



SINAPI
SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA
CONSTRUÇÃO CIVIL

CADERNOS TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES PARA

Instalações Elétricas - parte 4

Aferido em: 12/2015
Última Atualização: 02/2019

ATUALIZAÇÕES

INTRODUÇÃO

A CAIXA apresenta o Grupo de Composições de Instalações Elétricas (parte 4), 92 composições, sendo 59 ativas e 33 em formação e aguardando insumos para serem ativadas. Fazem parte deste grupo os serviços de instalações elétricas de eletrodutos aparentes, conexões e condutes.

Os condutes de alumínio correspondem às bitolas de seção de encaixe de $\frac{3}{4}$ ", 1" e 1 $\frac{1}{4}$ ", dos tipos: B, C, E, LL, LR, LB, T, TB e X enquanto que os de PVC referem-se às seções de $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ " e 1", dos tipos: B, LL, LB, TB e X.

Os locais de aplicação apresentados são: teto ou parede para eletrodutos aparentes.

Para os eletrodutos aparentes, os diâmetros são de 20, 25, 32 para PVC e $\frac{3}{4}$ ", 1", 1 $\frac{1}{4}$ " e 1 $\frac{1}{2}$ " para aço.

As análises das composições elétricas estão divididas em partes, onde cada uma delas representa uma parte das instalações.

A Parte 1 contempla os eletrodutos, cabos, fios, caixas elétricas, tomadas, interruptores e espelhos de fechamento. Essa etapa abrange as ligações feitas dentro da unidade habitacional.

A Parte 2 refere-se às instalações dos quadros de distribuição de luz e de medição; dos disjuntores e contadores; dos barramentos blindados; e dos cabos instalados em eletrocalha ou perfilado.

A Parte 3 contempla os eletrodutos e cabos enterrados, instalados fora da unidade habitacional, abrangendo a instalação elétrica subterrânea predial e a em via pública.

A Parte 4 refere-se aos eletrodutos aparentes, conexões e condutes feitas dentro da unidade habitacional.

No processo de aferição desse grupo de composições foram analisados dados obtidos em obras de edificações comerciais, edificações residenciais, edificações institucionais e de redes de distribuição elétrica em via pública.

Para melhor conhecimento das especificações dos insumos e do processo de aferição do SINAPI, é recomendável a leitura das Fichas de Especificações Técnicas dos Insumos e do livro SINAPI- Metodologias e Conceitos, disponíveis em www.caixa.gov.br/sinapi.

NORMAS E LEGISLAÇÃO

- NBR NM 247- 3:2002 - Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive Parte 3: Condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227- 3, MOD).
- NBR 280:2011 - Condutores de cabos isolados
- NBR 5111:1997 - Fios de cobre nus, de seção circular, para fins elétricos.
- NBR 5410:2004 - Instalações elétricas de baixa tensão I - Proteção e segurança
- NBR 13248:2014 - Cabos de potência e condutores isolados sem cobertura, não halogenados e com baixa emissão de fumaça, para tensões até 1 KV - Requisitos de desempenho.
- NBR 14136:2012 - Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo até 20 A/250 V em corrente alternada - Padronização
- NBR 15465:2008 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão - Requisitos de desempenho
- NBR 15715:2009 - Sistemas de dutos corrugados de polietileno (PE) para infra- estrutura de cabos de energia e telecomunicações – Requisitos
- NBR 5410:2004 – Instalações elétricas de baixa tensão I - Proteção e segurança
- NBR 5624:2011 – Eletroduto rígido de aço- carbono, com costura, com revestimento protetor e rosca ABNT NBR 8133
- NBR 15465:2008 – Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão - Requisitos de desempenho

BIBLIOGRAFIA

- Catálogo Técnico - Eletricidade predial - Tigre
- Catálogo Técnico - Linha predial - Amanco
- Manual e catálogo do eletricitista - Schneider Electric
- Catálogo Técnico – Eletroduto de PVC rígido – Krona
- Catálogo Técnico – Conduletes – Tramontina
- Catálogo Técnico – Eletroduto galvanizado eletrolítico – Elecon
- Catálogo Técnico – Conduletes – Megaconduletes

COMPOSIÇÕES AFERIDAS

Código	Descrição	Pág.
02.INEL.ELE4.001/01 95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	14
02.INEL.ELE4.002/01 95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	16
02.INEL.ELE4.003/01 95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	18
02.INEL.ELE4.004/01 95729	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	20
02.INEL.ELE4.005/01 95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	22
02.INEL.ELE4.006/01 95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	24
02.INEL.ELE4.007/01 95732	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	26
02.INEL.ELE4.008/01 95733	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	28
02.INEL.ELE4.009/01 95734	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	30
02.INEL.ELE4.010/01 95735	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	32
02.INEL.ELE4.011/01 95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	34
02.INEL.ELE4.012/01 95738	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	36
02.INEL.ELE4.013/01 95739	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	38
02.INEL.ELE4.014/01 95740	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	40

Código	Descrição	Pág.
02.INEL.ELE4.015/01 95741	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	42
02.INEL.ELE4.016/01 95742	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	44
02.INEL.ELE4.017/01 95743	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	46
02.INEL.ELE4.018/01 95744	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	48
02.INEL.ELE4.019/01 95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	50
02.INEL.ELE4.020/01 95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	52
02.INEL.ELE4.021/01 95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	54
02.INEL.ELE4.022/01 95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	56
02.INEL.ELE4.023/01 95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	58
02.INEL.ELE4.024/01 95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	60
02.INEL.ELE4.025/01 95751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	62
02.INEL.ELE4.026/01 95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	64

Código	Descrição	Pág.
02.INEL.ELE4.027/01 95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	66
02.INEL.ELE4.028/01 95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	68
02.INEL.ELE4.029/01 95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	70
02.INEL.ELE4.030/01 95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	72
02.INEL.ELE4.031/01 95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	74
02.INEL.ELE4.032/01 95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	76
02.INEL.ELE4.033/01 95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	78
02.INEL.ELE4.034/01 95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	80
02.INEL.ELE4.035/01 95761	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	82
02.INEL.ELE4.035/02 95762	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	84
02.INEL.ELE4.036/01 95763	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	86
02.INEL.ELE4.036/02 95764	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	88

Código	Descrição	Pág.
02.INEL.ELE4.037/01 95765	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	90
02.INEL.ELE4.037/02 95766	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	92
02.INEL.ELE4.038/01 95767	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	94
02.INEL.ELE4.038/02 95768	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	96
02.INEL.ELE4.039/01 95769	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	98
02.INEL.ELE4.039/02 95770	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	100
02.INEL.ELE4.040/01 95771	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	102
02.INEL.ELE4.040/02 95772	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	104
02.INEL.ELE4.041/01 95773	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	106
02.INEL.ELE4.041/02 95774	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	108
02.INEL.ELE4.042/01 95775	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	110
02.INEL.ELE4.042/02 95776	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	112

Código	Descrição	Pág.
02.INEL.ELE4.043/01 95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	114
02.INEL.ELE4.043/02 95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	116
02.INEL.ELE4.043/03 95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	118
02.INEL.ELE4.044/01 95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	120
02.INEL.ELE4.044/02 95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	122
02.INEL.ELE4.044/03 95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	124
02.INEL.ELE4.045/01 95783	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	126
02.INEL.ELE4.045/02 95784	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	128
02.INEL.ELE4.045/03 95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	130
02.INEL.ELE4.046/01 95786	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	132
02.INEL.ELE4.046/02 95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	134
02.INEL.ELE4.047/01 95788	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	136

Código	Descrição	Pág.
02.INEL.ELE4.047/02 95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	138
02.INEL.ELE4.048/01 95790	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	140
02.INEL.ELE4.048/02 95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	142
02.INEL.ELE4.049/01 95792	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	144
02.INEL.ELE4.050/01 95793	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	146
02.INEL.ELE4.051/01 95794	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	148
02.INEL.ELE4.052/01 95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	150
02.INEL.ELE4.053/01 95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	152
02.INEL.ELE4.054/01 95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	154
02.INEL.ELE4.055/01 95798	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	156
02.INEL.ELE4.056/01 95799	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	158
02.INEL.ELE4.057/01 95800	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	160

Código	Descrição	Pág.
02.INEL.ELE4.058/01 95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	162
02.INEL.ELE4.059/01 95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	164
02.INEL.ELE4.060/01 95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	166
02.INEL.ELE4.061/01 95804	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	168
02.INEL.ELE4.062/01 95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	170
02.INEL.ELE4.063/01 95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	172
02.INEL.ELE4.064/01 95807	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	174
02.INEL.ELE4.065/01 95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	176
02.INEL.ELE4.066/01 95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	178
02.INEL.ELE4.067/01 95810	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	180
02.INEL.ELE4.068/01 95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	182
02.INEL.ELE4.069/01 95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	184

Código	Descrição	Pág.
02.INEL.ELE4.070/01 95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	186
02.INEL.ELE4.071/01 95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	188
02.INEL.ELE4.072/01 95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	190
02.INEL.ELE4.073/01 95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	192
02.INEL.ELE4.074/01 95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	194
02.INEL.ELE4.075/01 95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	196

CADERNO TÉCNICO

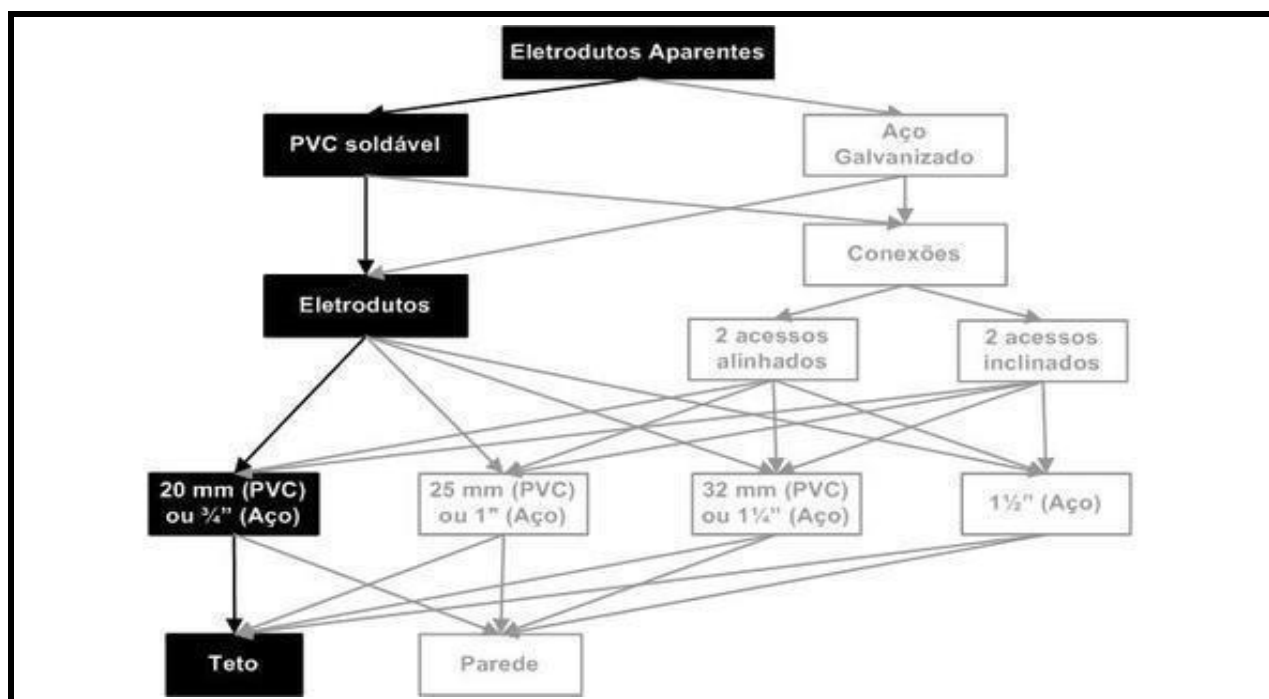
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0165 - ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.001/01	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M
Código SIPCI		Situação
95726		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 02/2017		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2676	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 20 MM	ATIVO	M	1,04810
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,03090
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,03090
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	ATIVO	M	1,00000



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Eletrodutos em PVC rígido soldável, DN 20 MM (1/2").

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar os comprimentos retilíneos de eletroduto rígido soldável, em PVC, com DN 20 mm ($\frac{1}{2}$ "), presentes no projeto para instalação em tetos, de forma aparentes.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;
- Corta-se o comprimento necessário da barra do eletroduto de PVC rígido;
- Retiram-se as rebarbas;
- Fixa-se o eletroduto no local definido através de abraçadeiras (os esforços de fixação das abraçadeiras estão contemplados nesta composição como composição auxiliar);
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

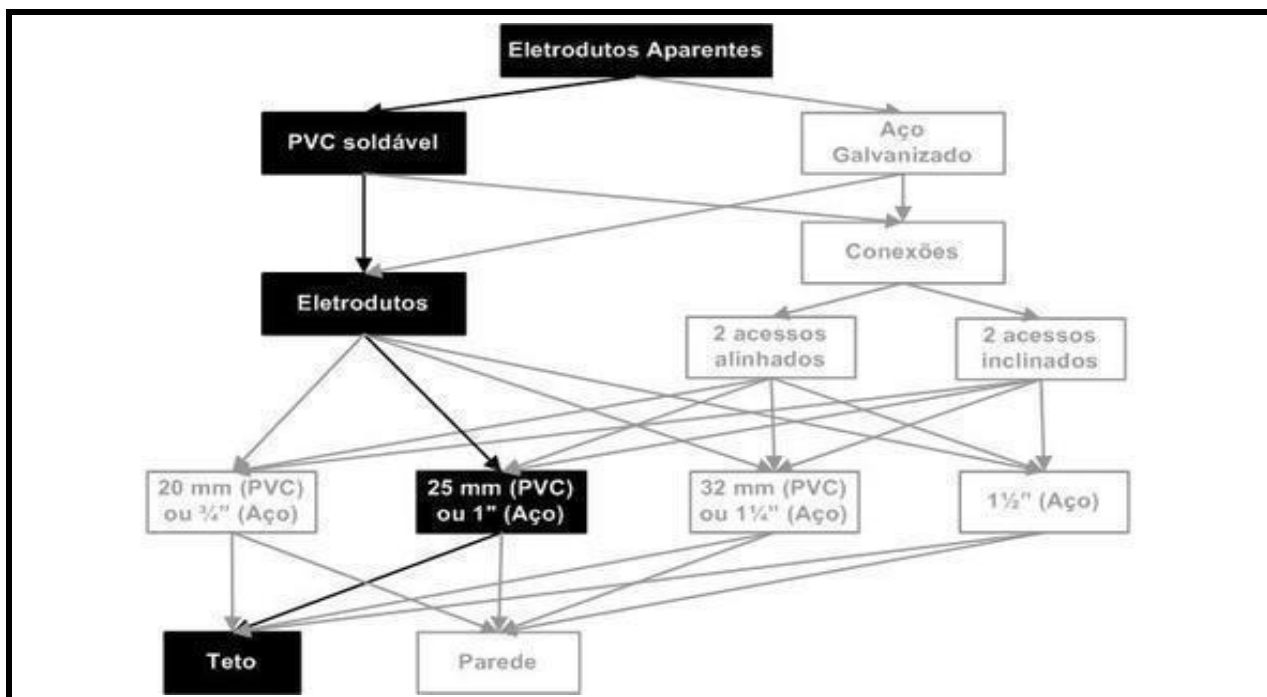
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0165 - ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.002/01	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4”), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M
Código SIPC		Situação
95727		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 02/2017		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2678	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	ATIVO	M	1,04810
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,03910
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,03910
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	ATIVO	M	1,00000



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Eletrodutos em PVC rígido soldável, DN 25 MM (3/4").

