VT.06/502.07/06292; VT.17/502.08/6294 A 6297	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.02.08	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS - ETE VT.06/502.92/06302; MC VT.06/502.76/06301; VT.06/502.07/06291; VT.17/506.24/06272	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.02.09	INFRAESTRUTURA CIVIL	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03	ESGOTO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.01	TUBULAÇÃO E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO K7 - ETE VT.06/550.92/06337	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.01.01	TUBULAÇÃO EM FERRO FUNDIDO K7	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.01.02	LUVA EM FERRO FUNDIDO K7	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.01.03	CURVA 90° EM FERRO FUNDIDO K7	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.01.04	CURVA 45° EM FERRO FUNDIDO K7	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.01.05	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.01.06	JUNÇÃO DE FERRO FUNDIDO K7	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.02	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.02.01	TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL / R	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.02.02	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DE PVC SÉRIE NORMAL	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.02.03	JOELHO SÉRIE NORMAL / R	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.02.04	JOELHO PVC SÉRIE NORMAL	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.02.05	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE NORMAL / R	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.02.06	JUNÇÃO SIMPLES PVC SÉRIE R	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35

07.03.02.07	LUVA DE PVC SÉRIE NORMAL / R	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.02.08	LUVA PVC SÉRIE R	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.02.09	PLUG SÉRIE R	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.02.10	REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE R	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.02.11	TÊ SÉRIE R	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.02.12	CAP SÉRIE R	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.02.13	CORPO CAIXA SIFONADA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.02.14	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.02.15	TAMPA CEGA REDONDA CEGA REDONDA BRANCA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.02.16	GRELHA QUADRADA CROMADA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.02.17	GRELHA REDONDA BRANCA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.02.18	PORTA GRELHA QUADRADO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.03	TUBULAÇÃO E CONEXÕES EM PVC VINILFORT JEI	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.03.01	TUBULAÇÃO EM PVC VINILFORT JEI	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.03.02	LUVA EM PVC VINILFORT JEI	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.04	CAIXAS E SISTEMAS ENTERRADOS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.04.01	TRATAMENTO ESGOTO AERONAVE - ETE VT.06/550.92/06337; VT.26/550.07/06334	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.04.02	CAIXA DE GORDURA - ETE VT.06/550.92/06337; VT.06/550.16/09823; VT.06/550.08/6305 A 6307	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.04.03	CAIXA DE INSPEÇÃO - ETE VT.06/550.92/06337; VT.26/550.07/06334; VT.06/550.08/6305 A 6307; VT.26/550.08/6329 A 6331.	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.04.04	POÇO DE VISITA - ETE VT.06/550.92/06337; VT.26/550.07/06334; VT.06/550.08/6305 A 6307; VT.26/550.08/6329 A 6331.	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.04.05	CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO - ETE VT.06/550.92/06337; VT.26/550.07/06334	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.05	SISTEMAS DE RECALQUE	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.05.01	CAIXA COLETORA DE ÁGUA DE LIMPEZA - RESERVATÓRIOS - ETE VT.06/550.92/06337; VT.26/550.07/06334	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.05.02	POÇO DE RECALQUE DE ESGOTO SANITÁRIO - CUT - ETE VT.06/550.92/06337; VT.26/550.07/06334	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.05.03	POÇO DE RECALQUE DE ESGOTO SANITÁRIO - IMPLANTAÇÃO - ETE VT.06/550.92/06337; VT.26/550.07/06334	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.05.04	INFRAESTRUTURA CIVIL	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.06	ESGOTO - INFRAESTRUTURA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.06.01	TUBULAÇÃO EM PVC VINILFORT JEI	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.06.02	LUVA EM PVC VINILFORT JEI	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.06.03	TUBULAÇÃO EM FERRO FUNDIDO K7	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.06.04	LUVA EM FERRO FUNDIDO K7	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.06.05	CURVA EM FERRO FUNDIDO K7	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.06.06	TE DE FERRO FUNDIDO K7 - Ø4"	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.06.07	FLANGUE EM FERRO FUNDIDO K7	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.06.08	POÇO DE VISITA - ETE VT.08/501.92/9313; VT.08/501.08/9315	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.07	SISTEMAS DE RECALQUE	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35

