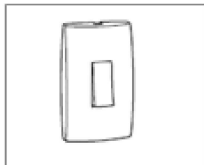
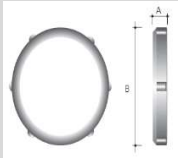
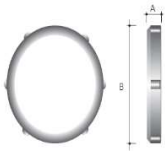
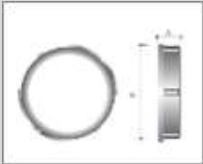
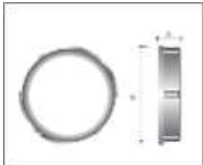
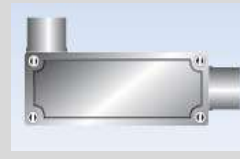


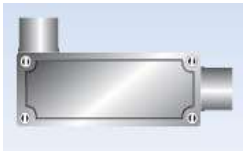
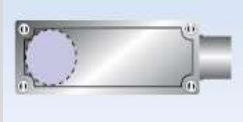
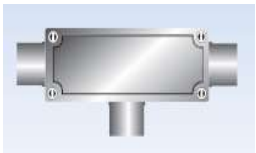
[illegible]

STGEORGE MINING LIMITED		138K ENGENHARIA PROJETOS E OBRAS		CLASSIFICAÇÃO:		PÁGINA:	
Nº PROJETO: -		PROJETO: IMPLANTAÇÃO GERAL			FASE: DETALHADO		
ÁREA: DISCIPLINA: CLASSE: TÍTULO 1: TÍTULO 2:		CENTRO DE PESQUISA ELÉTRICA LISTA LISTA TÉCNICA ÁREA INTERNA GALPÃO			Nº CONTRATADA: CDP-EL-0916-LT		REV.: 01
					Nº CONTRATADA:		REV.: 00
ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
ITEM	CÓDIGO	IMAGEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UNID.	DOCUMENTO	
1	105921/ 97584		LUMINARIA LED: TIPO: SOBREPOTENCIA:200 W TENSÃO: 120 A 277 VCA, IP-67, FLUXO LUMINOSO: 34000 LM TEMPERATURA COR: 5000 K, EFICIENCIA 170 LM/W MATERIAL CORPO: ACO ESTAMPADO COR: BRANCA MONTAGEM: SOBREPOT USO: AREA INTERNA FABRICANTE: CONEXLED CLFHB200	20	PÇ	CDP-EL-0918-DE	
2	105921/ 97584/10592 4		REFLETOR LED RETANGULAR, CLR-I-150W, BLINDADO.	15	PÇ	CDP-EL-0918-DE	
3	91996		TOMADA INDUSTRIAL: TIPO TOMADA: P/PERFILADO MATERIAL: ACO CARBONO NUMERO POLOS: 2P+T TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 250 V CORRENTE: 10 A TIPO PINO: CIRCULAR TAMPA: S/TAMPA COR TAMPA: CINZA DADOS COMPLEMENTARES: CAIXA 50,00 X 38,00 X 80,00 MM FABRICANTE/REFERENCIA: MOPA: 114-70-G NOTA: VIR C/SELO CONFORME INMETRO	20	PÇ	CDP-EL-0918-DE	
4	91953		INTERRUPTOR: TIPO: BIPOLAR PARALELO TENSÃO: 250 V CORRENTE: 10,00 A COR: BRANCO PLACA: 4 X 2" COR PLACA: BRANCO SUPORTE: 4 X 2" CAPACIDADE: 1 MODULO FABRICANTE: PIAL LEGRAND REFERENCIA: 6121 08	2	PÇ	CDP-EL-0918-DE	
5	2559		TAMPA PARA CAIXA DE DERIVAÇÃO Ø 3/4, COM FURAÇÃO PARA TOMADA UNIVERSAL BRASILEIRA. FABRICADO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM VEDAÇÃO E PARAFUSO. REF.: NR-35; FABRICANTE: WETZEL	6	PÇ	CDP-EL-0918-DE	

6	92000		TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 2P+T, 20A - 250V. EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 14136. PINOS CILÍNDRICOS Ø 4,8 MM REF.: 0543 33; FABRICANTE: PIAL LEGRAND	6	PÇ	CDP-EL-0918-DE