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar os comprimentos retilíneos de eletroduto rígido soldável, em PVC, com DN 25 mm (3/4"), presentes no projeto para instalação em tetos, de forma aparentes.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;
- Corta-se o comprimento necessário da barra do eletroduto de PVC rígido;
- Retiram-se as rebarbas;
- Fixa-se o eletroduto no local definido através de abraçadeiras (os esforços de fixação das abraçadeiras estão contemplados nesta composição como composição auxiliar);
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

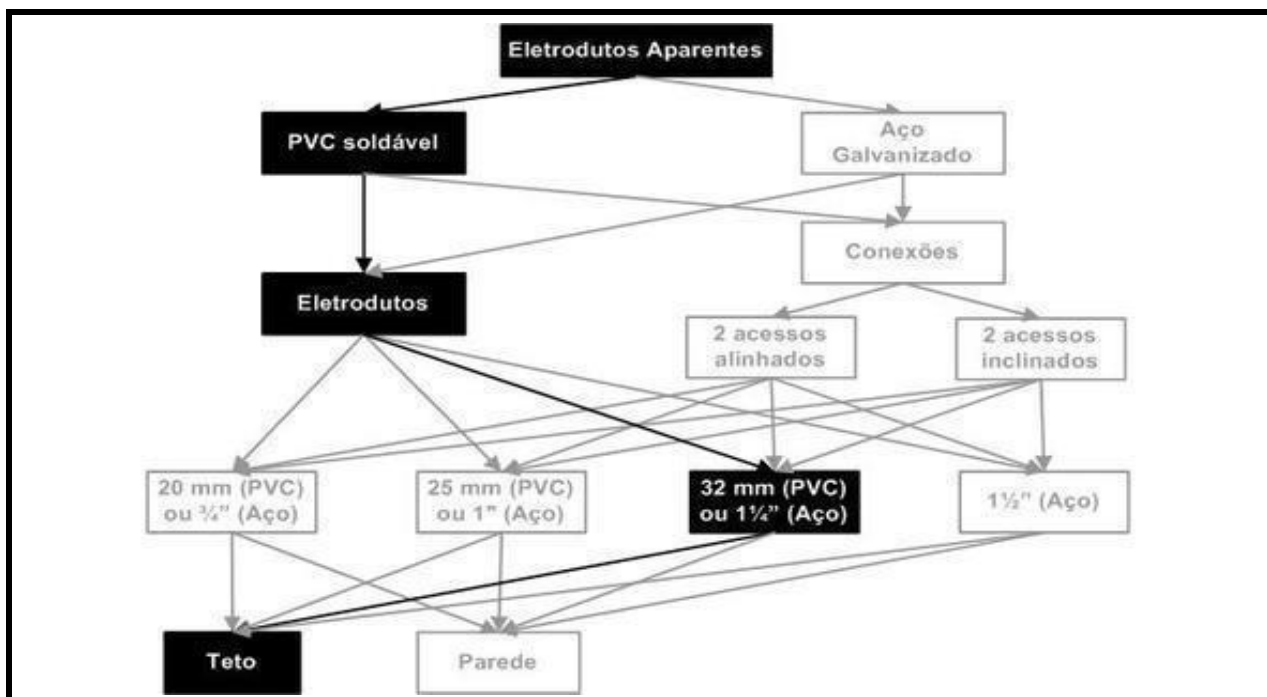
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0165 - ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.003/01	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1”), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M
Código SIPCI		Situação
95728		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 02/2017		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2679	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	ATIVO	M	1,04810
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,05060
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,05060
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	ATIVO	M	1,00000



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Eletrodutos em PVC rígido soldável, DN 32 MM (1").

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar os comprimentos retilíneos de eletroduto rígido soldável, em PVC, com DN 32 mm (1”), presentes no projeto para instalação em tetos, de forma aparentes.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;
- Corta-se o comprimento necessário da barra do eletroduto de PVC rígido;
- Retiram-se as rebarbas;
- Fixa-se o eletroduto no local definido através de abraçadeiras (os esforços de fixação das abraçadeiras estão contemplados nesta composição como composição auxiliar);
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

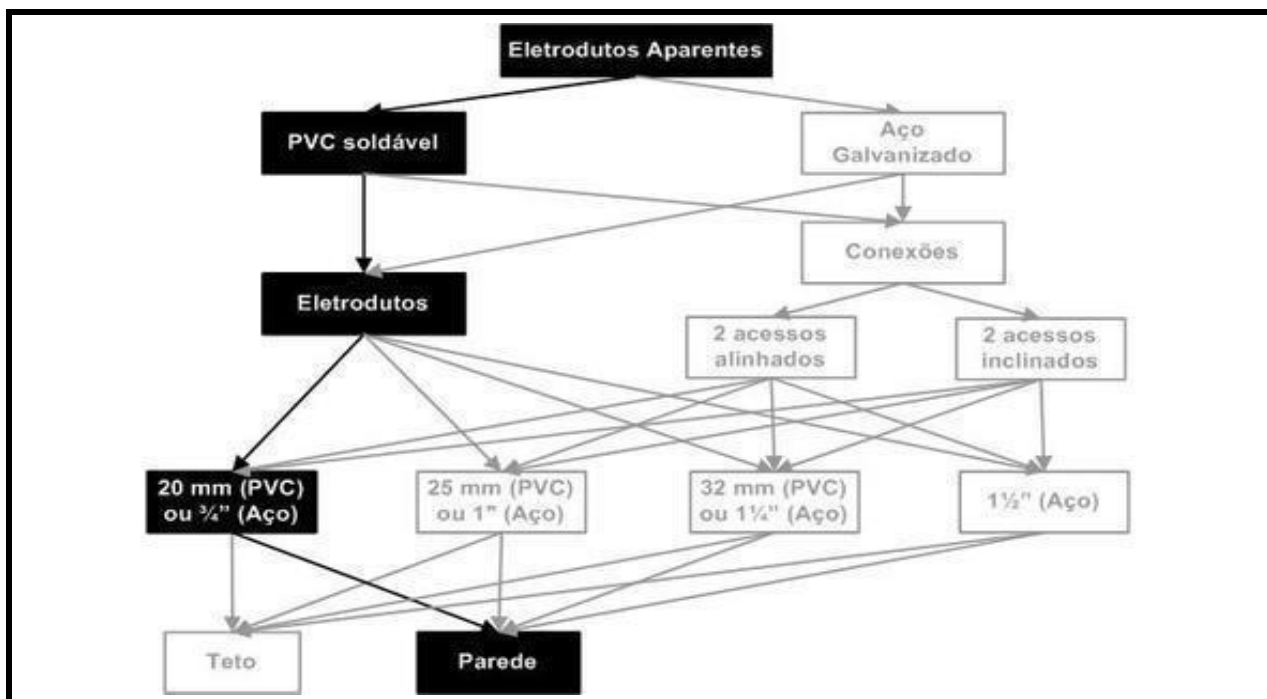
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0165 - ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.004/01	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½”), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M
Código SIPC		Situação
95729		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 02/2017		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2676	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 20 MM	ATIVO	M	1,04810
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,07290
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,07290
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	ATIVO	M	2,00000



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Eletrodutos em PVC rígido soldável, DN 20 MM (1/2").

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar os comprimentos retilíneos de eletroduto rígido soldável, em PVC, com DN 20 mm ($\frac{1}{2}$ "), presentes no projeto para instalação em paredes, de forma aparentes.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;
- Corta-se o comprimento necessário da barra do eletroduto de PVC rígido;
- Retiram-se as rebarbas;
- Fixa-se o eletroduto no local definido através de abraçadeiras (os esforços de fixação das abraçadeiras estão contemplados nesta composição como composição auxiliar);
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

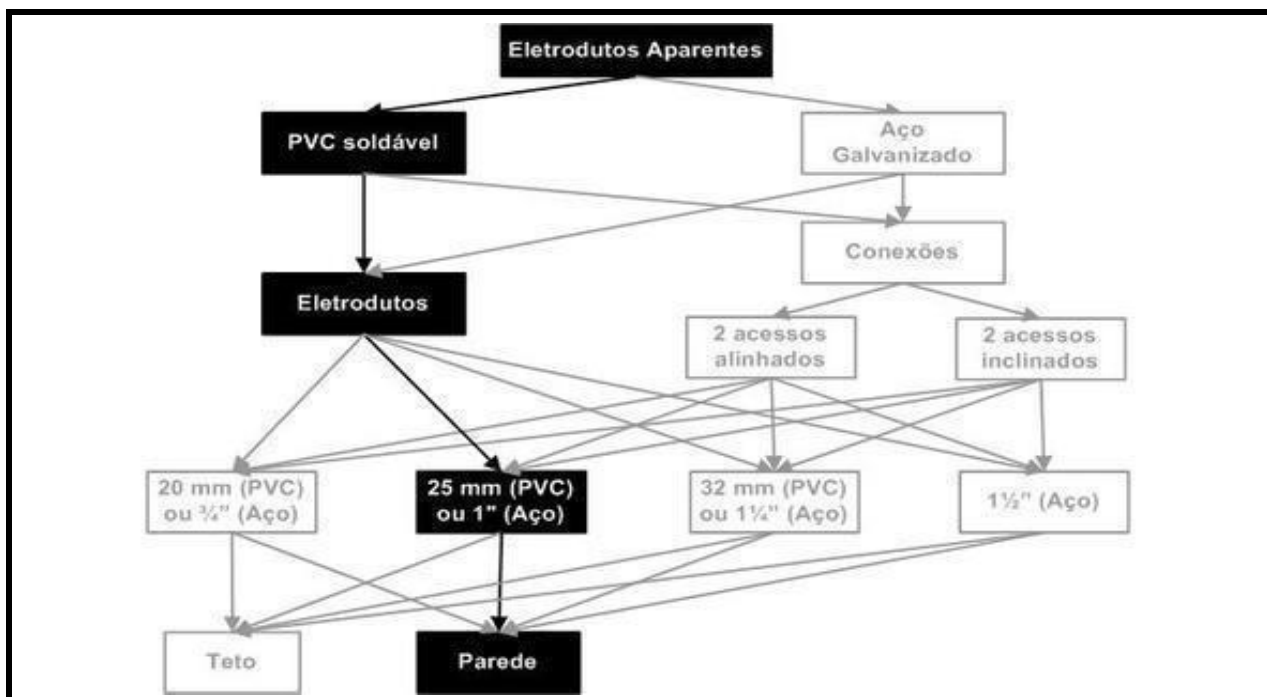
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0165 - ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.005/01	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4”), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M
Código SIPCI		Situação
95730		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 02/2017		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	ATIVO	M	1,04810
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,08110
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,08110
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	ATIVO	M	2,00000



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Eletrodutos em PVC rígido soldável, DN 25 MM (3/4").

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar os comprimentos retilíneos de eletroduto rígido soldável, em PVC, com DN 25 mm (3/4"), presentes no projeto para instalação em paredes, de forma aparentes.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;
- Corta-se o comprimento necessário da barra do eletroduto de PVC rígido;
- Retiram-se as rebarbas;
- Fixa-se o eletroduto no local definido através de abraçadeiras (os esforços de fixação das abraçadeiras estão contemplados nesta composição como composição auxiliar);
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

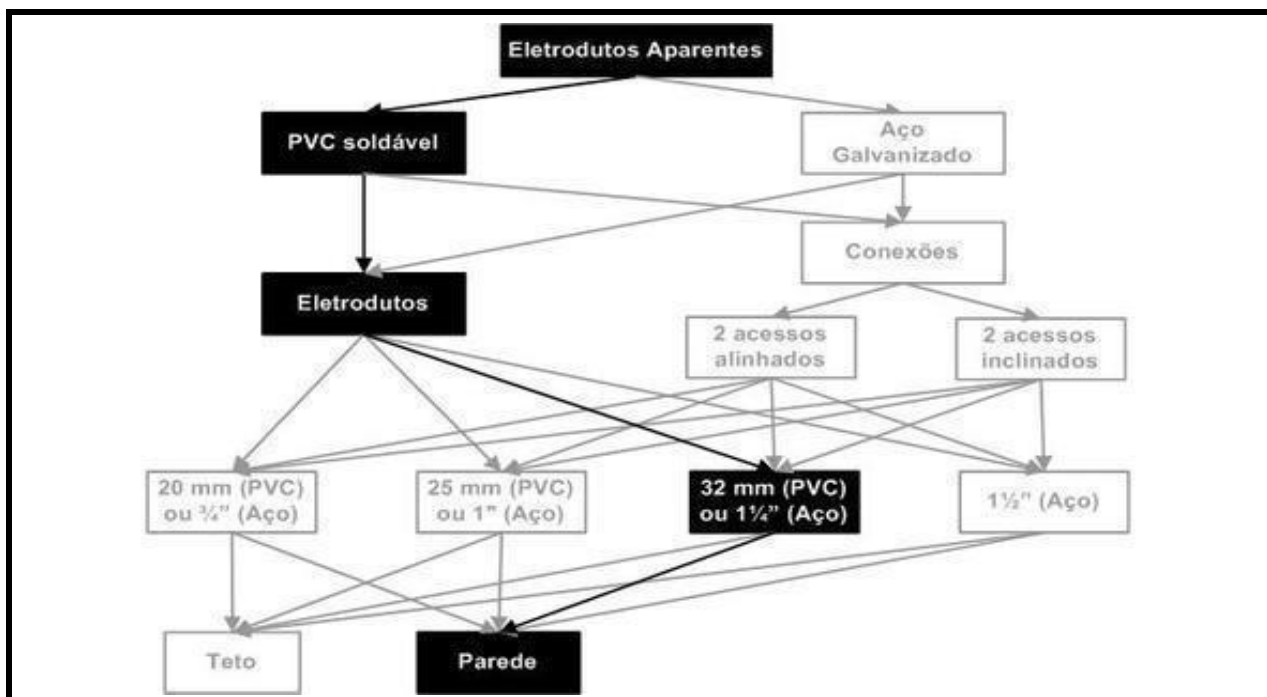
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0165 - ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.006/01	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1”), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M
Código SIPCI		Situação
95731		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 02/2017		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2679	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	ATIVO	M	1,04810
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,09260
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,09260
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	ATIVO	M	2,00000



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Eletrodutos em PVC rígido soldável, DN 32 MM (1").

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar os comprimentos retilíneos de eletroduto rígido soldável, em PVC, com DN 32 mm (1”), presentes no projeto para instalação em paredes, de forma aparentes.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;
- Corta-se o comprimento necessário da barra do eletroduto de PVC rígido;
- Retiram-se as rebarbas;
- Fixa-se o eletroduto no local definido através de abraçadeiras (os esforços de fixação das abraçadeiras estão contemplados nesta composição como composição auxiliar);
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

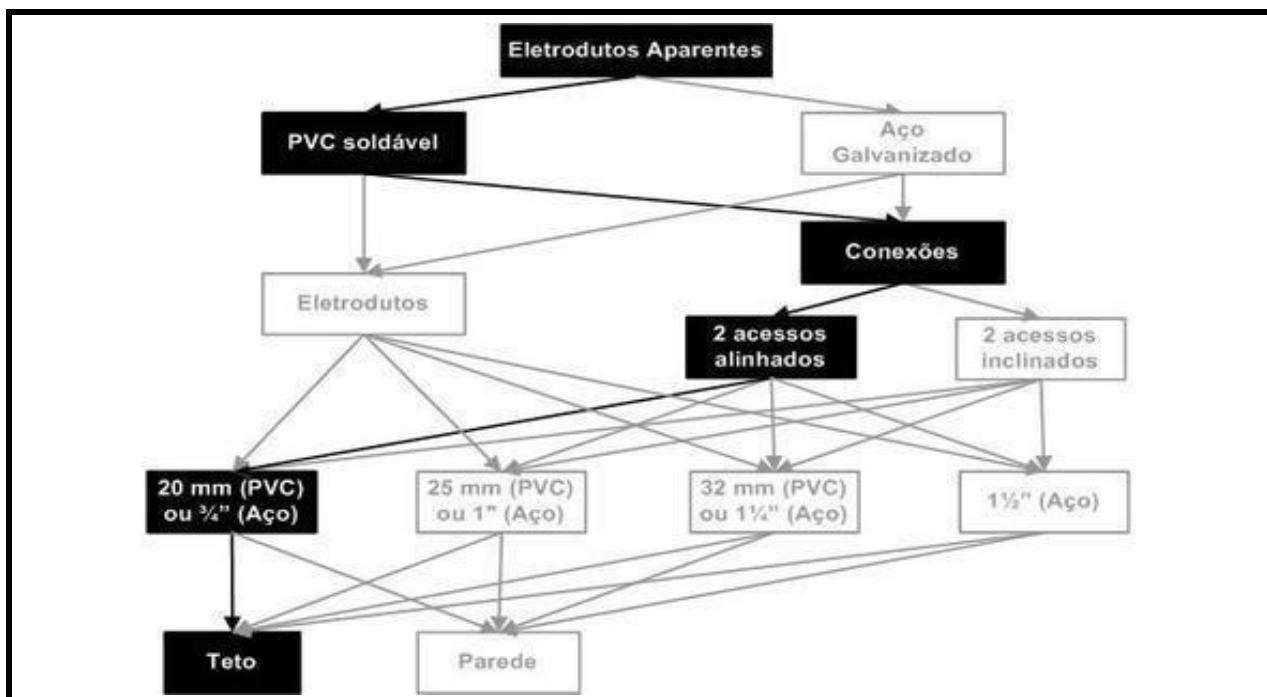
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0165 - ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.007/01	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN
Código SIPCI		Situação
95732		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 02/2017		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	ATIVO	UN	1,00000
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	ATIVO	UN	0,02860
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,06080
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,06080



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Luva em PVC soldável, DN 20 MM (1/2") (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).
- Adesivo plástico PVC para juntas soldáveis.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de peças em PVC soldável para eletroduto, com DN 20 mm ($\frac{1}{2}$ "), efetivamente instalada em tetos.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução;
- Foi considerado esforço de fixação provisória da instalação (feita em pontos localizados para montagem da tubulação).