07.03.07.01	POÇO DE RECALQUE DE ESGOTO SANITÁRIO - IMPLANTAÇÃO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
07.03.07.02	INFRAESTRUTURA CIVIL	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
8	ELETRICA - TERMINAL DE PASSAGEIROS (TPS) E CENTRAL DE UTILIDADES (CUT)			
08.01	DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA MT E BT	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.01.01	CUBÍCULO BLINDADO (ESP. TEC. CUT - VT.26/400.92/08689; ESP. TEC. TPS VT.06/400.92/06474; DIAGRAMAS UNIFILARES VT.06.400.23/08012, VT.26.400.23/08014, VT.26.400.23/08015, VT.06.400.23/07844, VT.06.403.08/08718).	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.01.02	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO 13,8-0,38/0,22kV, POTÊNCIA NOMINAL RELACIONADA, E 0,38/13,8kV PARA SISTEMA DE EMERGÊNCIA CONFORME RESPECTIVA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA (VT.26/400.92/08689 E VT.06/400.92/06474) E DIAGRAMA UNIFILAR (VT.06.400.23/08012, VT.26.400.23/08014, VT.26.400.23/08015, VT.06.400.23/07844, VT.06.403.08/08718, VT.26.400.23/06460). REF. GEAFOL DA SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.01.03	PAINEL GERAL DE BAIXA TENSÃO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.01.04	GRUPO-GERADORES DIESEL	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.01.05	QUADRO DE CORRENTE CONTÍNUA	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.01.06	CONJUNTO CARREGADOR-ACUMULADOR ELÉTRICO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.01.07	QUADRO DE FORÇA	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.01.08	BARRAMENTO BLINDADO 2 BUS WAY ₂ , CONDUTORES DE COBRE OU ALUMÍNIO, 3F+N+T, CLASSE DE TENSÃO 750V, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (VT.26/400.92/08689 E VT.06/400.92/06474) E PLANTAS BAIXAS (VT.26/400.08/07846 a 7848; VT.06/403.08/06440 a 06447 e 7645) COMPLETO, INCLUINDO CURVAS, FLANGES COM O TRAFÓ E O PAINEL PBT E FIXAÇÕES.REF. BMV DA MEGABARRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.01.09	CABO DE COBRE, UNIPOLAR, COBERTURA EM PVC, ISOLAÇÃO EM EPR 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, CLASSE DE ENCORDAMENTO 5, COM CARACTERÍSTICAS ANTICHAMA E NÃO PROPAGANTES DE FUMAÇA E LIVRE DE HALOGENÍOS E GASES TÓXICOS, . REF. AFUMEX 0,6/1,0KV DA PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO.CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (VT.26/400.92/08689 E VT.06/400.92/06474) E MEMÓRIA DE CÁLCULO (VT.06/40076/09391).	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.01.10	LEITO PARA CABOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.01.11	ELETROCALHA LISA	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.01.12	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, PESADO, FORNECIDO EM BARRAS DE 3,0M, ROSCA BSP E 1 LUVA EM UMA DAS EXTREMIDADES, CONFORME NBR-5598, COMPLETO COM ACESSÓRIOS DE DERIVAÇÃO, EMENDAS E FIXAÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA (VT.26/400.92/08689 E VT.06/400.92/06474). REF. CARBINOX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.01.13	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.01.14	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, CLASSE A, CONFORME NBR-6150, DIÂMETRO 3/4", EM BARRAS DE 3,0M, COMPLETO COM ACESSÓRIOS DE DERIVAÇÃO, EMENDAS E FIXAÇÃO. REF. TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.01.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO COM CAPA DE PVC, DIÂMETRO 1", COMPLETO COM ACESSÓRIOS PARA DERIVAÇÕES E EMENDAS. REF. DAIFLEX DA DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34