7	101891		TOMADA 3P+T-32A - 380/440V BLINDADA DE SOBREPÔR, FABRICADA EM POLIAMIDA 6.6, GRAU DE PROTEÇÃO IP-44, FORNECIDA COM ADAPTADOR DE ROSCA BSP 3/4". - TIPO NEWKON REF.: N-5206; FABRICANTE: STECK	2	PÇ	CDP-EL-0918-DE
8	91844		ELETRODUTO RIGIDO: TIPO: PESADO EXTREMIDADE: ROSCA BSP DIAMETRO: 3/4" MATERIAL: ACO CARBONO TRATAMENTO SUPERFICIE: GALVANIZADO A FOGO COSTURA: C/COSTURA NORMA: NBR 5598 ACESSÓRIOS: LUVA EM UMA DAS EXTREMIDADES DADOS COMPLEMENTARES: S/REBARBA FABRICANTE: APOLO / CARBINOX / EL / MULTIDUTO	5	PÇ	CDP-EL-0918-DE
9	95793		ELETRODUTO RIGIDO: TIPO: PESADO EXTREMIDADE: ROSCA BSP DIAMETRO: 1.1/2" MATERIAL: ACO CARBONO TRATAMENTO SUPERFICIE: GALVANIZADO A FOGO COSTURA: C/COSTURA NORMA: NBR 5598 ACESSÓRIOS: LUVA EM UMA DAS EXTREMIDADES DADOS COMPLEMENTARES: S/REBARBA FABRICANTE: APOLO / CARBINOX / EL / MULTIDUTO	13	PÇ	CDP-EL-0918-DE
10	93009		ELETRODUTO RIGIDO: TIPO: PESADO EXTREMIDADE: ROSCA BSP DIAMETRO: 2" MATERIAL: ACO CARBONO TRATAMENTO SUPERFICIE: GALVANIZADO A FOGO COSTURA: C/COSTURA NORMA: NBR 5598 ACESSÓRIOS: LUVA EM UMA DAS EXTREMIDADES DADOS COMPLEMENTARES: S/REBARBA FABRICANTE: APOLO / CARBINOX / EL / MULTIDUTO	7	PÇ	CDP-EL-0918-DE
11	433		ARRUELA PARA ACABAMENTO, Ø3/4", FABRICADA EM FERRO NODULAR COM GALVANIZAÇÃO À FOGO, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DOTADA DE UMA ROSCA INTERNA CALIBRADA DE ACORDO COM A NORMA APLICÁVEL: NBR 5598: BSP, CÔNICA. UTILIZADA NA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS À CAIXAS OU PAINÉIS. REF.: AR/F-02BF; FABRICANTE: BLINDA	1	PÇ	CDP-EL-0918-DE

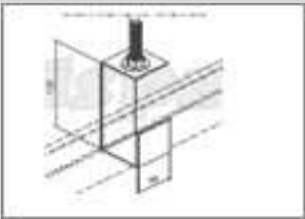
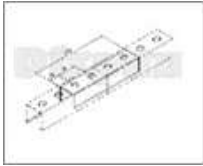
12	442		ARRUELA TIPO: ACABAMENTO LEVE APLICACAO: ELETRODUTO MATERIAL/CONSTRUCAO: FERRO FUNDIDO NODULAR DADOS COMPLEMENTARES: DIAMETRO 2" FABRICANTE PRINCIPAL: BLINDA REFERENCIA PRINCIPAL: AR/F-06BF FABRICANTE: CONEX / DAISA / WETZEL REFERENCIA: AR/F-06BF	2	PÇ	CDP-EL-0918-DE
13	11950		BUCHA ELETRODUTO: DIAMETRO NOMINAL: 3/4" CONEXAO: ROSCA BSP MATERIAL: ALUMINIO FABRICANTE: BLINDA / CONEX / DAISA / WETZEL REFERENCIA: BU 034	1	PÇ	CDP-EL-0918-DE