6. EXECUÇÃO

- Aplica-se adesivo plástico para tubos e conexões de PVC rígido uniformemente na bolsa da conexão e na ponta do eletroduto;
- Encaixá-las e manter a junta sob pressão manual;
- Após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Como não há preço coletado para LUVA PVC SOLDAVEL P/ ELETRODUTO 1/2"', houve substituição pelo insumo INx 1901 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2"', PARA ELETRODUTO. Considerar o mesmo coeficiente.

CADERNO TÉCNICO

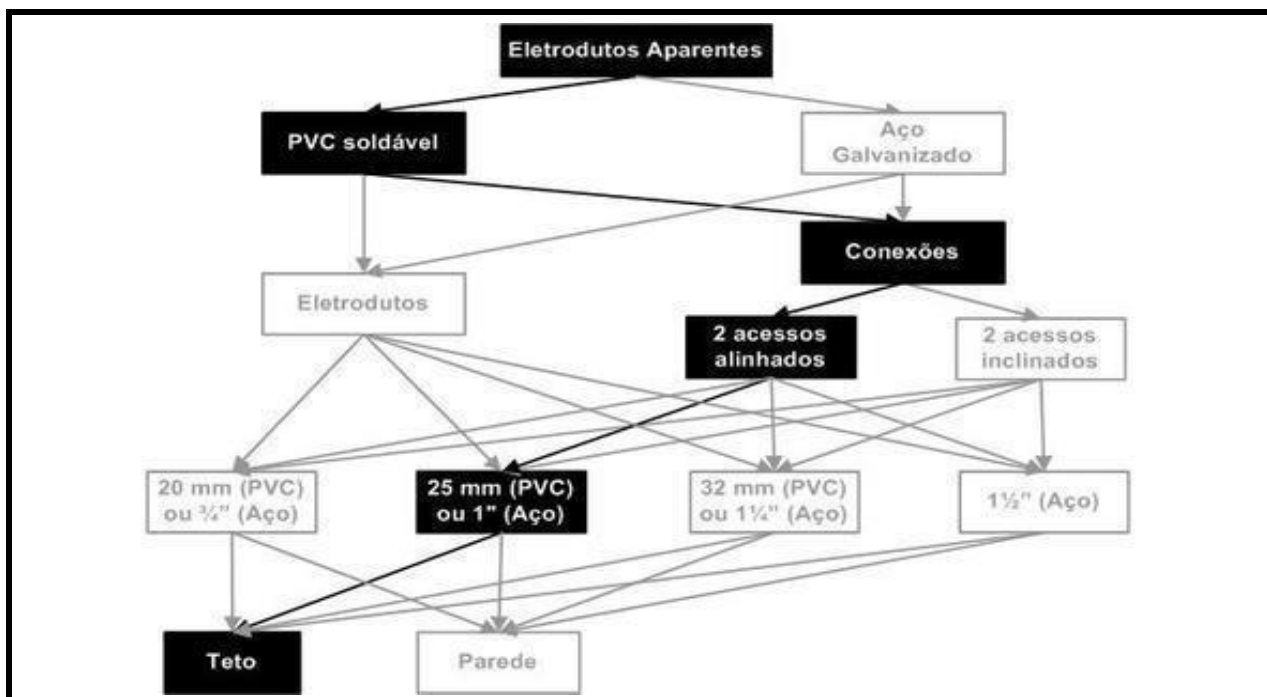
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0166 - CONEXOES

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.008/01	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN
Código SIPCI		Situação
95733		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 02/2017		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	ATIVO	UN	1,00000
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	ATIVO	UN	0,03430
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,07790
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,07790



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Luva em PVC soldável, DN 25 MM (3/4") (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).
- Adesivo plástico PVC para juntas soldáveis.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de peças em PVC soldável para eletroduto, com DN 25 mm (3/4"), efetivamente instalada em tetos.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução;
- Foi considerado esforço de fixação provisória da instalação (feita em pontos localizados para montagem da tubulação).

6. EXECUÇÃO

- Aplica-se adesivo plástico para tubos e conexões de PVC rígido uniformemente na bolsa da conexão e na ponta do eletroduto;
- Encaixá-las e manter a junta sob pressão manual;
- Após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Como não há preço coletado para LUVA PVC SOLDÁVEL P/ ELETRODUTO 3/4", houve substituição pelo insumo INx 1891 - LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO. Considerar o mesmo coeficiente.

CADERNO TÉCNICO

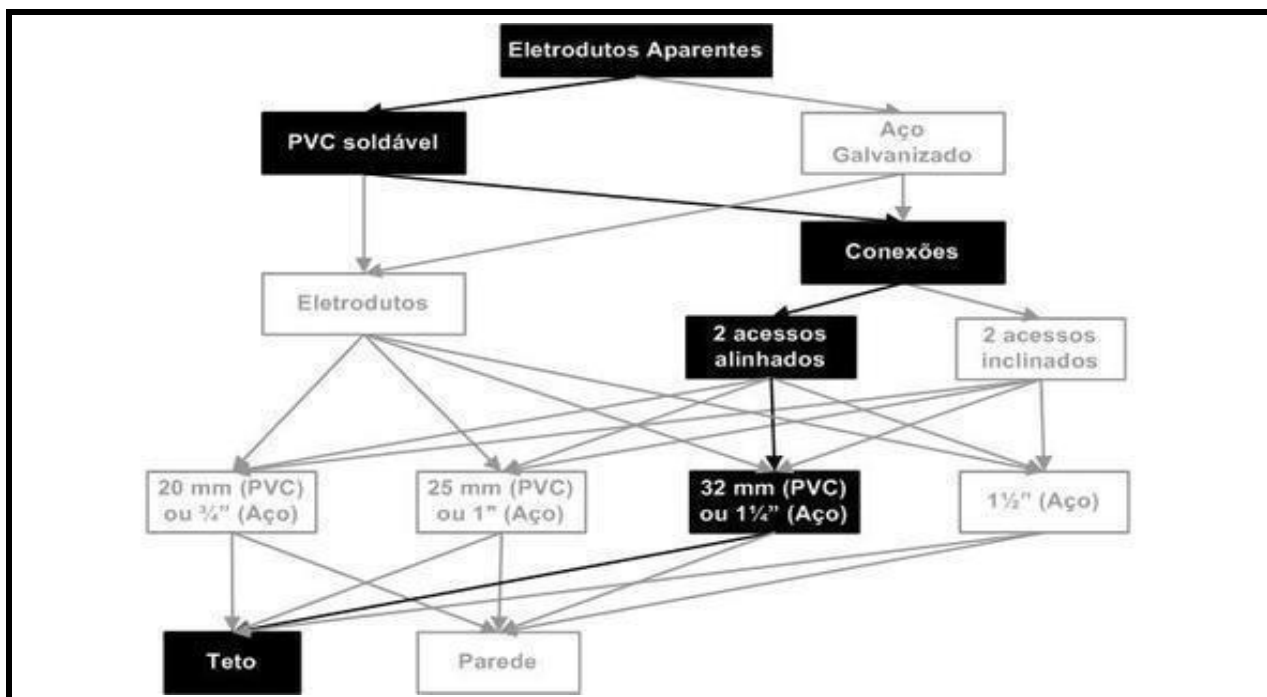
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0166 - CONEXOES

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.009/01	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1”), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN
Código SIPCI		Situação
95734		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 02/2017		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	ATIVO	UN	1,00000
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	ATIVO	UN	0,04570
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,10180
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,10180



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Luva em PVC soldável, DN 32 MM (1") (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).
- Adesivo plástico PVC para juntas soldáveis.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de peças em PVC soldável para eletroduto, com DN 32 mm (1"), efetivamente instalada em tetos.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução;
- Foi considerado esforço de fixação provisória da instalação (feita em pontos localizados para montagem da tubulação).

6. EXECUÇÃO

- Aplica-se adesivo plástico para tubos e conexões de PVC rígido uniformemente na bolsa da conexão e na ponta do eletroduto;
- Encaixá-las e manter a junta sob pressão manual;
- Após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Como não há preço coletado para LUVA PVC SOLDAVEL P/ ELETRODUTO 1", houve substituição pelo insumo INx 1892 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO, PARA ELETRODUTO. Considerar o mesmo coeficiente.

CADERNO TÉCNICO

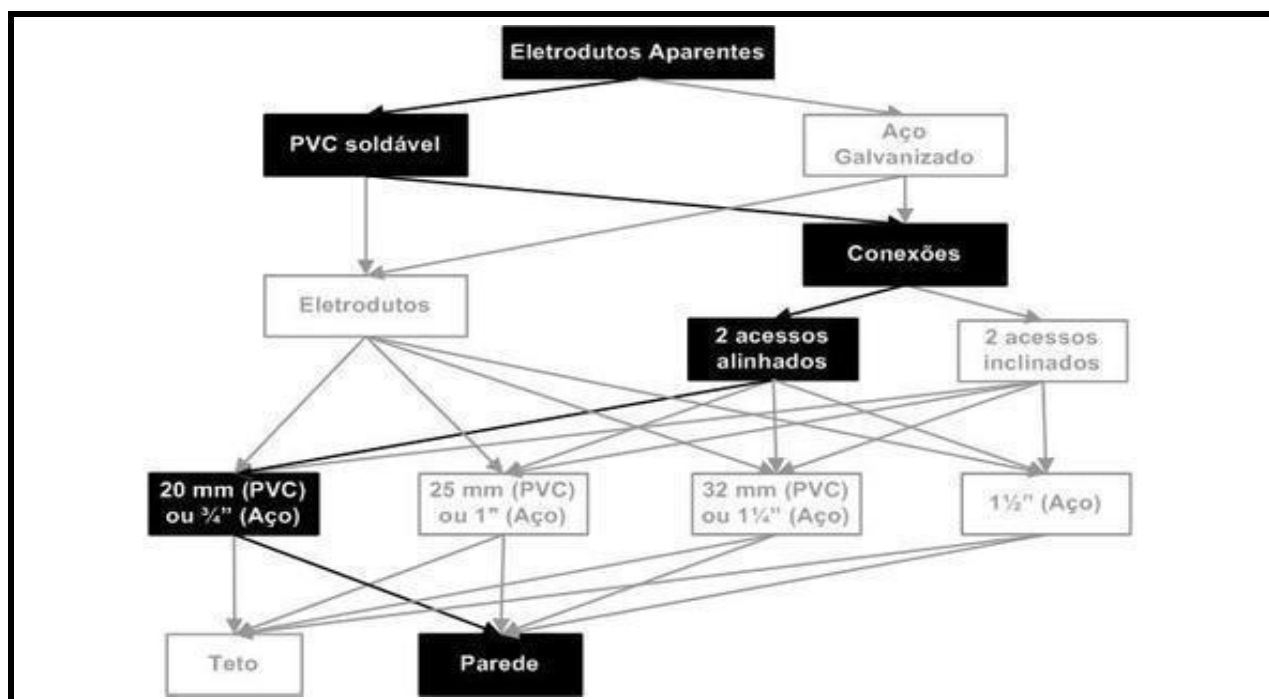
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0166 - CONEXOES

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.010/01	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN
Código SIPCI		Situação
95735		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 02/2017		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	ATIVO	UN	1,00000
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	ATIVO	UN	0,02860
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,10510
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,10510



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Luva em PVC soldável, DN 20 MM (1/2") (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).
- Adesivo plástico PVC para juntas soldáveis.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de peças em PVC soldável para eletroduto, com DN 20 mm ($\frac{1}{2}$ "), efetivamente instalada em paredes.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução;
- Foi considerado esforço de fixação provisória da instalação (feita em pontos localizados para montagem da tubulação).

6. EXECUÇÃO

- Aplica-se adesivo plástico para tubos e conexões de PVC rígido uniformemente na bolsa da conexão e na ponta do eletroduto;
- Encaixá-las e manter a junta sob pressão manual;
- Após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Como não há preço coletado para LUVA PVC SOLDAVEL P/ ELETRODUTO 1/2", houve substituição pelo insumo INx 1901 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO. Considerar o mesmo coeficiente.

CADERNO TÉCNICO

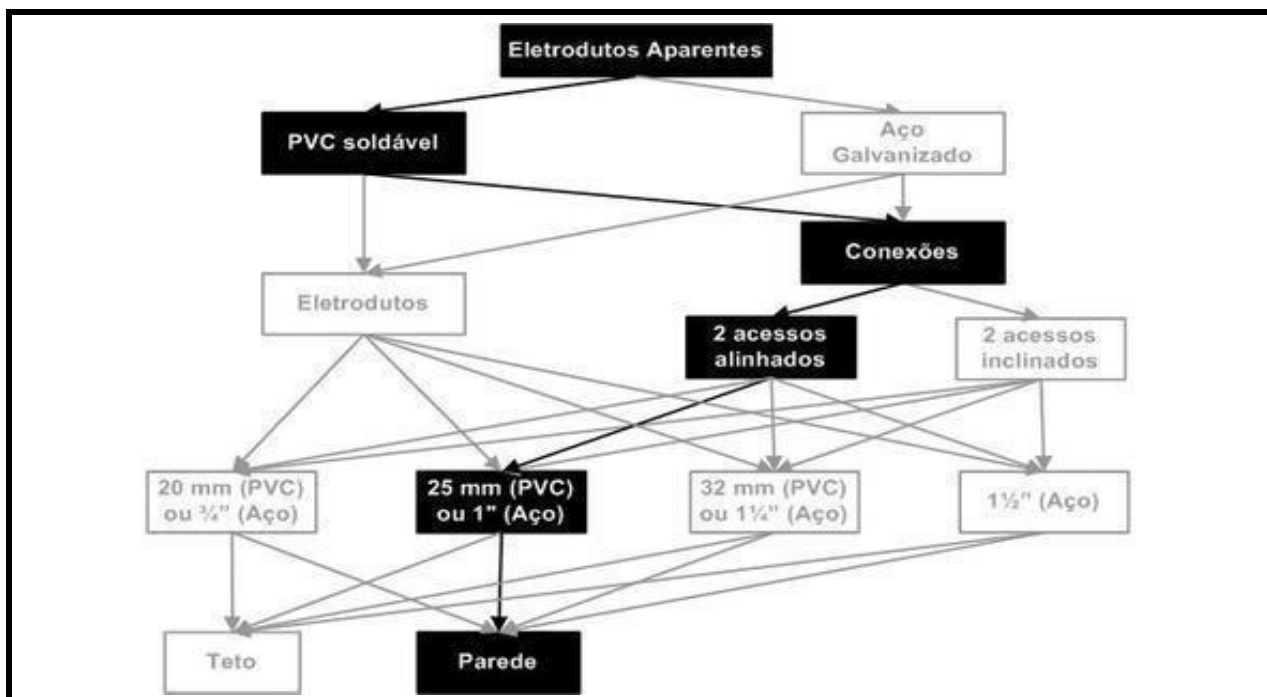
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0166 - CONEXOES

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.011/01	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4”), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN
Código SIPCI		Situação
95736		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 02/2017		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	ATIVO	UN	1,00000
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	ATIVO	UN	0,03430
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,11700
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,11700



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Luva em PVC soldável, DN 25 MM (3/4") (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).
- Adesivo plástico PVC para juntas soldáveis.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de peças em PVC soldável para eletroduto, com DN 25 mm (3/4"), efetivamente instalada em paredes.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução;
- Foi considerado esforço de fixação provisória da instalação (feita em pontos localizados para montagem da tubulação).

6. EXECUÇÃO

- Aplica-se adesivo plástico para tubos e conexões de PVC rígido uniformemente na bolsa da conexão e na ponta do eletroduto;
- Encaixá-las e manter a junta sob pressão manual;
- Após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Como não há preço coletado para LUVA PVC SOLDAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"", houve substituição pelo insumo INx 1891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4"", PARA ELETRODUTO. Considerar o mesmo coeficiente.