08.01.16	CABO DE COBRE, UNIPOLAR, COBERTURA EM PVC, ISOLAÇÃO EM EPR105°C, CLASSE DE TENSÃO 12/20KV, SEÇÃO 185MM2. REF. EPR COMPACT 105 DA PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TECNICO CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA (VT.26/400.92/08689 E VT.06/400.92/06474)	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.01.17	CONJUNTO COM 2 TOMADAS 2P+T, 15A, UNIVERSAIS 100X100X50MM	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.01.18	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.01.19	INFRAESTRUTURA CIVIL	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.01.20	COFRE DE DERIVAÇÃO, TIPO PLUG-IN SOB TENSÃO, 3F+N+T, CLASSE DE TENSÃO 750V, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA, INCLUINDO DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE CAPACIDADE NOMINAL E DE CURTO COMPATÍVEIS COM PROJETO .REF. MEGABARRE OU EQUIVALENTE TECNICO.CONFORME ESPECIFICAÇÃO TECNICA (VT.26/400.92/08689 E VT.06/400.92/06474) E PLANTAS BAIXAS (VT.06/400.23/08014; VT.06/400.23/08011 E 8013)	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.01.21	PONTO DE FORÇA CONCESSÃO, COM MEDIDOR DE ENERGIA POWERLOGIC, MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 63A, COMUNICAÇÃO MODBUS EM CAIXA MICRO PRAGMA.USO INTERNO, FUNDO C/ TRILHO DIN,CORPO EM MATERIAL ISOLANTE,DIM.165X140X72 MM.REF.MEDIDOR IEM3150 E CAIXA10207 DA SCHNEIDER, CONFORME PRANCHAS (VT.06/401.08/7796 A 7802 E VT.26/400.23/08011 A VT.26/400.23/08014)	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.01.22	POSTE DE CONCRETO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.02	ILUMINAÇÃO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.02.01	QUADRO DE LUZ	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.02.02	MÓDULO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.02.03	RABICHO PARA INSTALAÇÕES NAS LUMINÁRIAS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.02.04	CABO DE COBRE UNIPOLAR COM COBERTURA EM PVC	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.02.05	CONJUNTO COM 1 INTERRUPTOR MONOPOLAR SIMPLES	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.02.06	PERFILADO PERFORADO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.02.07	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.02.08	CAIXA COM TOMADA	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.02.09	TORRES METÁLICAS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.03	ATERRAMENTO E SPDA	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34

08.03.01	CABO DE COBRE NU, TEMPERA, MOLE (NBR-5349), SEÇÃO NOMINAL INDICADA ABAIXO, COM 19 FIOS, DIÂMETRO DO FIO 2,52MM. REF.: PRYSMIAN, FICAP, CONDUSCABOS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.03.02	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CONDUTOR	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.03.03	BARRA CHATA DE COBRE ELETROLÍTICO RETANGULAR	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.03.04	HASTE DE ATERRAMENTO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.03.05	GRAMPO DE ATERRAMENTO PARA HASTE DE ATERRAMENTO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.03.06	CONECTOR A COMPRESSÃO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.03.07	CABO DE COBRE NÚ COM TEMPERA MOLE	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.03.08	TERMINAL AÉREO FERRO GALVANIZADO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.03.09	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.03.10	GRAMPO MULTI-DIRECIONAL	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.03.11	CONECTOR PARA FIXAÇÃO DE CABO EM BRONZE	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.04	TENSÃO SEGURA	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.04.01	QUADRO DE FORÇA TENSÃO SEGURA	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.04.02	NO-BREAK TRIFÁSICO, TENSÃO DE ENTRADA 380V (3F), TENSÃO DE SAÍDA 380/220 (3F+N), COMPLETO COM BANCO DE BATERIAS CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA (VT.26/400.92/08689; VT.06/400.92/06474) . REF.: SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.04.03	CABO DE COBRE UNIPOLAR COM COBERTURA EM PVC	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.04.04	ELETROCALHA LISA	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.04.05	CAIXA DE PASSAGEM	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
08.04.06	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CONDUTOR	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34