14	7583		BUCHA ELETRODUTO: DIAMETRO NOMINAL: 2" CONEXAO: ROSCA BSP MATERIAL: ALUMINIO FABRICANTE: BLINDA / CONEX / DAISA / WETZEL REFERENCIA: BU 200	2	PÇ	CDP-EL-0918-DE
15	95778		UNIDUT CÔNICO (UC), Ø3/4" FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO, COM PARAFUSOS ZINCADOS E BICROMATIZADOS. FORNECIDO SEM ROSCA, COM VEDAÇÃO, PARA CONEXÃO DE ELETRODUTOS RÍGIDOS AO TEMPO. REF.: CV 201/15;FABRICANTE: WETZEL	1	PÇ	CDP-EL-0918-DE
16	95795		UNIDUT TIPO: CONICO MATERIAL: ALUMINIO DIAMETRO NOMINAL: 2" ROSCA: S/ROSCA DADOS COMPLEMENTARES: C/PARAFUSOS FABRICANTE: BLINDA / CONEX / DAISA / WETZEL REFERENCIA: CV 201/35	2	PÇ	CDP-EL-0918-DE
17	95778		UNIDUT RETO (UR), Ø3/4" FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO, COM PARAFUSOS ZINCADOS E BICROMATIZADOS. FORNECIDO SEM ROSCA, COM VEDAÇÃO, PARA CONEXÃO DE ELETRODUTOS RÍGIDOS AO TEMPO. REF.: LV 201/15-V; FABRICANTE: WETZEL		PÇ	CDP-EL-0918-DE

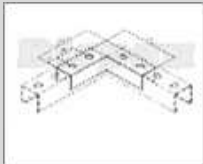
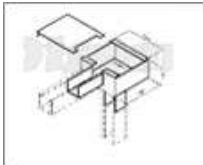
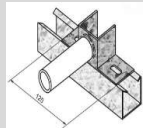
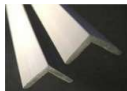
18	392		GRAMPO "U", Ø 3/4" FABRICADO EM VERGALHÃO DE AÇO SAE 1020, COM GALVANIZAÇÃO A FOGO, FORNECIDO COM DUAS PORCAS SEXTAVADAS E DUAS ARRUELAS DE PRESSÃO DO MESMO MATERIAL. REF.: GR/U-02F; FABRICANTE: BLINDA	8	PÇ	CDP-EL-0918-DE
19	393		GRAMPO: TIPO: U DIAMETRO: 1.1/2" MATERIAL: VERGALHAO ACO CARBONO SAE 1020 TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO ELETROLITICO ACESSORIOS: 2 ARRUELAS / 2PORCAS SEXTAVADAS DADOS COMPLEMENTARES: CARGA RUPTURA 250 KGF FABRICANTE: STRINGUETO REFERENCIA: S 4.305 F PERMITE SIMILAR: NAO	20	PÇ	CDP-EL-0918-DE
20	395		GRAMPO: TIPO: U DIAMETRO: 2" MATERIAL: VERGALHAO ACO CARBONO SAE 1020 TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO ELETROLITICO ACESSORIOS: 2 ARRUELAS / 2PORCAS SEXTAVADAS DADOS COMPLEMENTARES: CARGA RUPTURA 350 KGF FABRICANTE: STRINGUETO REFERENCIA: S 4.306 F PERMITE SIMILAR: NAO	11	PÇ	CDP-EL-0918-DE
21	2559		CAIXA DERIVACAO: TIPO: E MATERIAL: LIGA ALUMINIO SILICO TRATAMENTO SUPERFICIE: PINTURA EPOXI COR: CINZA MUNSELL N6.5 TAMPA: S/TAMPA VEDACAO: S/VEDACAO DIAMETRO NOMINAL: 3/4" ROSCA: S/ROSCA GRAU PROTECAO: IP20 DIMENSOES: 92,00 X 50,00 X 122,00 MM FABRICANTE: WETZEL REFERENCIA: ESR-15-V	8	PÇ	CDP-EL-0918-DE