CADERNO TÉCNICO

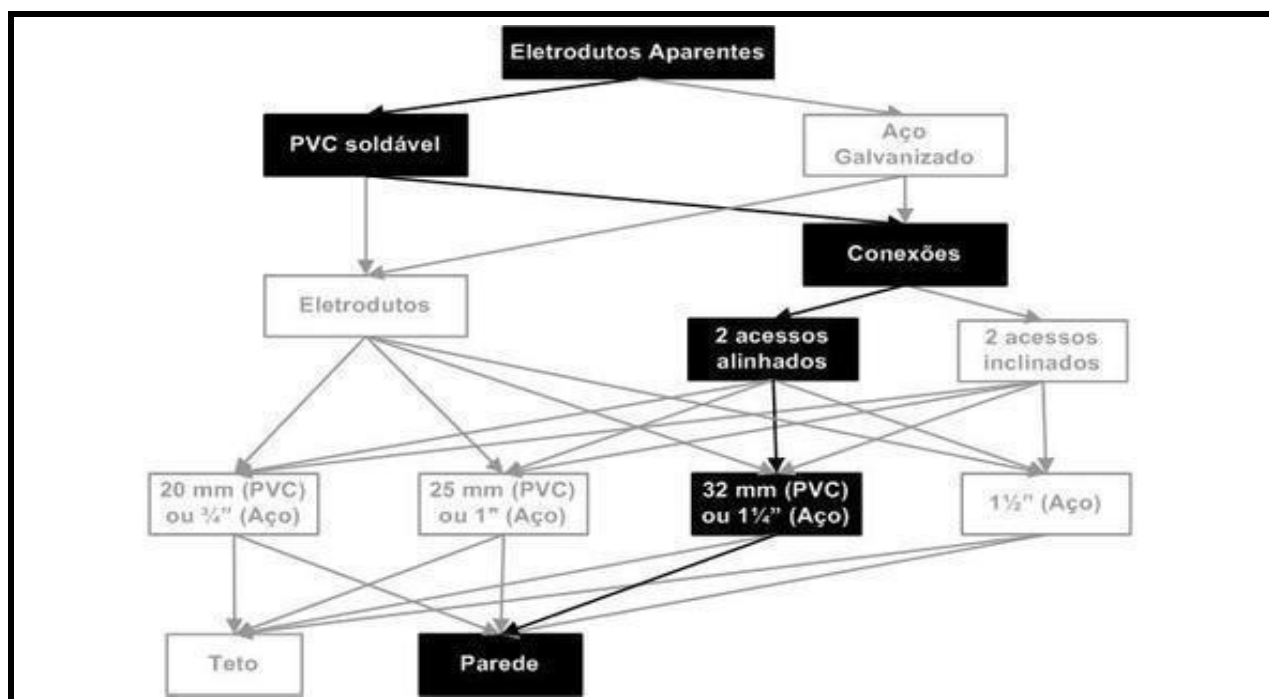
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0166 - CONEXOES

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.012/01	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN
Código SIPCI		Situação
95738		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 02/2017		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	ATIVO	UN	1,00000
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	ATIVO	UN	0,04570
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,13360
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,13360



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Luva em PVC soldável, DN 32 MM (1") (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).
- Adesivo plástico PVC para juntas soldáveis.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de peças em PVC soldável para eletroduto, com DN 32 mm (1"), efetivamente instalada em paredes.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução;
- Foi considerado esforço de fixação provisória da instalação (feita em pontos localizados para montagem da tubulação).

6. EXECUÇÃO

- Aplica-se adesivo plástico para tubos e conexões de PVC rígido uniformemente na bolsa da conexão e na ponta do eletroduto;
- Encaixá-las e manter a junta sob pressão manual;
- Após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Como não há preço coletado para LUVA PVC SOLDAVEL P/ ELETRODUTO 1", houve substituição pelo insumo INx 1892 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO, PARA ELETRODUTO. Considerar o mesmo coeficiente.

CADERNO TÉCNICO

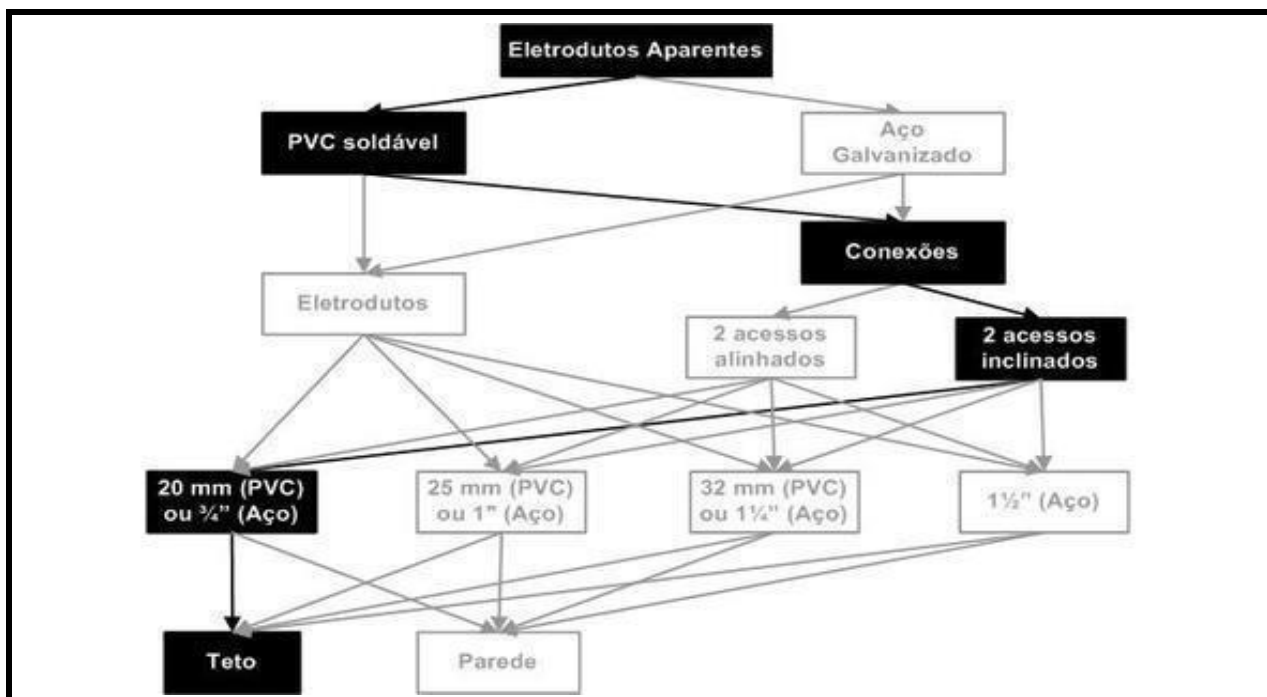
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0166 - CONEXOES

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.013/01	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPCI		Situação
95739		EM FORMACAO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 01/2018		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	ATIVO	UN	0,02860
I	41229	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL PARA ELETRODUTO, PVC RIGIDO, COR PRETA, 20 MM	AGUARD.	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,09120
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,09120



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Curva 90 graus, longa, em PVC soldável, DN 20 MM (1/2") (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).
- Adesivo plástico PVC para juntas soldáveis.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de peças em PVC soldável para eletroduto, com DN 20 mm (1/2"), efetivamente instalada em tetos.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução;
- Foi considerado esforço de fixação provisória da instalação (feita em pontos localizados)

6. EXECUÇÃO

- Aplica-se adesivo plástico para tubos e conexões de PVC rígido uniformemente na bolsa da conexão e na ponta do eletroduto;
- Encaixá-las e manter a junta sob pressão manual;
- Após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

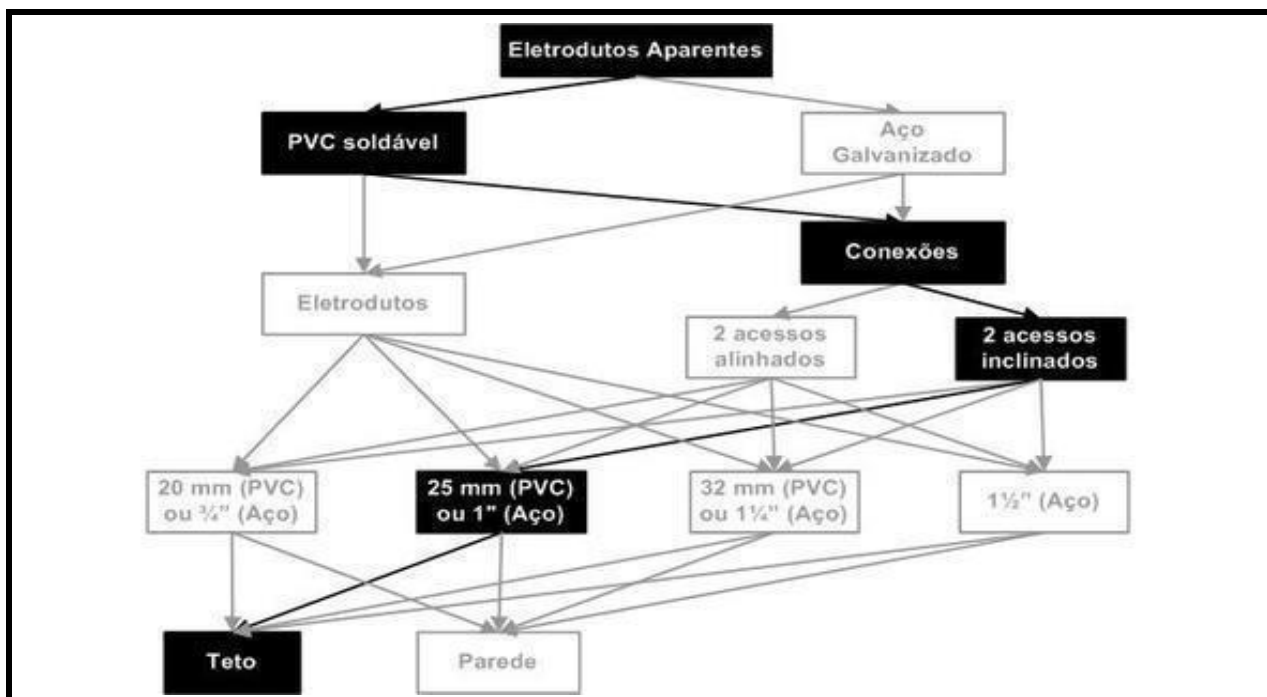
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0166 - CONEXOES

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.014/01	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPCI		Situação
95740		EM FORMACAO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 01/2018		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	ATIVO	UN	0,03430
I	41231	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL PARA ELETRODUTO, PVC RIGIDO, COR PRETA, 25 MM	AGUARD.	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,11680
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,11680



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Curva 90 graus, longa, em PVC soldável, DN 25 MM (3/4") (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).
- Adesivo plástico PVC para juntas soldáveis.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de peças em PVC soldável para eletroduto, com DN 25 mm (3/4”), efetivamente instalada em tetos.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução;
- Foi considerado esforço de fixação provisória da instalação (feita em pontos localizados

6. EXECUÇÃO

- Aplica-se adesivo plástico para tubos e conexões de PVC rígido uniformemente na bolsa da conexão e na ponta do eletroduto;
- Encaixá-las e manter a junta sob pressão manual;
- Após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

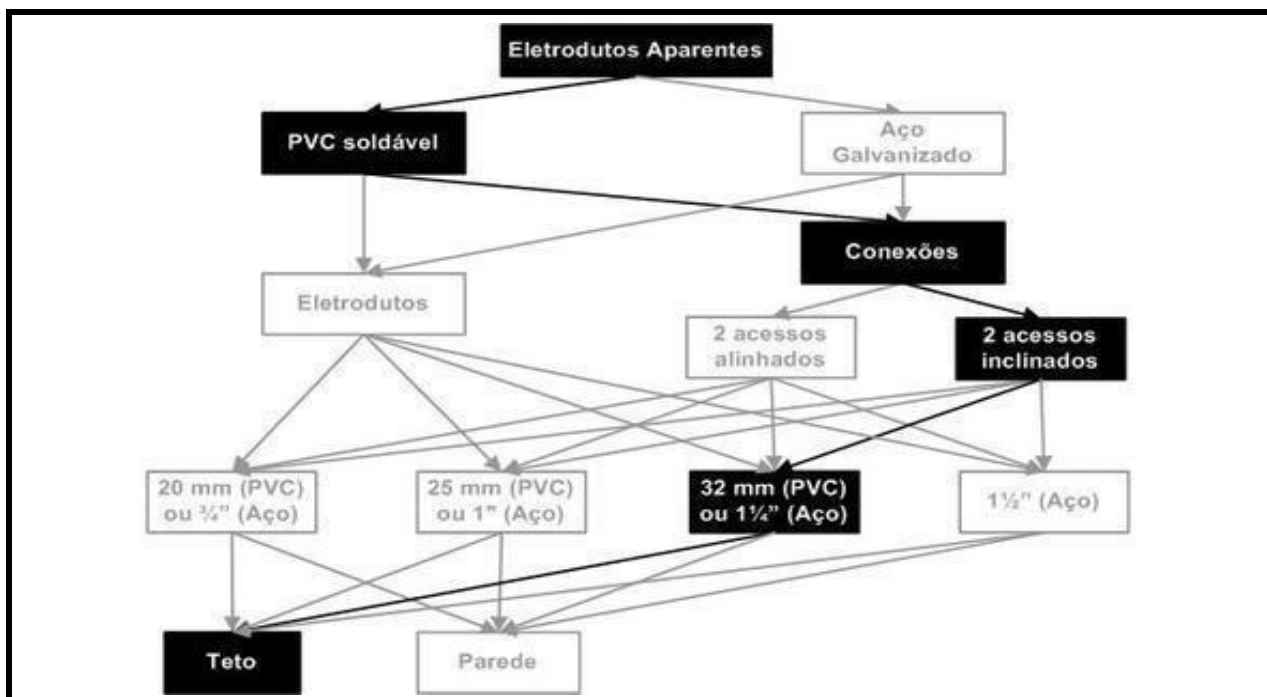
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0166 - CONEXOES

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.015/01	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPCI		Situação
95741		EM FORMACAO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 01/2018		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	ATIVO	UN	0,04570
I	41232	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL PARA ELETRODUTO, PVC RIGIDO, COR PRETA, 32 MM	AGUARD.	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,15280
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,15280



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Curva 90 graus, longa, em PVC soldável, DN 32 MM (1") (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).
- Adesivo plástico PVC para juntas soldáveis.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de peças em PVC soldável para eletroduto, com DN 32 mm (1”), efetivamente instalada em tetos.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução;
- Foi considerado esforço de fixação provisória da instalação (feita em pontos localizados

6. EXECUÇÃO

- Aplica-se adesivo plástico para tubos e conexões de PVC rígido uniformemente na bolsa da conexão e na ponta do eletroduto;
- Encaixá-las e manter a junta sob pressão manual;
- Após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

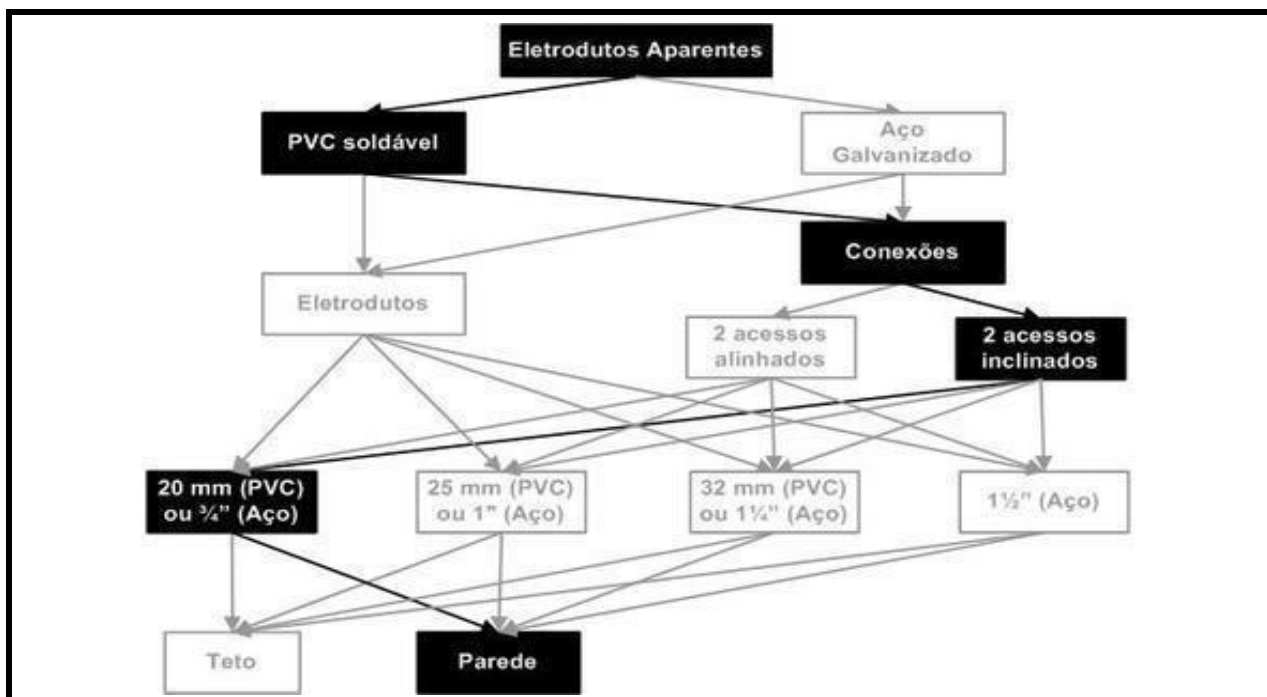
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0166 - CONEXOES