9	ELETRÔNICA E TELEMÁTICA	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.01	SDAI	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.01.01	ELETRODUTOS E CONEXÕES	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.01.01.01	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.01.01.02	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE AÇO ZINCADO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.01.01.03	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM EM PVC RÍGIDO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.01.01.04	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.01.01.05	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA MONTAGEM DAS BASES	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.01.01.06	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ARMÁRIO DA CONCESSÃO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.01.01.07	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PARA EMBUTIR	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.01.02	CABOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.01.02.01	CABOS PARA LAÇOS DE DETECÇÃO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.01.02.02	CABOS PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DOS MÓDULOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.01.03	EQUIPAMENTOS E SOFTWARE	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.01.04	DIVERSOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.01.05	FORNECIMENTO DE SOBRESSALENTES, CONFORME ITEM 2.4.2 DA ET FZ.06/492.92/05352	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.02	SISOM	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.02.01	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34

09.02.02	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE AÇO ZINCADO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.02.03	PERFILADO PERFURADO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.02.04	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM EM PVC RÍGIDO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.02.05	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM COM CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.02.06	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ARMÁRIO DA CONCESSÃO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.02.07	CABOS DE REDE DE SONOFLETORES	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.02.08	CABO PARA SENSOR DE RUÍDO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.02.09	CABO DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO INTERNO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.02.10	EQUIPAMENTOS E SOFTWARE	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.02.11	DIVERSOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.03	SDH	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.03.01	EQUIPAMENTOS E SOFTWARES	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.03.02	CABOS E FIOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.03.03	DIVERSOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.04	SDTV	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.04.01	ELETROCALHA E CONEXÕES	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.04.01.01	ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.04.01.02	CURVA HORIZONTAL DE 90° PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34

09.04.01.03	CURVA VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.04.01.04	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.04.01.05	CURVA VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.04.01.06	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.04.01.07	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.04.01.08	CRUZETA PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.04.01.09	LEITO PARA CABOS TIPO SEMIPESADO, COM LONGARINA EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 2,65 MM (12 MSG). TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO COM DIMENSÕES DE 100 X 75 MM EM BARRAS DE 3M, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, DERIVAÇÕES, CURVAS, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 4.2.2 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT.06/474.92/06613, REF. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.04.01.10	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA EMBUTIR EM PVC	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.04.01.11	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.05	STVV - SISTEMA DE TV DE VIGILANCIA	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.05.01	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.05.02	CABOS E FIOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.05.03	EQUIPAMENTOS E SOFTWARE	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.05.03.01	CAMERAS / OBJETIVAS E EQUIPAMENTOS AUXILIARES	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.05.03.02	CONSOLE CENTRAL, REMOTAS E ACESSÓRIOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.05.04	DIVERSOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.05.05	FORNECIMENTO DE SOBRESSALENTES, CONFORME ITEM 2.4.2 DA ET VT.06/461.92/06710	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.06	SIGUE	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34

09.06.01	ELETRODUTOS E CONEXÕES	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.06.01.01	ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.06.01.02	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.06.01.03	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ARMÁRIO DA CONCESSÃO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.06.01.04	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PARA EMBUTIR	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.06.01.05	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PARA INSTALAÇÃO APARENTE	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.06.02	CABO PARA ENTRADAS DIGITAIS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.06.03	CABO PARA SAÍDAS DIGITAIS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.06.04	CABO PARA ENTRADAS ANALÓGICAS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.06.05	CABO PARA INTERLIGAÇÃO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.06.06	EQUIPAMENTOS E SOFTWARE	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.06.07	DIVERSOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.06.08	FORNECIMENTO DE SOBRESSALENTES, CONFORME ITEM 2.4.2 DA ET VT.06/478.92/06642	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.07	TELEMÁTICA	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.07.01	EQUIPAMENTO E ACESSÓRIOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.07.02	ACESSÓRIOS PARA TOMADA	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.07.03	CABOS E FIOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.07.04	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34