22	2593		CAIXA DE DERIVAÇÃO, TIPO "LR", Ø 3/4" FABRICADO EM ALUMÍNIO SILÍCIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, FORNECIDO SEM ROSCA. REF.: LRSR-15-V; FABRICANTE: WETZEL	5	PÇ	CDP-EL-0918-DE
23	2593		CAIXA DE DERIVAÇÃO, TIPO "LL", Ø 3/4" FABRICADO EM ALUMÍNIO SILÍCIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, FORNECIDO SEM ROSCA. REF.: LLSR-15-V; FABRICANTE: WETZEL	5	PÇ	CDP-EL-0918-DE

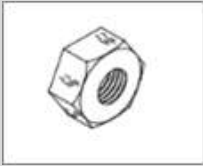
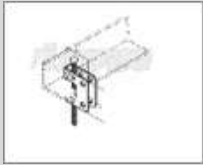
24	95795		CAIXA DERIVACAO: TIPO: LR MATERIAL: ALUMINIO TRATAMENTO SUPERFICIE: PINTURA EPOXI-POLIESTER COR: CINZA TAMPA: C/TAMPA VEDACAO: C/VEDACAO NUMERO ENTRADA: 2 DIAMETRO NOMINAL: 2" ROSCA: S/ROSCA FIXACAO: PARAFUSOS FABRICANTE: WETZEL REFERENCIA: E012062070	3	PÇ	CDP-EL-0918-DE
25	95778		CAIXA DE DERIVAÇÃO, TIPO "LB", Ø 3/4" FABRICADO EM ALUMÍNIO SILÍCIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, FORNECIDO SEM ROSCA. REF.: LBSR-15-V; FABRICANTE: WETZEL	2	PÇ	CDP-EL-0918-DE
26	95795		CAIXA DERIVACAO: TIPO: LB MATERIAL: ALUMINIO TRATAMENTO SUPERFICIE: PINTURA EPOXI-POLIESTER COR: CINZA TAMPA: C/TAMPA VEDACAO: C/VEDACAO NUMERO ENTRADA: 2 DIAMETRO NOMINAL: 2" ROSCA: S/ROSCA FIXACAO: PARAFUSOS FABRICANTE: WETZEL REFERENCIA: E012042070	4	PÇ	CDP-EL-0918-DE
27	2559		CAIXA DE DERIVAÇÃO, TIPO "T", Ø 3/4" FABRICADO EM ALUMÍNIO SILÍCIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, FORNECIDO SEM ROSCA. REF.: TSR-15-V; FABRICANTE: WETZEL	5	PÇ	CDP-EL-0918-DE
28	2570		CAIXA DERIVACAO: TIPO: T MATERIAL: ALUMINIO TRATAMENTO SUPERFICIE: PINTURA EPOXI-POLIESTER COR: CINZA TAMPA: C/TAMPA VEDACAO: S/VEDACAO NUMERO ENTRADA: 3 DIAMETRO NOMINAL: 1" ROSCA: S/ROSCA FIXACAO: PARAFUSOS FABRICANTE: WETZEL REFERENCIA: E012070040	4	PÇ	CDP-EL-0918-DE
29	2588		CAIXA DERIVACAO: TIPO: T MATERIAL: ALUMINIO TRATAMENTO SUPERFICIE: PINTURA EPOXI-POLIESTER COR: CINZA TAMPA: C/TAMPA VEDACAO: C/VEDACAO NUMERO ENTRADA: 3 DIAMETRO NOMINAL: 1.1/2" ROSCA: S/ROSCA FIXACAO: PARAFUSOS FABRICANTE: WETZEL REFERENCIA: E012072060	2	PÇ	CDP-EL-0918-DE

30	21127		PRENSA CABO, Ø 1/2", FABRICADO EM NYLON-6 (POLIAMIDA-6), COM GRAU DE PROTEÇÃO IP-68, DE ACORDO COM A NORMA NBR 10861. FORNECIDO COM ROSCA BSP.REF.: WG 10P+P FABRICANTE: WETTZEL	22	PÇ	CDP-EL-0918-DE