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.016/01	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPCI		Situação
95742		EM FORMACAO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 01/2018		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	ATIVO	UN	0,02860
I	41229	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL PARA ELETRODUTO, PVC RIGIDO, COR PRETA, 20 MM	AGUARD.	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,15770
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,15770



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Curva 90 graus, longa, em PVC soldável, DN 20 MM (1/2") (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).
- Adesivo plástico PVC para juntas soldáveis.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de peças em PVC soldável para eletroduto, com DN 20 mm ($\frac{1}{2}$ "), efetivamente instalada em paredes.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução;
- Foi considerado esforço de fixação provisória da instalação (feita em pontos localizados

6. EXECUÇÃO

- Aplica-se adesivo plástico para tubos e conexões de PVC rígido uniformemente na bolsa da conexão e na ponta do eletroduto;
- Encaixá-las e manter a junta sob pressão manual;
- Após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

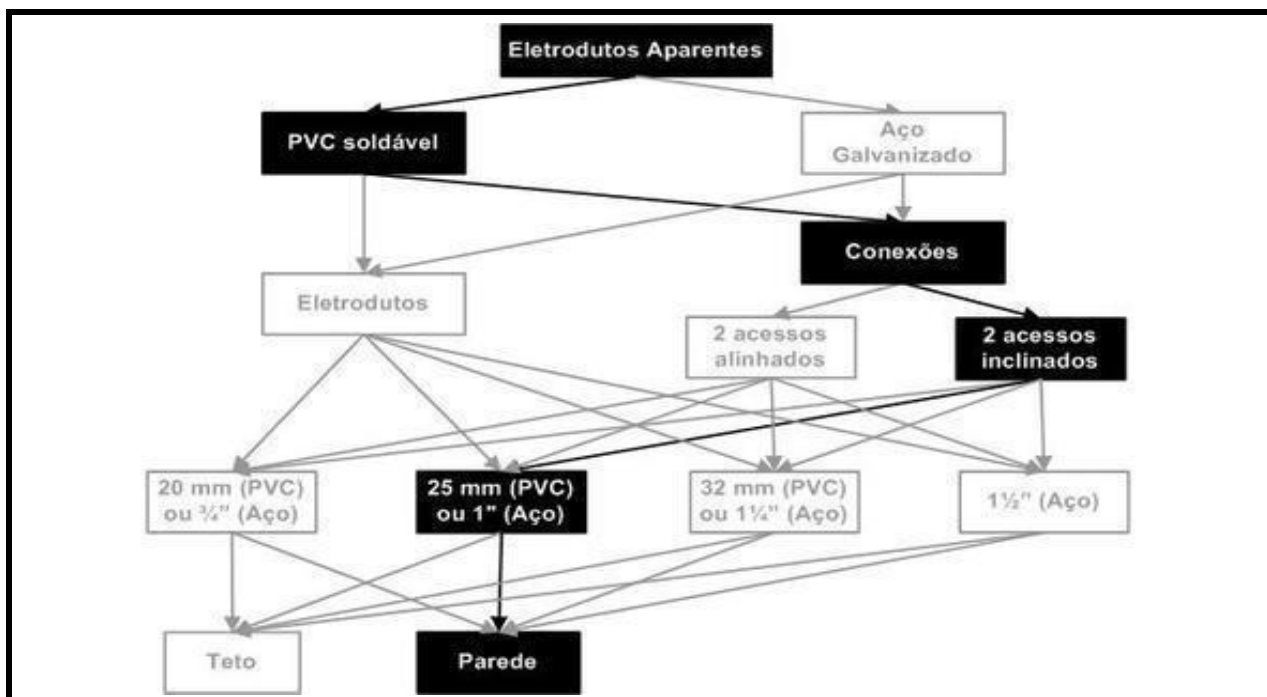
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0166 - CONEXOES

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.017/01	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPCI		Situação
95743		EM FORMACAO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 01/2018		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	ATIVO	UN	0,03430
I	41231	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL PARA ELETRODUTO, PVC RIGIDO, COR PRETA, 25 MM	AGUARD.	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,17550
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,17550



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Curva 90 graus, longa, em PVC soldável, DN 25 MM (3/4") (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).
- Adesivo plástico PVC para juntas soldáveis.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de peças em PVC soldável para eletroduto, com DN 25 mm (3/4”), efetivamente instalada em paredes.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução;
- Foi considerado esforço de fixação provisória da instalação (feita em pontos localizados

6. EXECUÇÃO

- Aplica-se adesivo plástico para tubos e conexões de PVC rígido uniformemente na bolsa da conexão e na ponta do eletroduto;
- Encaixá-las e manter a junta sob pressão manual;
- Após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

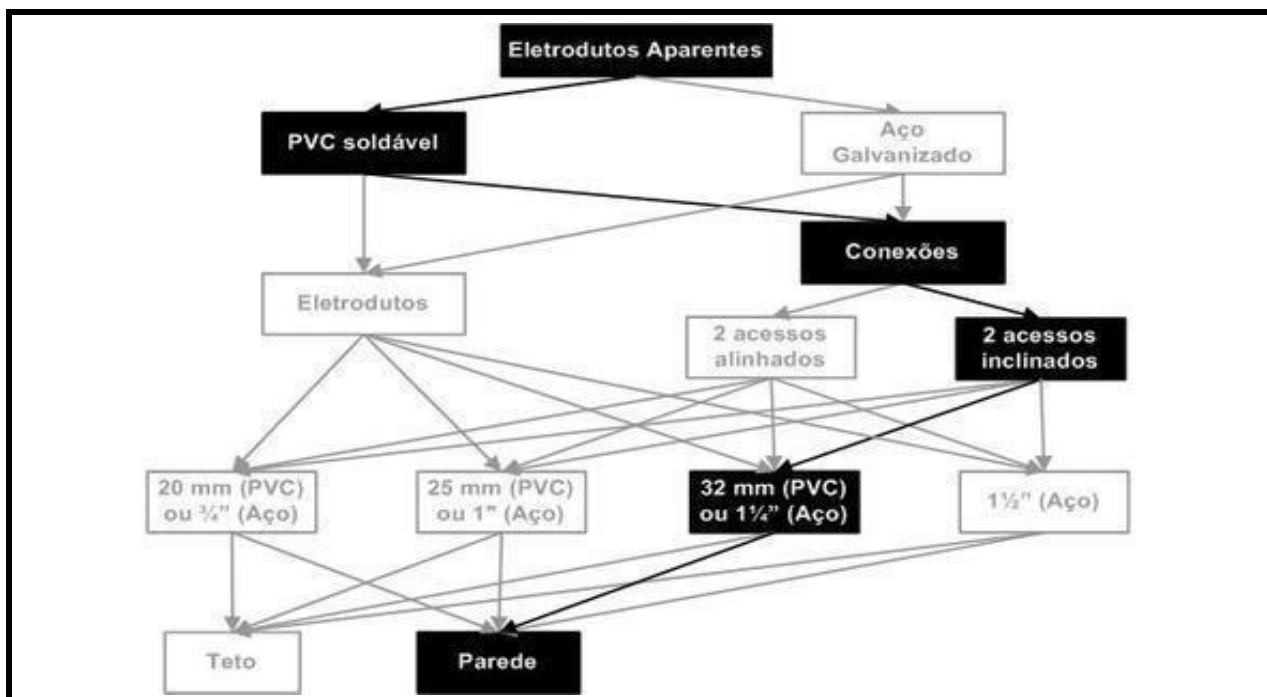
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0166 - CONEXOES

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.018/01	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPCI		Situação
95744		EM FORMACAO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 01/2018		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	ATIVO	UN	0,04570
I	41232	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL PARA ELETRODUTO, PVC RIGIDO, COR PRETA, 32 MM	AGUARD.	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,20040
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,20040



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Curva 90 graus, longa, em PVC soldável, DN 32 MM (1") (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).
- Adesivo plástico PVC para juntas soldáveis.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de peças em PVC soldável para eletroduto, com DN 32 mm (1”), efetivamente instalada em paredes.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução;
- Foi considerado esforço de fixação provisória da instalação (feita em pontos localizados

6. EXECUÇÃO

- Aplica-se adesivo plástico para tubos e conexões de PVC rígido uniformemente na bolsa da conexão e na ponta do eletroduto;
- Encaixá-las e manter a junta sob pressão manual;
- Após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

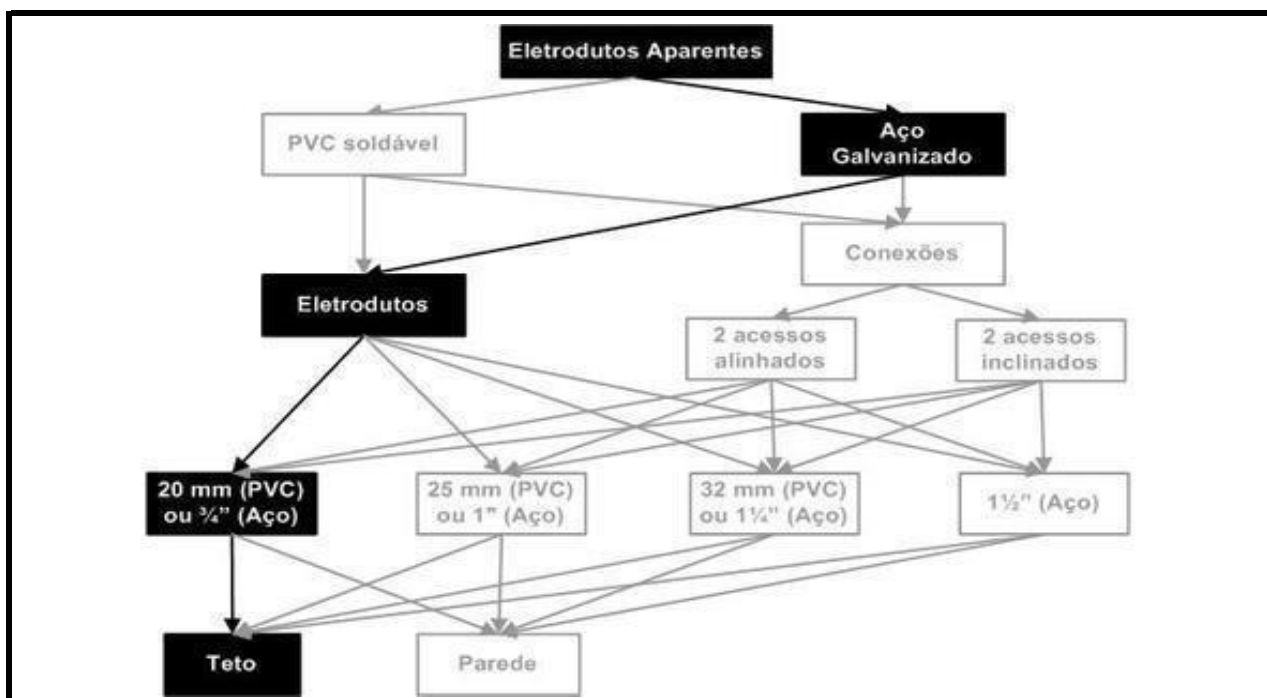
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0165 - ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.019/01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4”), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M
Código SIPC		Situação
95745		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 05/2018		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	21128	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	ATIVO	M	1,05000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,08240
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,08240
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	ATIVO	M	1,00000
C	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	ATIVO	UN	0,33330



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Eletroduto em aço galvanizado, tipo leve, DN 20 ($\frac{3}{4}$ ").

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar os comprimentos retilíneos de eletroduto em aço galvanizado, com DN 20 mm ($\frac{3}{4}$ "), presentes no projeto para instalação em tetos.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;
- Corta-se o comprimento necessário da barra do eletroduto de aço galvanizado;
- Fixa-se o eletroduto no local definido através de abraçadeiras (os esforços de fixação das abraçadeiras estão contemplados nesta composição como composição auxiliar);
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

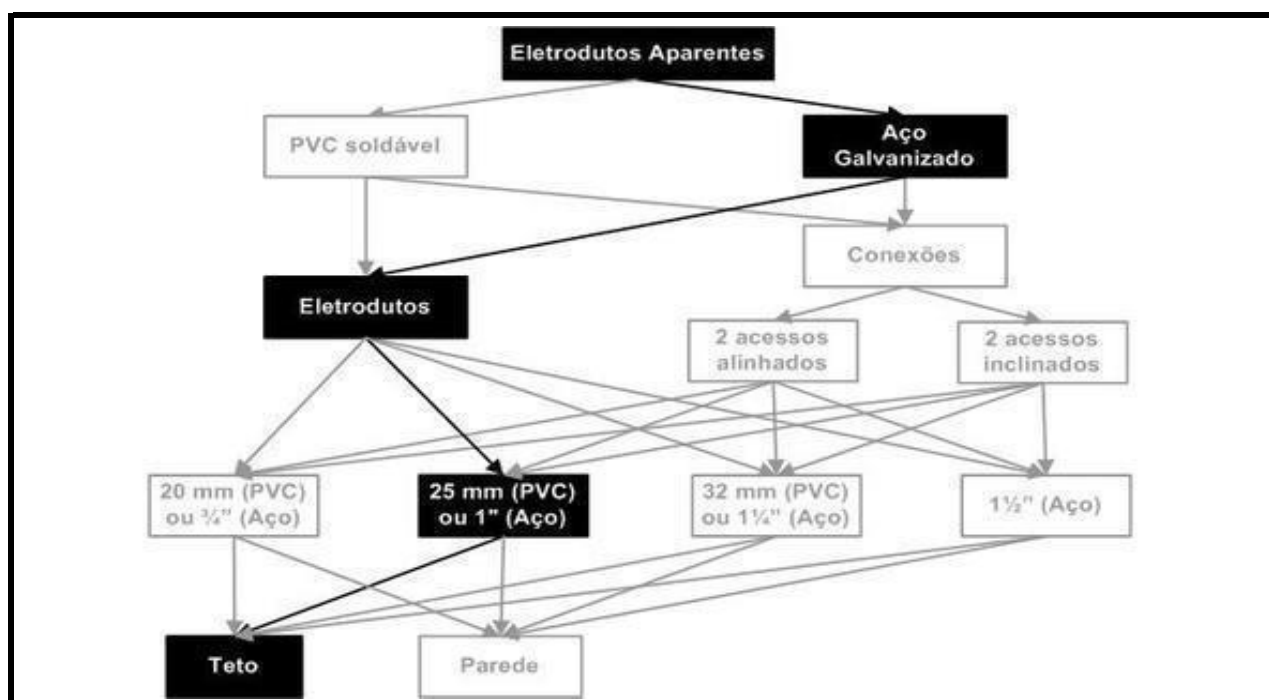
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0165 - ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.020/01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M
Código SIPCI		Situação
95746		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 05/2018		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	21136	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	ATIVO	M	1,05000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,10440
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,10440
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	ATIVO	M	1,00000
C	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	ATIVO	UN	0,33330



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Eletroduto em aço galvanizado, tipo leve, DN 25 (1").