09.07.05	DUTOS DE PISO E ACESSÓRIOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.07.06	ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.07.07	LEITOS E ACESSÓRIOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.07.08	CAIXAS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.07.09	BANCO DE DUTOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.07.10	CAIXAS DE PASSAGEM	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.07.11	DIVERSOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.08	SICOM-SISTEMA DE INTEGRADO DE CONTROLE E MONITOREAMENTO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.08.01	EQUIPAMENTOS E ACESSORIOS - SICOM	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.08.02	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS -TELEMÁTICA	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.08.03	CABOS E FIOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.08.04	DIVERSOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.09	SIDO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.09.01	EQUIPAMENTOS E SOFTWARE	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.09.02	CABOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.09.03	ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.09.04	ELETRODUTOS FLEXIVEL DE AÇO ZINCADO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.09.05	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM EM ALUMINIO FUNDIDO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34

09.09.06	DUTOS ENVELOPADOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.09.07	CAIXA SUBTERRÂNEA EM ALVENARIA ARMADA REVESTIDA	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.09.08	POSTE METÁLICO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.09.09	DIVERSOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.09.10	FORNECIMENTO DE SOBRESSALENTES, CONFORME ITEM 2.4.2 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA N° FZ.06/492.92/05352	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.10	SICA	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.10.01	ELETRODUTOS E CONEXÕES	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.10.01.01	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.10.01.02	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA EMBUTIR	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.10.01.03	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.10.02	CABOS E FIOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.10.02.01	CABO PARA LEITORA	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.10.02.02	CABO PARA FECHADURA ELETROMAGNÉTICA	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.10.02.03	CABO PARA BOTÃO DE DESTRAVE	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.10.02.04	CABO PARA CONTATO DE PORTA	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.10.02.05	CABO DE CONEXÃO (PATCH CABLE) FLEXÍVEL	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.10.03	LEITORAS DE CARTÕES E FECHADURAS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.10.03.01	LEITORAS DE CARTÕES	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34

09.10.03.02	FECHADURAS MAGNETICAS PARA PORTAS EM GERAL	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.10.03.03	BOTÃO DE DESTRAVE	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.10.03.04	BOTÃO DE EMERGÊNCIA	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.10.03.05	CONTATO DE PORTA	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.10.03.06	FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE FECHADURAS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.10.03.07	CARTÃO DE PROXIMIDADE COM TECNOLOGIA SMART CARD	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.10.03.08	EQUIPAMENTOS E SOFTWARE	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.10.03.09	DIVERSOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.10.03.10	FORNECIMENTO DE SOBRESSALENTES, CONFORME ITEM 2.4.2 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA NºFZ.06/492.92/05352	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.11	SISO / BDO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.11.01	EQUIPAMENTOS E SOFTWARES	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.11.02	CABOS E FIOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.11.03	DIVERSOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.11.04	FORNECIMENTO DE SOBRESSALENTES, CONFORME ITEM 2.4.2 DA ET FZ.06/492.92/05352	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.12	SISA	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.12.01	EQUIPAMENTOS E SOFTWARES	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.12.02	CABOS E FIOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.12.03	DIVERSOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34