31	91926		CABO ELETRICO ISOLADO: TIPO: SINGELO FORMATO: CIRCULAR TENSÃO ISOLACAO: 450/750 V NUMERO CONDUTORES: 1 SECAO NOMINAL: 2,50 MM2 MATERIAL CONDUTOR: COBRE NU, TEMPERA MOLE ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 ISOLACAO: PVC CAPA INTERNA: PVC CAPA EXTERNA: PVC COR: VERMELHO CLASSE TERMICA: 70°C IDENTIFICACAO: POR CORES DIAMETRO EXTERNO APROXIMADO: 3,50 MM NORMA: NBR NM 247-3/NM 280/NM 247-2 FABRICANTE: GENERAL CABLE / INDUSCABOS / NEXANS / PRYSMIAN REFERENCIA: SUPERASTIC FLEX	205	M	CDP-EL-0918-DE
32	91928		CABO ELETRICO ISOLADO: TIPO: SINGELO FORMATO: CIRCULAR TENSÃO ISOLACAO: 450/750 V NUMERO CONDUTORES: 1 SECAO NOMINAL: 4 MM2 MATERIAL CONDUTOR: COBRE NU, TEMPERA MOLE ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 ISOLACAO: PVC CAPA INTERNA: PVC CAPA EXTERNA: PVC COR: VERMELHO CLASSE TERMICA: 70°C IDENTIFICACAO: POR CORES DIAMETRO EXTERNO APROXIMADO: 3,50 MM NORMA: NBR NM 247-3/NM 280/NM 247-2 FABRICANTE: GENERAL CABLE / INDUSCABOS / NEXANS / PRYSMIAN REFERENCIA: SUPERASTIC FLEX	285	M	CDP-EL-0918-DE
33	91931		CABO ELETRICO ISOLADO: TIPO: SINGELO FORMATO: CIRCULAR TENSÃO ISOLACAO: 450/750 V NUMERO CONDUTORES: 1 SECAO NOMINAL: 6 MM2 MATERIAL CONDUTOR: COBRE NU, TEMPERA MOLE ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 ISOLACAO: PVC CAPA INTERNA: PVC CAPA EXTERNA: PVC COR: VERMELHO CLASSE TERMICA: 70°C IDENTIFICACAO: POR CORES DIAMETRO EXTERNO APROXIMADO: 3,50 MM NORMA: NBR NM 247-3/NM 280/NM 247-2 FABRICANTE: GENERAL CABLE / INDUSCABOS / NEXANS / PRYSMIAN REFERENCIA: SUPERASTIC FLEX	60	M	CDP-EL-0918-DE

34	91926		CABO ELETRICO ISOLADO: TIPO: SINGELO FORMATO: CIRCULAR TENSÃO ISOLACAO: 450/750 V NUMERO CONDUTORES: 1 SECAO NOMINAL: 2,50 MM2 MATERIAL CONDUTOR: COBRE NU, TEMPERA MOLE ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 ISOLACAO: PVC CAPA INTERNA: PVC CAPA EXTERNA: PVC COR: AZUL CLARO CLASSE TERMICA: 70°C IDENTIFICACAO: POR CORES DIAMETRO EXTERNO APROXIMADO: 3,50 MM NORMA: NBR NM 247-3/NM 280/NM 247-2 FABRICANTE: GENERAL CABLE / INDUSCABOS / NEXANS / PRYSMIAN REFERENCIA: SUPERASTIC FLEX	385	M	CDP-EL-0918-DE