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar os comprimentos retilíneos de eletroduto em aço galvanizado, com DN 25 mm (1"), presentes no projeto para instalação em tetos.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;
- Corta-se o comprimento necessário da barra do eletroduto de aço galvanizado;
- Fixa-se o eletroduto no local definido através de abraçadeiras (os esforços de fixação das abraçadeiras estão contemplados nesta composição como composição auxiliar);
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

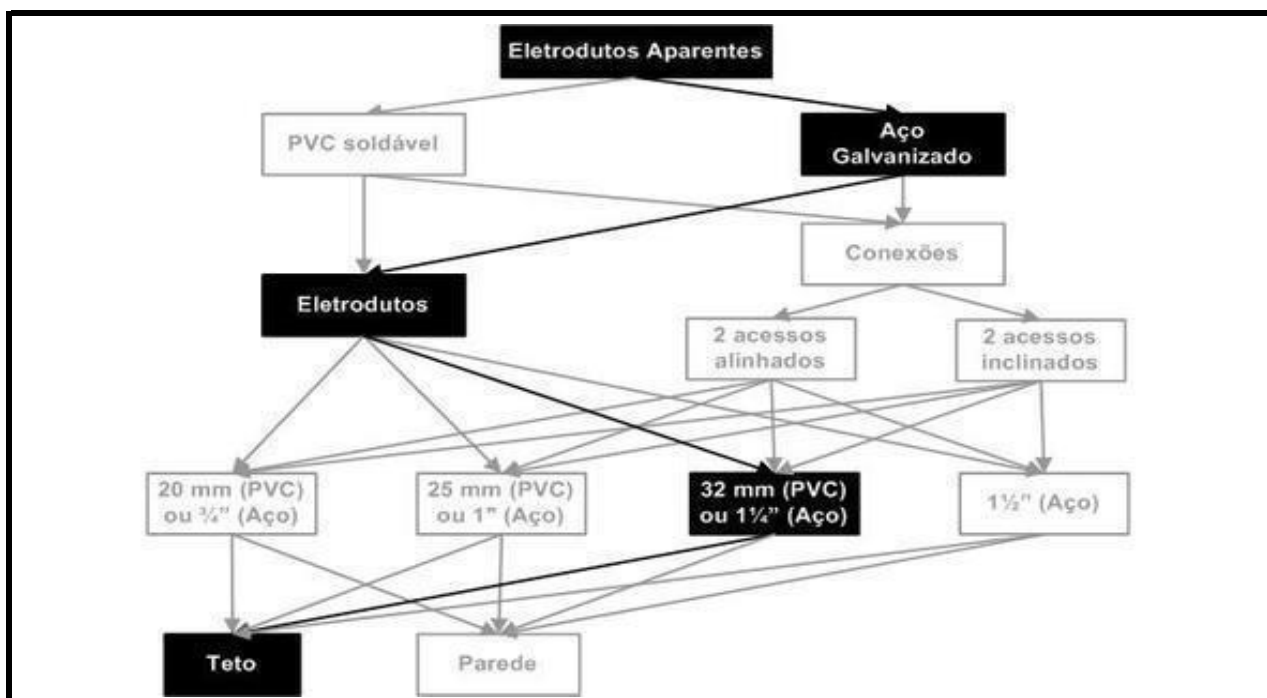
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0165 - ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.021/01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M
Código SIPCI		Situação
95747		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 05/2018		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	21135	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	ATIVO	M	1,05000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,13500
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,13500
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	ATIVO	M	1,00000
C	95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	ATIVO	UN	0,33330



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Eletroduto em aço galvanizado, tipo semi-pesado, DN 32 (1 1/4").

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar os comprimentos retilíneos de eletroduto em aço galvanizado, com DN 32 mm (1 1/4"), presentes no projeto para instalação em tetos.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;
- Corta-se o comprimento necessário da barra do eletroduto de aço galvanizado;
- Fixa-se o eletroduto no local definido através de abraçadeiras (os esforços de fixação das abraçadeiras estão contemplados nesta composição como composição auxiliar);
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

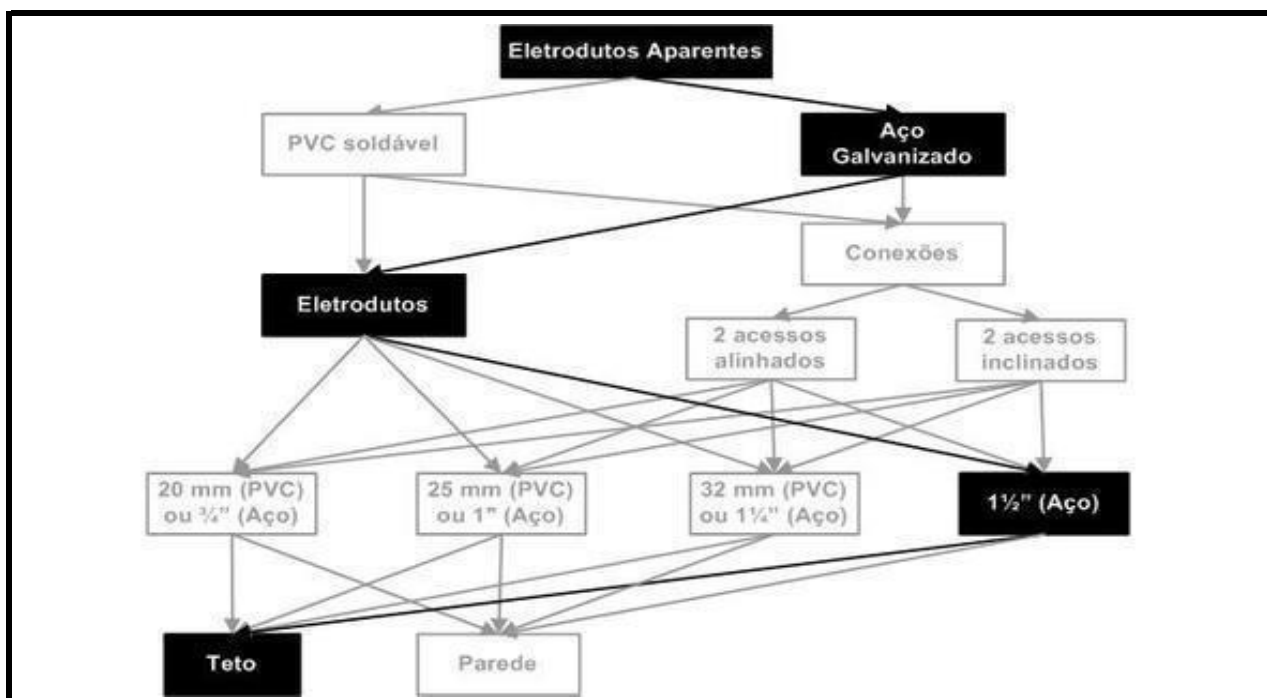
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0165 - ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.022/01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M
Código SIPC		Situação
95748		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 05/2018		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	21130	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	ATIVO	M	1,05000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,17010
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,17010
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	ATIVO	M	1,00000
C	95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	ATIVO	UN	0,33330



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Eletroduto em aço galvanizado, tipo semi-pesado, DN 40 (1 1/2").

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar os comprimentos retilíneos de eletroduto em aço galvanizado, com DN 40 mm (1 1/2"), presentes no projeto para instalação em tetos.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;
- Corta-se o comprimento necessário da barra do eletroduto de aço galvanizado;
- Fixa-se o eletroduto no local definido através de abraçadeiras (os esforços de fixação das abraçadeiras estão contemplados nesta composição como composição auxiliar);
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

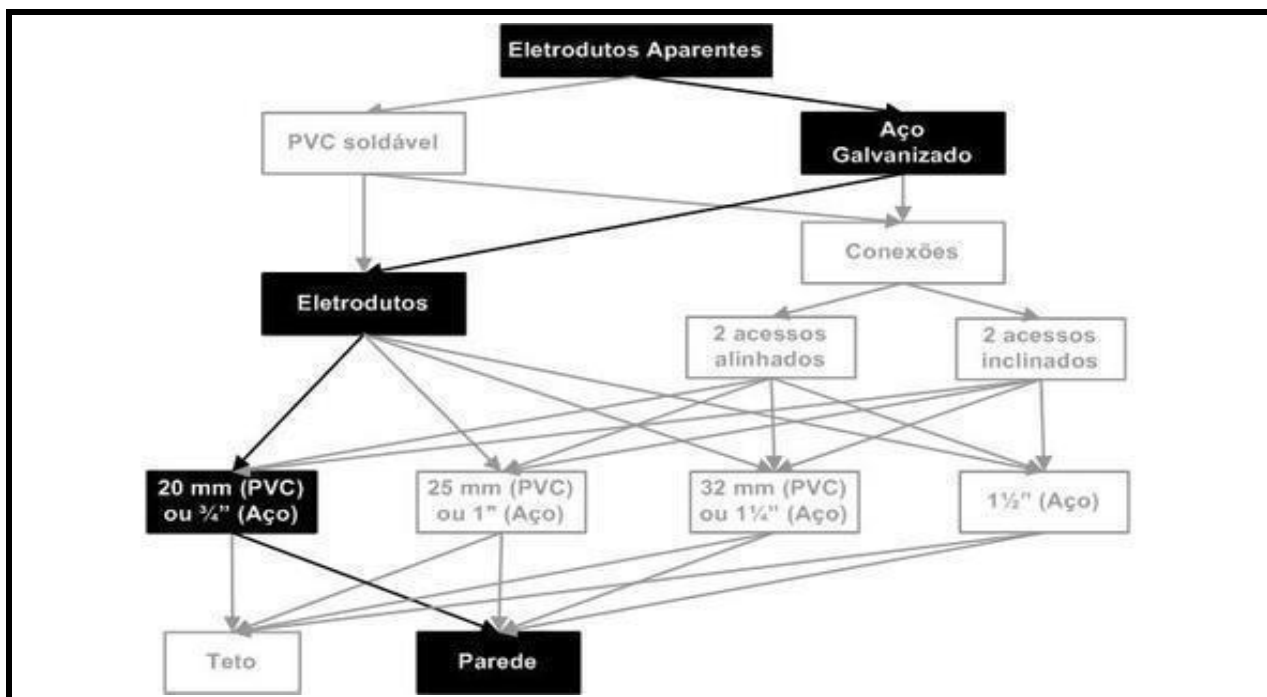
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0165 - ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.023/01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M
Código SIPC		Situação
95749		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 05/2018		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	21128	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	ATIVO	M	1,05000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,19440
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,19440
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	ATIVO	M	2,00000
C	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	ATIVO	UN	0,33330



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Eletroduto em aço galvanizado, tipo leve, DN 20 (3/4").

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar os comprimentos retilíneos de eletroduto em aço galvanizado, com DN 20 mm ($\frac{3}{4}$ "), presentes no projeto para instalação em paredes.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;
- Corta-se o comprimento necessário da barra do eletroduto de aço galvanizado;
- Fixa-se o eletroduto no local definido através de abraçadeiras (os esforços de fixação das abraçadeiras estão contemplados nesta composição como composição auxiliar);
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

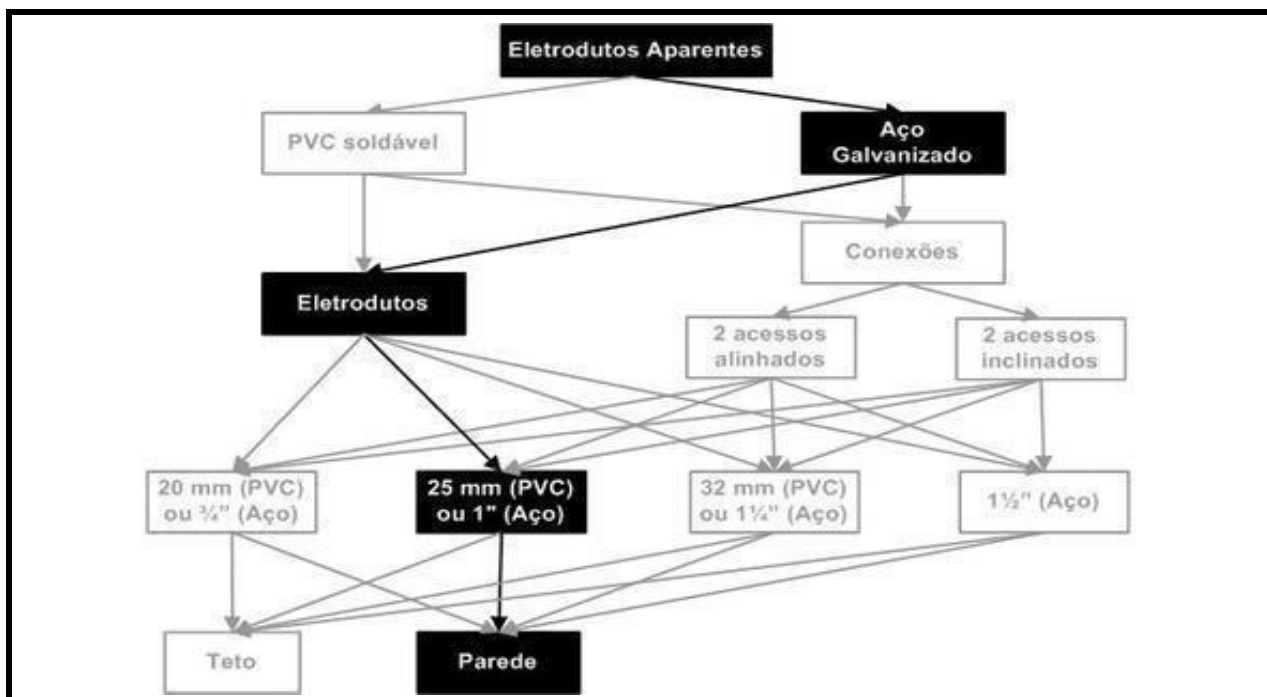
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0165 - ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.024/01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M
Código SIPC		Situação
95750		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 05/2018		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	21136	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	ATIVO	M	1,05000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,21630
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,21630
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	ATIVO	M	2,00000
C	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	ATIVO	UN	0,33330



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Eletroduto em aço galvanizado, tipo leve, DN 25 (1").

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar os comprimentos retilíneos de eletroduto em aço galvanizado, com DN 25 mm (1”), presentes no projeto para instalação em paredes.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;
- Corta-se o comprimento necessário da barra do eletroduto de aço galvanizado;
- Fixa-se o eletroduto no local definido através de abraçadeiras (os esforços de fixação das abraçadeiras estão contemplados nesta composição como composição auxiliar);
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

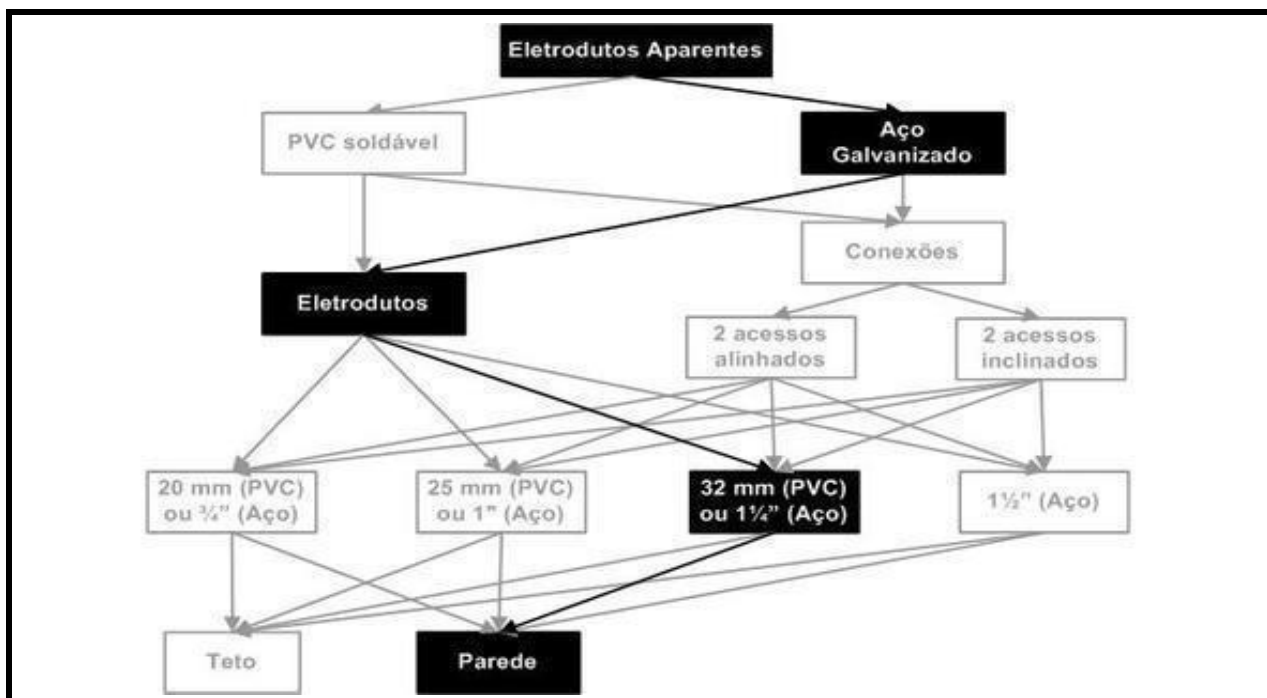
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0165 - ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.025/01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M
Código SIPCI		Situação
95751		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 05/2018		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	21135	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	ATIVO	M	1,05000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,24700
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,24700
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	ATIVO	M	2,00000
C	95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	ATIVO	UN	0,33330



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Eletroduto em aço galvanizado, tipo semi pesado, DN 32 (1 1/4").