09.13	SITIA	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.13.01	EQUIPAMENTOS E SOFTWARES	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.13.02	CABOS E FIOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.13.03	DIVERSOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.14	REDE EXTERNA	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.14.01	REDES DE DUTOS E CABLAGEM	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.14.02	REDE DE DUTOS SUBTERRANEA ENVELOPADA E ACESSORIOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.14.03	REDE DE DUTOS SUBTERRANEA ASSENTADA EM AREIA E ACESSORIOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.14.04	CAIXAS DE PASSAGEM	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.14.05	CABOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.15	GEST	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.15.01	EQUIPAMENTOS E SOFTWARES DE BASE	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.15.02	CABOS E FIOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.15.03	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.15.04	DIVERSOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.15.05	FORNECIMENTO DE SOBRESSALENTES, CONFORME ITEM 2.4.2 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA N° VT.05/400.92/07895	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.16	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO AO VOO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.16.01	BALIZAMENTO NOTURNO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34

09.16.01.01	LUMINÁRIAS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.16.02	SINALIZAÇÃO VERTICAL	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.16.03	CABOS E FIBRA ÓTICA	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.16.04	SERVIÇOS DIVERSOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.16.05	EQUIPAMENTOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.16.06	ILUMINAÇÃO SISTEMA VIÁRIO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.16.07	ILUMINAÇÃO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.16.07.01	CABOS SINGELOS SINTENAX FLEX	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
09.16.07.02	INFRAESTRUTURA	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
10	SISTEMAS ELETROME CÂNICOS	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
10.01	EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE DE BAGAGEM E PASSAGEIROS	INCC - Elevador	162046	69
10.01.01	ELEVADORES	INCC - Elevador	162046	69
10.01.02	ESCADAS	INCC - Elevador	162046	69
10.02	AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.01	UNIDADES RESFRIADORAS	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.02	TORRES DE RESFRIAMENTO	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.03	BOMBAS HIDRÁULICAS	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.04	FILTRO DE ÁGUA DE CONDENSAÇÃO	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.05	TANQUE DE REPOSIÇÃO DE ÁGUA PARA AS TORRES DE RESFRIAMENTO	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.06	TANQUE DE EQUALIZAÇÃO DO NÍVEL DAS TORRES DE RESFRIAMENTO	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32

10.02.07	TANQUE DE TERMO ACUMULAÇÃO	IPA- Origem - 06-D1 - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.08	CONDICIONADORES DE AR COM ÁGUA GELADA	IPA- Origem - 06-D1 - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.08.01	CONDICIONADORES DE AR DE MODULARES DE AR VARIÁVEL	IPA- Origem - 06-D1 - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.08.02	CONDICIONADORES DE AR UNITÁRIOS	IPA- Origem - 06-D1 - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.09	CONDICIONADORES DE AR EXPANSÃO DIRETA	IPA- Origem - 06-D1 - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.09.01	UNIDADES CONDENSADORAS A AR	IPA- Origem - 06-D1 - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.09.02	UNIDADES EVAPORADORAS	IPA- Origem - 06-D1 - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.10	REDES DE DUTOS	IPA- Origem - 06-D1 - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.10.01	UNIDADES TERMINAIS DE VOLUME DE AR VARIÁVEL	IPA- Origem - 06-D1 - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.10.02	DIFUSORES E GRELHAS DE AR, REGISTROS E DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO DE AR	IPA- Origem - 06-D1 - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.10.03	GRELHA CIRCULAR DE EXAUSTÃO	IPA- Origem - 06-D1 - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.10.04	REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO DE AR EM PERFIS DE ALUMÍNIO	IPA- Origem - 06-D1 - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.10.05	REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO DE AR EM CHAPA DE AÇO	IPA- Origem - 06-D1 - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.10.06	DUTOS DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO	IPA- Origem - 06-D1 - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.10.07	MANTA ISOLANTE TERMICA	IPA- Origem - 06-D1 - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.10.08	COLARINHO CIRCULAR EM CHAPA DE AÇO	IPA- Origem - 06-D1 - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.11	REDES HIDRÁULICAS	IPA- Origem - 06-D1 - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.11.01	TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA	IPA- Origem - 06-D1 - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32