35	91928		CABO ELETRICO ISOLADO: TIPO: SINGELO FORMATO: CIRCULAR TENSÃO ISOLACAO: 450/750 V NUMERO CONDUTORES: 1 SECAO NOMINAL: 4 MM2 MATERIAL CONDUTOR: COBRE NU, TEMPERA MOLE ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 ISOLACAO: PVC CAPA INTERNA: PVC CAPA EXTERNA: PVC COR: AZUL CLARO CLASSE TERMICA: 70°C IDENTIFICACAO: POR CORES DIAMETRO EXTERNO APROXIMADO: 3,50 MM NORMA: NBR NM 247-3/NM 280/NM 247-2 FABRICANTE: GENERAL CABLE / INDUSCABOS / NEXANS / PRYSMIAN REFERENCIA: SUPERASTIC FLEX	60	M	CDP-EL-0918-DE
36	91931		CABO ELETRICO ISOLADO: TIPO: SINGELO FORMATO: CIRCULAR TENSÃO ISOLACAO: 450/750 V NUMERO CONDUTORES: 1 SECAO NOMINAL: 6 MM2 MATERIAL CONDUTOR: COBRE NU, TEMPERA MOLE ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 ISOLACAO: PVC CAPA INTERNA: PVC CAPA EXTERNA: PVC COR: AZUL CLARO CLASSE TERMICA: 70°C IDENTIFICACAO: POR CORES DIAMETRO EXTERNO APROXIMADO: 3,50 MM NORMA: NBR NM 247-3/NM 280/NM 247-2 FABRICANTE: GENERAL CABLE / INDUSCABOS / NEXANS / PRYSMIAN REFERENCIA: SUPERASTIC FLEX	60	M	CDP-EL-0918-DE
37	91926		CABO ELETRICO ISOLADO: TIPO: SINGELO FORMATO: CIRCULAR TENSÃO ISOLACAO: 450/750 V NUMERO CONDUTORES: 1 SECAO NOMINAL: 2,50 MM2 MATERIAL CONDUTOR: COBRE NU, TEMPERA MOLE ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 ISOLACAO: PVC CAPA INTERNA: PVC CAPA EXTERNA: PVC COR: CINZA CLASSE TERMICA: 70°C IDENTIFICACAO: POR CORES DIAMETRO EXTERNO APROXIMADO: 3,50 MM NORMA: NBR NM 247-3/NM 280/NM 247-2 FABRICANTE: GENERAL CABLE / INDUSCABOS / NEXANS / PRYSMIAN REFERENCIA: SUPERASTIC FLEX	230	M	CDP-EL-0918-DE

38	91926		CABO ELETRICO ISOLADO: TIPO: SINGELO FORMATO: CIRCULAR TENSÃO ISOLACAO: 450/750 V NUMERO CONDUTORES: 1 SECAO NOMINAL: 2,50 MM2 MATERIAL CONDUTOR: COBRE NU, TEMPERA MOLE ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 ISOLACAO: PVC CAPA INTERNA: PVC CAPA EXTERNA: PVC COR: VERDE CLASSE TERMICA: 70°C IDENTIFICACAO: POR CORES DIAMETRO EXTERNO APROXIMADO: 3,50 MM NORMA: NBR NM 247-3/NM 280/NM 247-2 FABRICANTE: GENERAL CABLE / INDUSCABOS / PRYSMIAN REFERENCIA: SUPERASTIC FLEX	385	M	CDP-EL-0918-DE
39	91928		CABO ELETRICO ISOLADO: TIPO: SINGELO FORMATO: CIRCULAR TENSÃO ISOLACAO: 450/750 V NUMERO CONDUTORES: 1 SECAO NOMINAL: 4 MM2 MATERIAL CONDUTOR: COBRE NU, TEMPERA MOLE ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 ISOLACAO: PVC CAPA INTERNA: PVC CAPA EXTERNA: PVC COR: VERDE CLASSE TERMICA: 70°C IDENTIFICACAO: POR CORES DIAMETRO EXTERNO APROXIMADO: 3,50 MM NORMA: NBR NM 247-3/NM 280/NM 247-2 FABRICANTE: GENERAL CABLE / INDUSCABOS / PRYSMIAN REFERENCIA: SUPERASTIC FLEX	60	M	CDP-EL-0918-DE