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar os comprimentos retilíneos de eletroduto em aço galvanizado, com DN 32 mm (1 1/4"), presentes no projeto para instalação em paredes.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;
- Corta-se o comprimento necessário da barra do eletroduto de aço galvanizado;
- Fixa-se o eletroduto no local definido através de abraçadeiras (os esforços de fixação das abraçadeiras estão contemplados nesta composição como composição auxiliar);
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

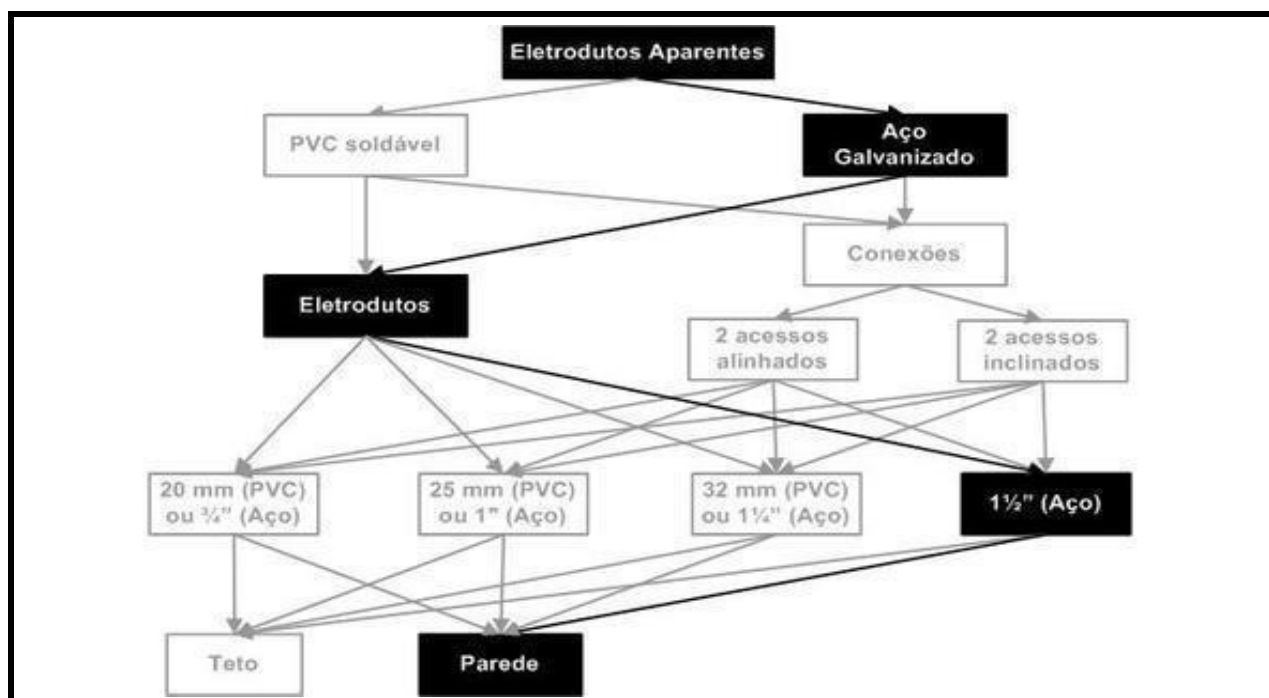
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0165 - ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.026/01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M
Código SIPCI		Situação
95752		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 05/2018		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	21130	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	ATIVO	M	1,05000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,28210
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,28210
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	ATIVO	M	2,00000
C	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	ATIVO	UN	0,33330



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Eletroduto em aço galvanizado, tipo semi pesado, DN 40 (1 1/2").

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar os comprimentos retilíneos de eletroduto em aço galvanizado, com DN 40 mm (1 1/2"), presentes no projeto para instalação em paredes.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;
- Corta-se o comprimento necessário da barra do eletroduto de aço galvanizado;
- Fixa-se o eletroduto no local definido através de abraçadeiras (os esforços de fixação das abraçadeiras estão contemplados nesta composição como composição auxiliar);
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

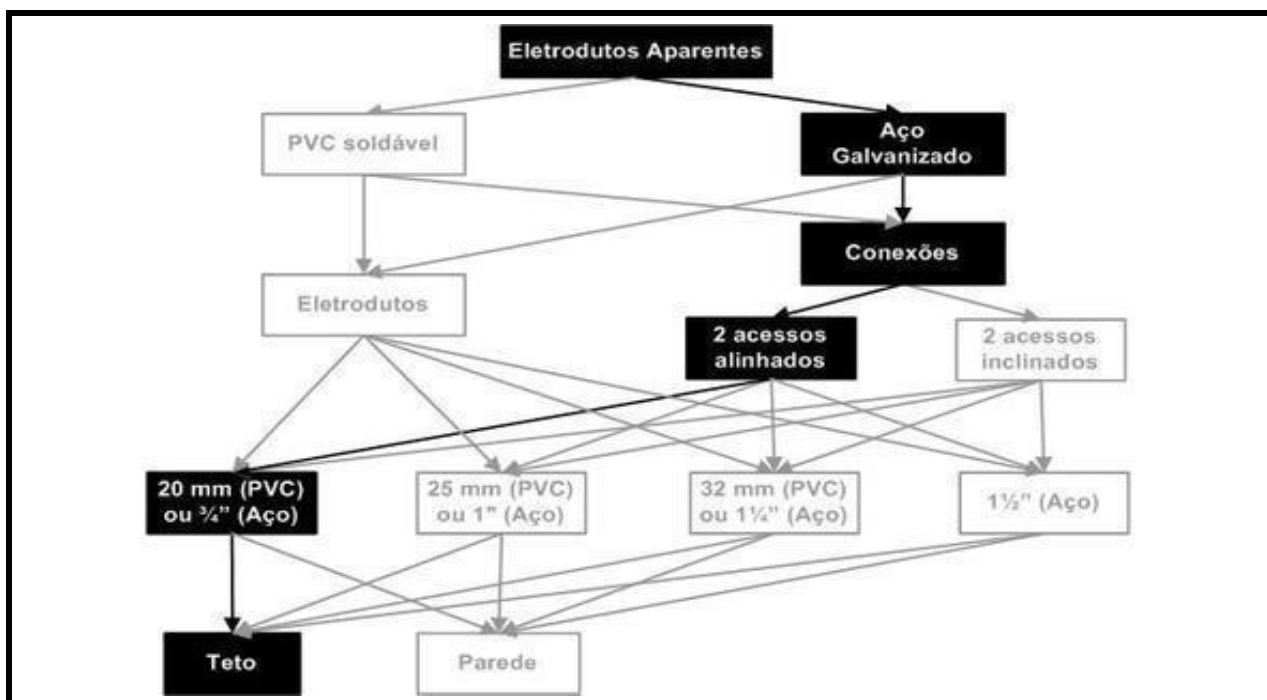
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0166 - CONEXOES

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.027/01	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN
Código SIPCI		Situação
95753		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 02/2017		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	ATIVO	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,10570
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,10570



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Luva de emenda em aço galvanizado, sem rosca, DN 20 MM (3/4") para eletroduto (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de peças em aço galvanizado para eletroduto, com DN 20 ($\frac{3}{4}$ "), efetivamente instalada em tetos.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Para iniciar o processo de conexão, o eletroduto já deve estar preparado;
- Encaixa-se a conexão ao eletroduto;
- Aperta-se o parafuso até a completa união das peças.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Como não há preço coletado para LUVA DE EMENDA SEM ROSCA P/ ELETRODUTO $\frac{3}{4}$ ", houve substituição pelo insumo INx 2637 - LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM ($\frac{3}{4}$ "). Considerar o mesmo coeficiente.

CADERNO TÉCNICO

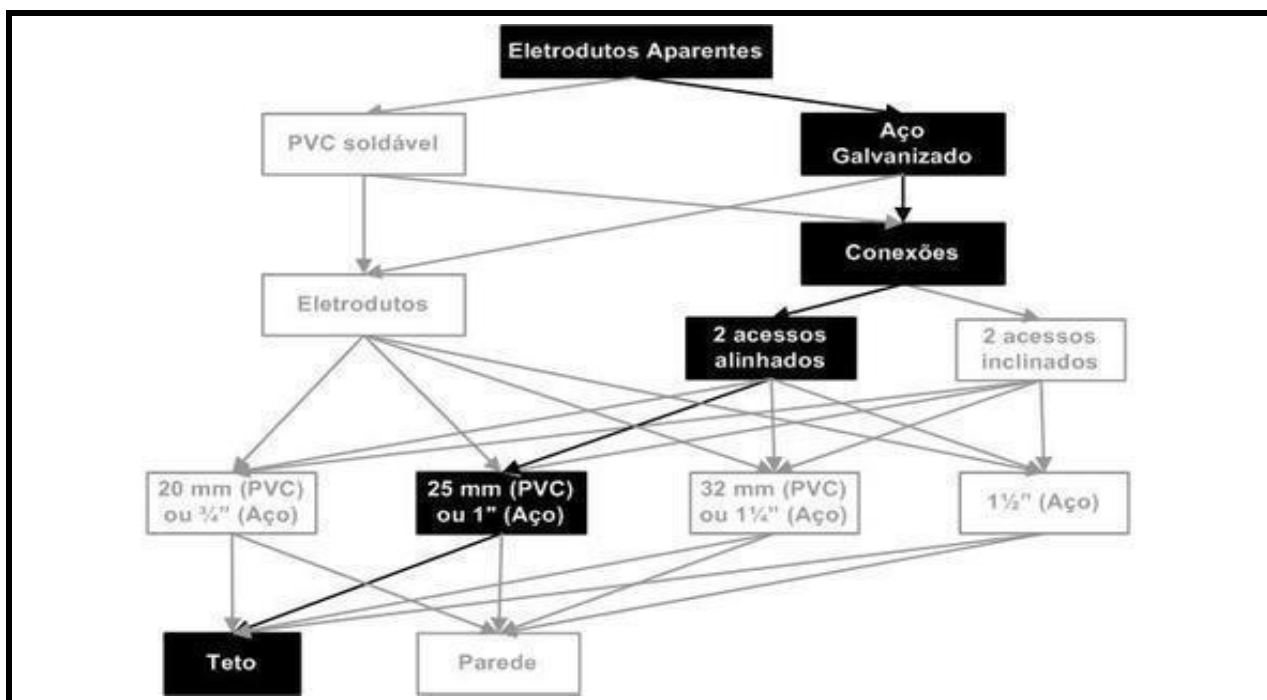
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0166 - CONEXOES

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.028/01	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN
Código SIPC		Situação
95754		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 02/2017		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	ATIVO	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,13540
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,13540



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Luva de emenda em aço galvanizado, sem rosca, DN 25 MM (1") para eletroduto (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de peças em aço galvanizado para eletroduto, com DN 25 (1"), efetivamente instalada em tetos.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Para iniciar o processo de conexão, o eletroduto já deve estar preparado;
- Encaixa-se a conexão ao eletroduto;
- Aperta-se o parafuso até a completa união das peças.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Como não há preço coletado para LUVA DE EMENDA SEM ROSCA P/ ELETRODUTO 1", houve substituição pelo insumo INx 2638 - LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1"). Considerar o mesmo coeficiente.

CADERNO TÉCNICO

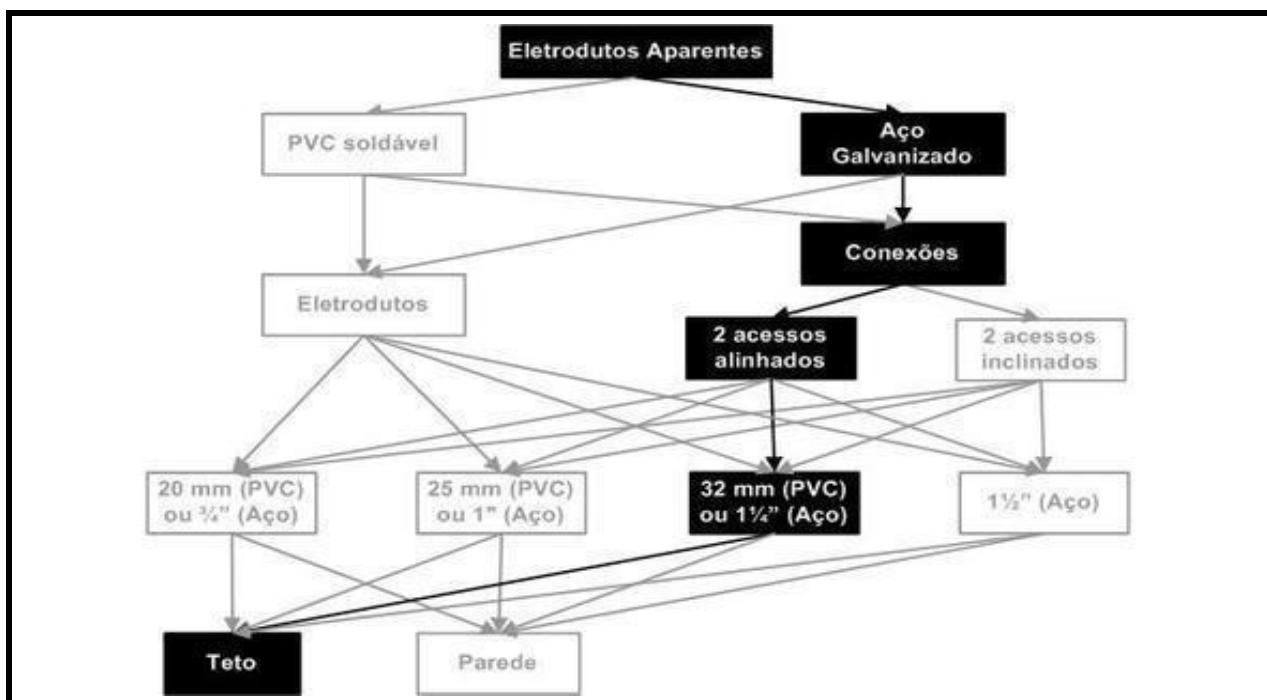
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0166 - CONEXOES

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.029/01	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN
Código SIPC		Situação
95755		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 02/2017		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	ATIVO	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,17700
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,17700



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Luva de emenda em aço galvanizado, sem rosca, DN 32 MM (1 1/4") para eletroduto (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de peças em aço galvanizado para eletroduto, com DN 32 (1 1/4"), efetivamente instalada em tetos.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Para iniciar o processo de conexão, o eletroduto já deve estar preparado;
- Encaixa-se a conexão ao eletroduto;
- Aperta-se o parafuso até a completa união das peças.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Como não há preço coletado para LUVA DE EMENDA SEM ROSCA P/ ELETRODUTO 1 1/4", houve substituição pelo insumo INx 2639 - LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"). Considerar o mesmo coeficiente.