10.02.11.02	TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA COM ISOLAMENTO TÉRMICO	IPA- Origem - 06-D1 - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.11.03	TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	IPA- Origem - 06-D1 - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.11.04	TUBULAÇÃO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA E PONTA CHANFRADA PARA SOLDA	IPA- Origem - 06-D1 - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.11.05	JUNTAS FLEXÍVEIS DE EXPANSÃO	IPA- Origem - 06-D1 - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.11.06	VÁLVULAS DE RETENÇÃO	IPA- Origem - 06-D1 - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.11.07	VÁLVULAS BORBOLETA	IPA- Origem - 06-D1 - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.11.08	VÁLVULAS BORBOLETA MOTORIZADA (ON-OFF)	IPA- Origem - 06-D1 - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.11.09	FILTRO "Y"	IPA- Origem - 06-D1 - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.11.10	VÁLVULAS BALANCEADORAS DE VAZÃO	IPA- Origem - 06-D1 - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.11.11	VÁLVULAS ESFERAS	IPA- Origem - 06-D1 - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.12	MANGOTES FLEXÍVEIS	IPA- Origem - 06-D1 - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.12.01	MANGOTES FLEXÍVEIS EM FILME DE ALUMÍNIO COM ISOLAMENTO TÉRMICO	IPA- Origem - 06-D1 - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.12.02	MANGOTES FLEXÍVEIS EM FILME DE ALUMÍNIO	IPA- Origem - 06-D1 - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.13	EQUIPAMENTOS AUXILIARES	IPA- Origem - 06-D1 - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.13.01	QUADROS ELÉTRICOS	IPA- Origem - 06-D1 - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.14	INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS	IPA- Origem - 06-D1 - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.14.01	INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS UR-CAG-01 a 03	IPA- Origem - 06-D1 - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.15	VENTILAÇÃO MECÂNICA	IPA- Origem - 06-D1 - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32

10.02.15.01	VENTILADORES	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.02.15.02	VENTILADORES DE EXAUSTÃO	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.03	GÁS	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.03.01	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.03.01.01	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO SEM COSTURA- MANNESMANN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.03.01.02	COTOVELO EM FERRO MALEÁVEL- MANNESMANN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.03.01.03	TE EM FERRO MALEÁVEL- MANNESMANN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.03.01.04	LUVA EM FERRO MALEÁVEL - MANNESMANN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.03.01.05	LUVA DE REDUÇÃO EM FERRO MALEÁVEL - MANNESMANN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.03.01.06	TUBO / DUTO LUVA	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.03.01.07	DUTOS LUVA	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.03.01.08	MEDIDOR - ETE VT.06/580.92/6349; VT.06/580.07/6346	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.03.01.09	VÁLVULAS ESFERA	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.03.02	CENTRAL DE GÁS - ETE VT.06/580.92/6349; VT.06/580.01/6340	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.03.03	INFRAESTRUTURA CIVIL	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	1006825	32
10.04	ESTEIRAS DE BAGAGEM	INCC - Elevador	162046	69
10.05	PONTES DE EMBARQUE E DESEMBARQUE DE PASSAGEIROS	INCC - Elevador	162046	69
10.06	CONTROLES	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
10.06.01	CONTROLES DA CENTRAL DE AGUA GELADA	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34