40	91931		CABO ELETRICO ISOLADO: TIPO: SINGELO FORMATO: CIRCULAR TENSÃO ISOLACAO: 450/750 V NUMERO CONDUTORES: 1 SECAO NOMINAL: 4 MM2 MATERIAL CONDUTOR: COBRE NU, TEMPERA MOLE ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 ISOLACAO: PVC CAPA INTERNA: PVC CAPA EXTERNA: PVC COR: VERDE CLASSE TERMICA: 70°C IDENTIFICACAO: POR CORES DIAMETRO EXTERNO APROXIMADO: 3,50 MM NORMA: NBR NM 247-3/NM 280/NM 247-2 FABRICANTE: GENERAL CABLE / INDUSCABOS / PRYSMIAN REFERENCIA: SUPERASTIC FLEX	60	M	CDP-EL-0918-DE
41	11950		COMPONENTES: NOME: GANCHO TIPO: CURTO APLICACAO: PERFILADO MATERIAL/CONSTRUCAO: ACO CARBONO DADOS COMPLEMENTARES: DIMENSOES 38,00 X 38,00 MM / GA FABRICANTE PRINCIPAL: DISPAN REFERENCIA PRINCIPAL: DP-528 FABRICANTE: CALHAS KENNEDY / REAL P REFERENCIA: DP-528	140	PÇ	CDP-EL-0918-DE
42	11059		EMENDA PERFILADO: MONTAGEM: INTERNA TIPO: "I" DIMENSOES: 38,00 X 38,00 MM CHAPA: CHAPA 16 MATERIAL: ACO CARBONO TRATAMENTO SUPERFICIE: GALVANIZADO A FOGO FABRICANTE: CALHAS KENNEDY / DISPAN / REAL P REFERENCIA: DP-519	70	PÇ	CDP-EL-0918-DE

43	11059		EMENDA PERFILADO: MONTAGEM: INTERNA TIPO: "L" DIMENSOES: 38,00 X 38,00 MM CHAPA: CHAPA 16 MATERIAL: AÇO CARBONO TRATAMENTO SUPERFICIE: GALVANIZADO A FOGO FABRICANTE: CALHAS KENNEDY / DISPAN / REAL P REFERENCIA: DP-520	1	PÇ	CDP-EL-0918-DE
44	11059		EMENDA PERFILADO: MONTAGEM: INTERNA TIPO: "T" DIMENSOES: 38,00 X 38,00 MM CHAPA: CHAPA 16 MATERIAL: AÇO CARBONO TRATAMENTO SUPERFICIE: GALVANIZADO A FOGO FABRICANTE: CALHAS KENNEDY / DISPAN / REAL P REFERENCIA: DP-521	3	PÇ	CDP-EL-0918-DE
45	88264		PERFILADO: MATERIAL: AÇO CARBONO; GALVANIZADO A FOGO; CHAPA: 16; DISTANCIA ENTRE FURO: 38,00 MM; COMPRIMENTO: 3,00 M; FABRICANTE: DISPAN; REFERENCIA: DP-502-AC-GF-3000-16	70	PÇ	CDP-EL-0918-DE
46	11059		CAIXA DERIVACAO: TIPO: I MATERIAL: ALUMINIO DIAMETRO NOMINAL: 38,00 X 38,00 MM DIMENSOES: 100,00 X 50,00 X 100,00 MM DADOS COMPLEMENTARES: A)C/SAIDA INFERIOR FABRICANTE: DISPAN REFERENCIA: DP-553	1	PÇ	CDP-EL-0918-DE
47	2559		SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4" EM PERFILADO, DIÂMETRO NOMINAL 3/4", FABRICADA EM AÇO CABONO, GALVANIZADO A FOGO, EM CHAPA #16. REF.: DP-533;FABRICANTE:DISPAN.	6	PÇ	CDP-EL-0918-DE
48	574		PERFIL "L" 1.1/2" X 1.1/2" X 1/4" ABAS IGUAIS, GALVANIZADA A QUENTE, DE ABAS APARADAS, FORNECIDA EM BARRAS DE 6000MM.FABRICANTE: GERDAU	1	PÇ	CDP-EL-0918-DE
49	88264		PERFIL "U" 4" X 1.5/8" X 1/4" ABAS IGUAIS, FABRICADO EM AÇO ASTM A36, ACABAMENTO GALVANIZADO, FORNECIDO EM PEÇAS DE 6000MM. FABRICANTE :GERDAU.	1	PÇ	CDP-EL-0918-DE
50	4419		ARRUELA TIPO: LISA APLICACAO: ELETRODUTO MATERIAL/CONSTRUCAO: AÇO CARBONO DADOS COMPLEMENTARES: BICROMATIZADO / DIAMETRO 3/8" FABRICANTE PRINCIPAL: POLEODUTO REFERENCIA PRINCIPAL: PPA 116.4.B FABRICANTE: DISPAN / REAL PERFIL REFERENCIA: PPA 116.4.B	5	PÇ	CDP-EL-0918-DE
51	11964		PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA Ø 3/8"X1.1/2" NORMAL EM AÇO CARBONO, ROSCA TOTAL UNC, ACABAMENTO BICROMATIZADO. FORNECIDO EM PACOTES DE 100UN. REF.: PPA 113.13.B; FABRICANTE: POLEODUTO	1	PCT	CDP-EL-0918-DE

52	12414		PARAFUSO TIPO: CABECA LENTILHA APLICACAO: LEITO CABOS/ELETROCALHA MATERIAL/CONSTRUCAO: ACO CARBONO DADOS COMPLEMENTARES: BICROMATIZADO / DIMENSOES: 3/8" FABRICANTE PRINCIPAL: POLEODUTO REFERENCIA PRINCIPAL: PPA 114.3.B FORNECIDO EM PACOTES DE 100UN FABRICANTE: DISPAN / ELECON / REAL PERFIL REFERENCIA: PPA 114.3.B	4	PCT	CDP-EL-0918-DE
53	6555		PORCA TIPO: SEXTAVADO APLICACAO: LEITO CABOS/ELETROCALHA MATERIAL/CONSTRUCAO: ACO CARBONO DADOS COMPLEMENTARES: 3/8" / BICROMATIZADO / WW FORNECIDO EM PACOTES DE 100UN FABRICANTE PRINCIPAL: POLEODUTO REFERENCIA PRINCIPAL: PPA 118.4.B FABRICANTE: DISPAN / ELECON / REAL PERFIL REFERENCIA: PPA 118.4.B	5	PCT	CDP-EL-0918-DE
54	2234		VERGALHAO 3/8" APLICACAO: LEITO CABOS/ELETROCALHA DADOS COMPLEMENTARES: BICROMATIZADO / DI / ROSCA TOTAL FABRICANTE PRINCIPAL: POLEODUTO REFERENCIA PRINCIPAL: PPA 102.3.B FABRICANTE: DISPAN / REAL PERFIL REFERENCIA: PPA 102.3.B	52	PÇ	CDP-EL-0918-DE
55	11950		GRAMPO: TIPO: C DIAMETRO: 3/8" MATERIAL: ACO CARBONO SAE 1020 TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO DADOS COMPLEMENTARES: CHAPA #16 FABRICANTE: DISPAN REFERENCIA: DP 538 PERMITE SIMILAR: NÃO	140	PÇ	CDP-EL-0918-DE