10.06.02	CONTROLES DOS VENTILADORES DE EXAUSTÃO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
10.06.03	CONTROLES DOS VENTILADORES DE INSUFLAMENTO	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
10.06.04	CONTROLES DOS CONDICIONADORES MODULARES	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	1006827	34
11	CONTRA INCENDIO	SÉRIE	COLUNA	0
11.01	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	Índice de Obras Portuárias - Redes de Energia Elétrica e Sinalização Ferroviária	159703	44
11.01.01	TUBULAÇÃO	SÉRIE	COLUNA	0
11.01.02	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO SEM COSTURA COM EXTREMIDADE COM PONTA LISA PARA SOLDA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.03	BUCHA EM AÇO CARBONO PRETO COM EXTREMIDADES BISELADAS PARA SOLDA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.04	CAP EM AÇO CARBONO PRETO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.05	TE EM AÇO CARBONO PRETO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.06	TE DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO PRETO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.07	REDUÇÃO CONCENTRICA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.08	COTOVELO 90° EM AÇO CARBONO PRETO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.09	COTOVELO 45° EM AÇO CARBONO PRETO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.10	FLANGE SOBREPOSTO DE AÇO CARBONO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.11	JUNTA DE VIBRACAO METALICA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.12	TUBULAÇÃO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.13	BUCHA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.14	CAP	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.15	COTOVELO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.16	TE	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.17	TE DE REDUÇÃO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.18	NIPLE	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.19	LUVA DE REDUÇÃO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.20	FLANGE	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.21	TE DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.22	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.22.01	MANGUEIRAS PARA INCENDIO	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.22.02	ADAPTADOR DE LATÃO DE ALTA RESISTEENCIA- ETE VT.06/600.92/06378; VT.06/600.07/06368; VT.17/600.07/06369	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.22.03	ADAPTADORES - ETE VT.06/600.92/06378; VT.06/600.07/06368	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.22.04	VÁLVULAS DE ALVIO - ETE VT.06/600.92/06378; VT.06/600.07/06368	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.22.05	TAMPÃO DE LATÃO DE ALTA RESISTÊNCIA - VT.06/600.92/06378	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.22.06	ESGUICHO DE LATÃO DE ALTA RESISTENCIA - ETE VT.06/600.92/06378; VT.17/600.07/06369	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35

11.01.22.07	VÁLVULA GLOBO - ETE VT.06/600.92/06378; VT.06/600.07/06368; VT.17/600.07/06369	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.22.08	VALVULAS - ETE VT.06/600.92/06378; VT.06/600.07/06368	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.22.09	CONEXÃO GIRATÓRIA - ETE VT.06/600.92/06378; VT.17/600.07/06369	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.22.10	CARRETEL BASCULANTE - ETE VT.06/600.92/06378; VT.17/600.07/06369	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.22.11	TÊ INDUSTRIAL PARA HIDRANTE	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.22.12	CHAVE PARA UNIÃO - ETE VT.06/600.92/06378	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.22.13	ABRIGOS DE EXTINTOR DE INCÊNDIO; ETE VT.06/201.92/05946; VT.06/201.07/05902	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.22.14	ABRIGO PARA HIDRANTES - ETE VT.06/600.92/06378; VT.17/600.07/06369	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.22.15	EXTINTORES - ETE VT.06/600.92/06378	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.22.16	VÁLVULA ESFERA - ETE VT.06/600.92/06378; VT.06/600.07/06368	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.22.17	VÁLVULA GAVETA - ETE VT.06/600.92/06378; VT.06/600.07/06368	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.22.18	VÁLVULA - ETE VT.06/600.92/06378; VT.06/600.07/06368	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.22.19	VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME - ETE VT.06/600.92/06378; VT.17/600.07/06369	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.22.20	CHAVE DE SETORIZAÇÃO - ETE VT.06/600.92/06378; VT.17/600.07/06369	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.22.21	BICOS - ETE VT.06/600.92/06378; VT.17/600.07/06369	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.22.22	BOMBAS E ACESSÓRIOS - ETE VT.06/600.92/06378; VT.06/600.07/06368	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.22.23	MEDIDOR DE VAZÃO - ETE VT.06/600.92/06378; VT.06/600.07/06368	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.22.24	AUTOMACAO DAS BOMBAS - ETE VT.06/600.92/06378; VT.06/600.07/06368	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.22.25	BASE PARA BOMBA	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
11.01.22.26	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO - ETE VT.06/600.92/06378; VT.17/600.07/06369	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral	159428	35
12	AS BUILT	INCC - Projetos	205438	78