CADERNO TÉCNICO

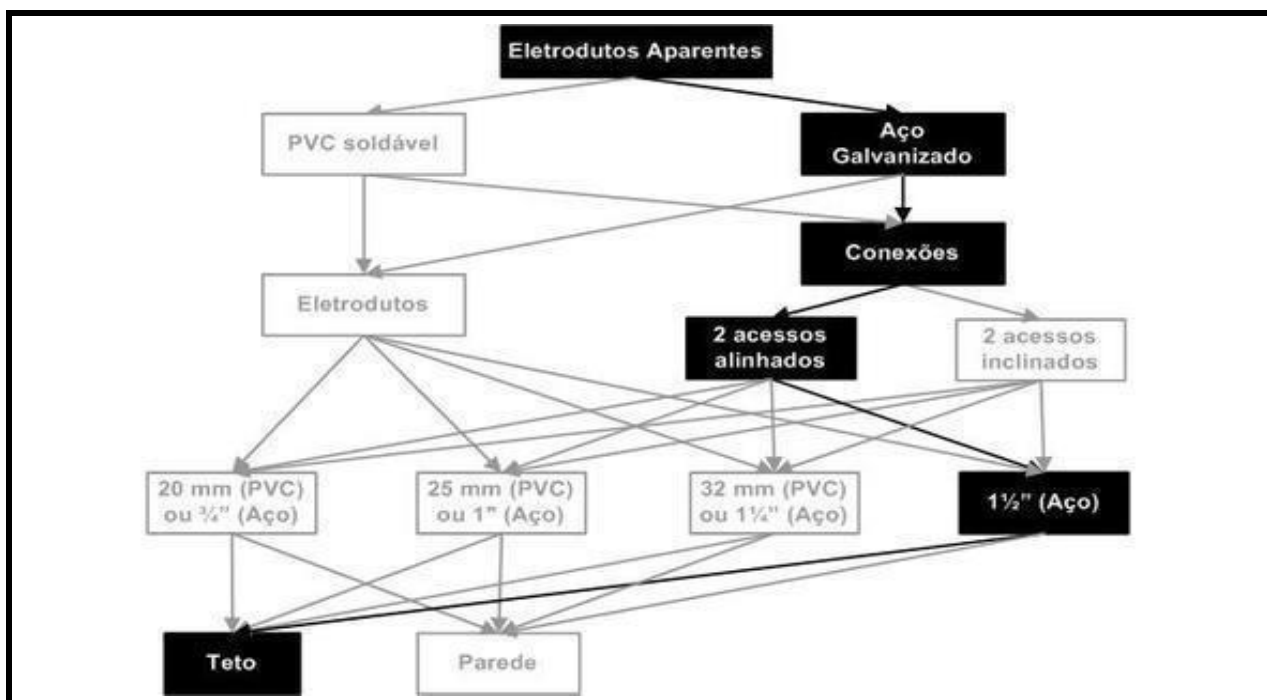
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0166 - CONEXOES

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.030/01	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN
Código SIPC		Situação
95756		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 02/2017		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	ATIVO	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,22460
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,22460



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Luva de emenda em aço galvanizado, sem rosca, DN 40 MM (1 1/2") para eletroduto (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de peças em aço galvanizado para eletroduto, com DN 40 (1 1/2"), efetivamente instalada em tetos.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Para iniciar o processo de conexão, o eletroduto já deve estar preparado;
- Encaixa-se a conexão ao eletroduto;
- Aperta-se o parafuso até a completa união das peças.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Como não há preço coletado para o insumo FITA PARA TRATAMENTO ACÚSTICO (BANDA ACÚSTICA) 3000X70 MM houve substituição pelo insumo 39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL.
- Considerou-se o

CADERNO TÉCNICO

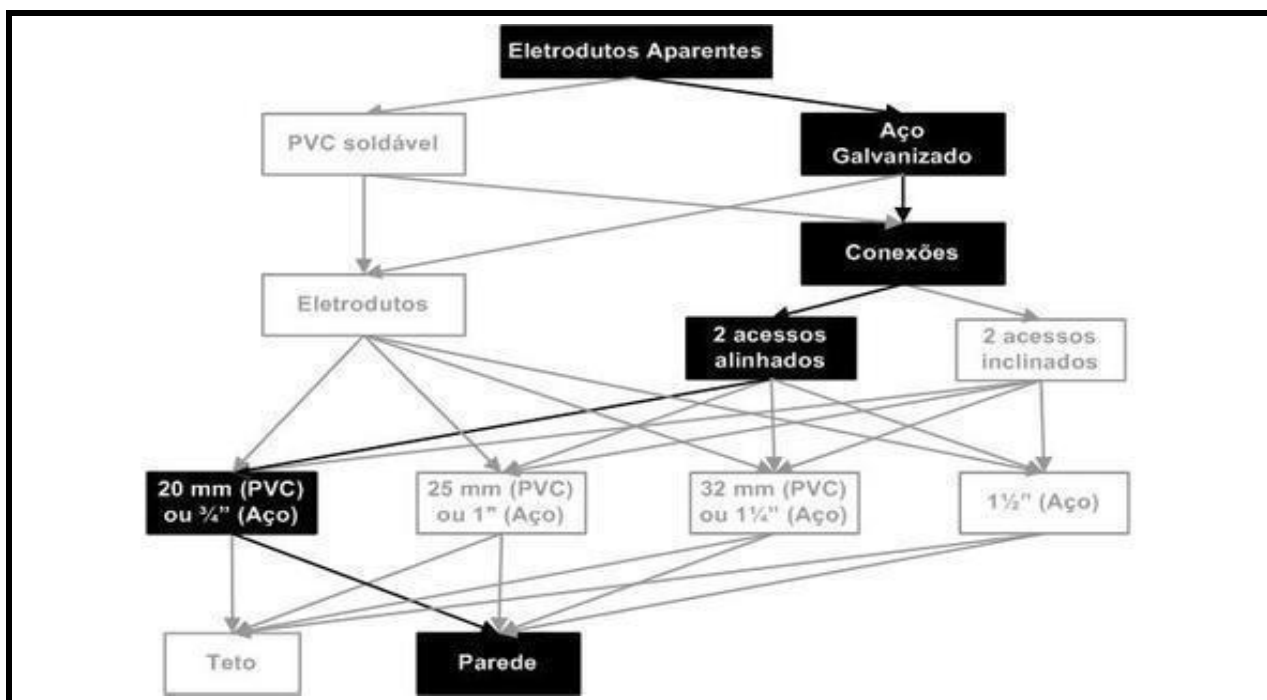
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0166 - CONEXOES

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.031/01	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN
Código SIPCI		Situação
95757		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 02/2017		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	ATIVO	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,18270
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,18270



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Luva de emenda em aço galvanizado, sem rosca, DN 20 MM (3/4") para eletroduto (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de peças em aço galvanizado para eletroduto, com DN 20 ($\frac{3}{4}$ "), efetivamente instalada em paredes.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Para iniciar o processo de conexão, o eletroduto já deve estar preparado;
- Encaixa-se a conexão ao eletroduto;
- Aperta-se o parafuso até a completa união das peças.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Como não há preço coletado para LUVA DE EMENDA SEM ROSCA P/ ELETRODUTO $\frac{3}{4}$ ", houve substituição pelo insumo INx 2637 - LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM ($\frac{3}{4}$ "). Considerar o mesmo coeficiente.

CADERNO TÉCNICO

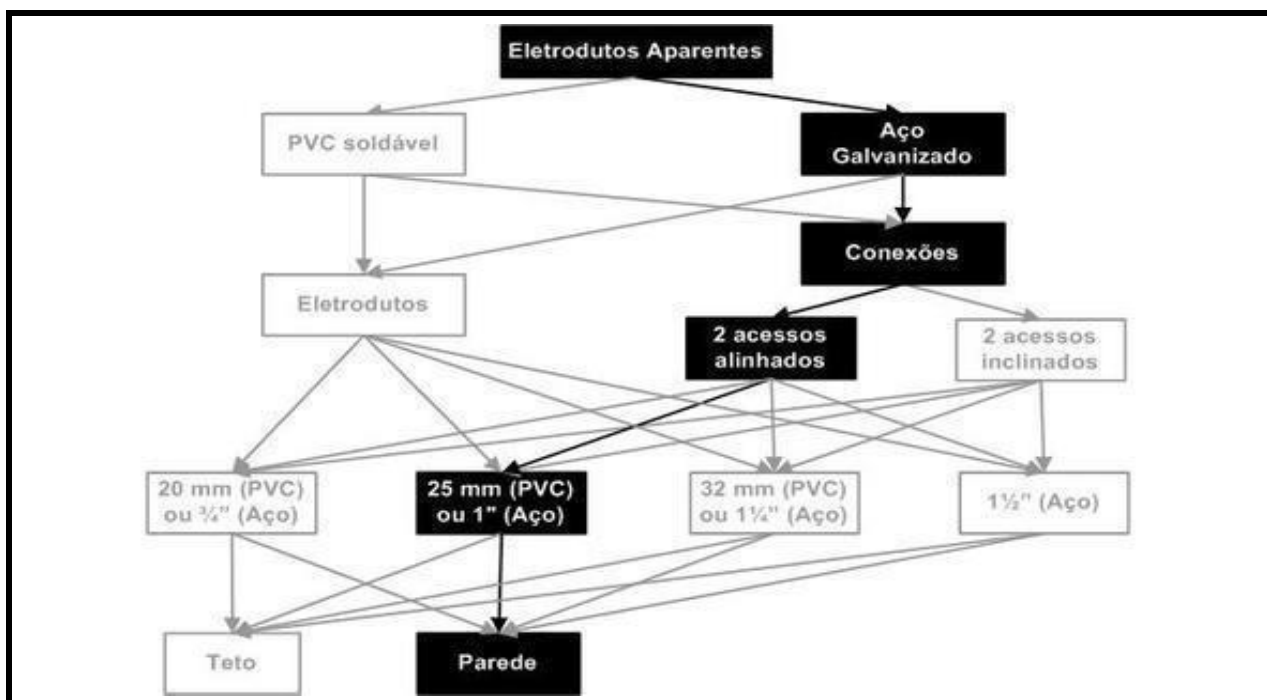
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0166 - CONEXOES

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.032/01	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN
Código SIPC		Situação
95758		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 02/2017		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	ATIVO	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,20330
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,20330



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Luva de emenda em aço galvanizado, sem rosca, DN 25 MM (1") para eletroduto (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de peças em aço galvanizado para eletroduto, com DN 25 (1"), efetivamente instalada em paredes.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Para iniciar o processo de conexão, o eletroduto já deve estar preparado;
- Encaixa-se a conexão ao eletroduto;
- Aperta-se o parafuso até a completa união das peças.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Como não há preço coletado para LUVA DE EMENDA SEM ROSCA P/ ELETRODUTO 1", houve substituição pelo insumo INx 2638 - LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1"). Considerar o mesmo coeficiente.

CADERNO TÉCNICO

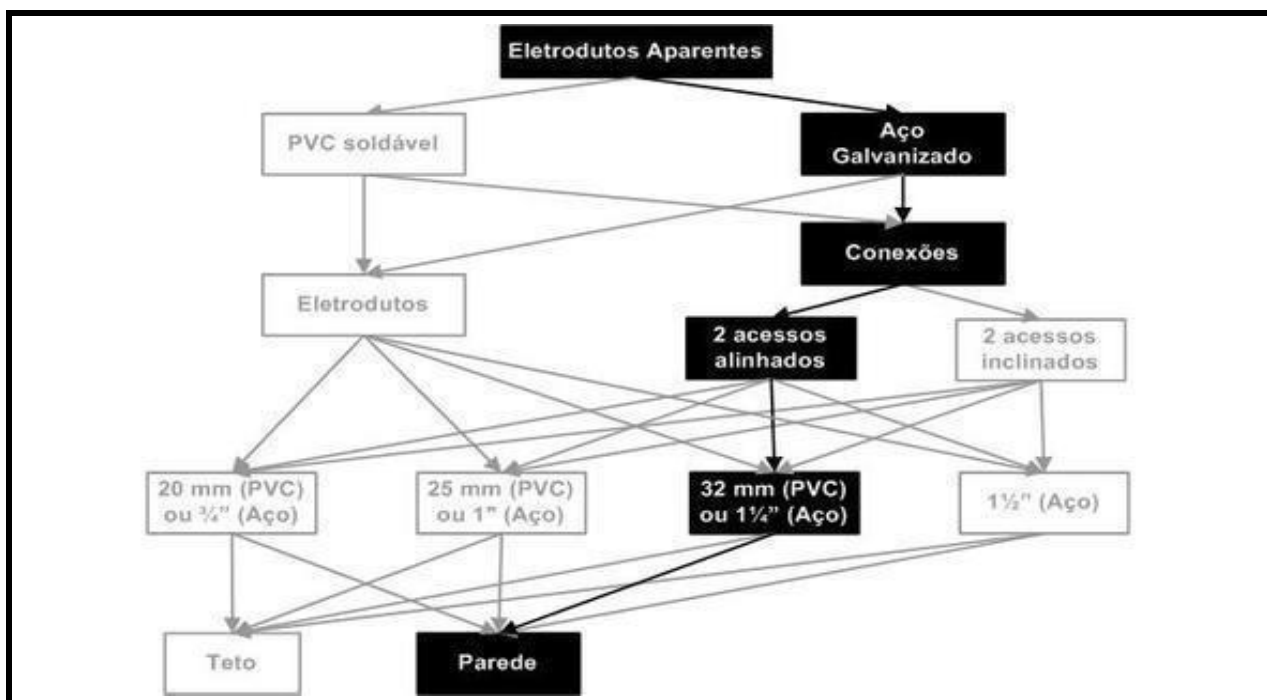
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0166 - CONEXOES

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.033/01	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN
Código SIPC		Situação
95759		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 02/2017		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	ATIVO	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,23220
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,23220



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Luva de emenda em aço galvanizado, sem rosca, DN 32 MM (1 1/4") para eletroduto (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de peças em aço galvanizado para eletroduto, com DN 32 (1 1/4"), efetivamente instalada em paredes.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Para iniciar o processo de conexão, o eletroduto já deve estar preparado;
- Encaixa-se a conexão ao eletroduto;
- Aperta-se o parafuso até a completa união das peças.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Como não há preço coletado para LUVA DE EMENDA SEM ROSCA P/ ELETRODUTO 1 1/4", houve substituição pelo insumo INx 2639 - LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"). Considerar o mesmo coeficiente.

CADERNO TÉCNICO

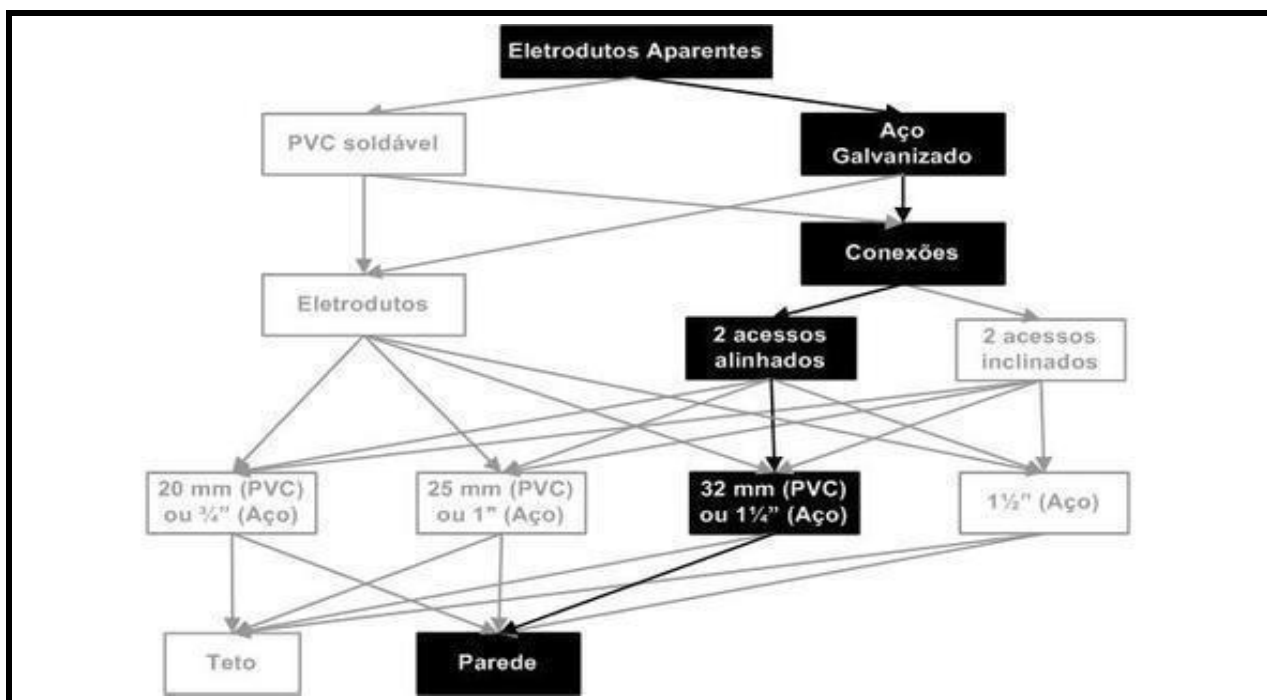
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0166 - CONEXOES

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.034/01	LUIVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN
Código SIPC		Situação
95760		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 02/2017		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2644	LUIVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	ATIVO	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,26510
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,26510



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Luva de emenda em aço galvanizado, sem rosca, DN 40 MM (1 1/2") para eletroduto (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de peças em aço galvanizado para eletroduto, com DN 40 (1 1/2"), efetivamente instalada em paredes.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Para iniciar o processo de conexão, o eletroduto já deve estar preparado;
- Encaixa-se a conexão ao eletroduto;
- Aperta-se o parafuso até a completa união das peças.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Como não há preço coletado para o insumo FITA PARA TRATAMENTO ACÚSTICO (BANDA ACÚSTICA) 3000X70 MM houve substituição pelo insumo 39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL.
- Considerou-se o

CADERNO TÉCNICO

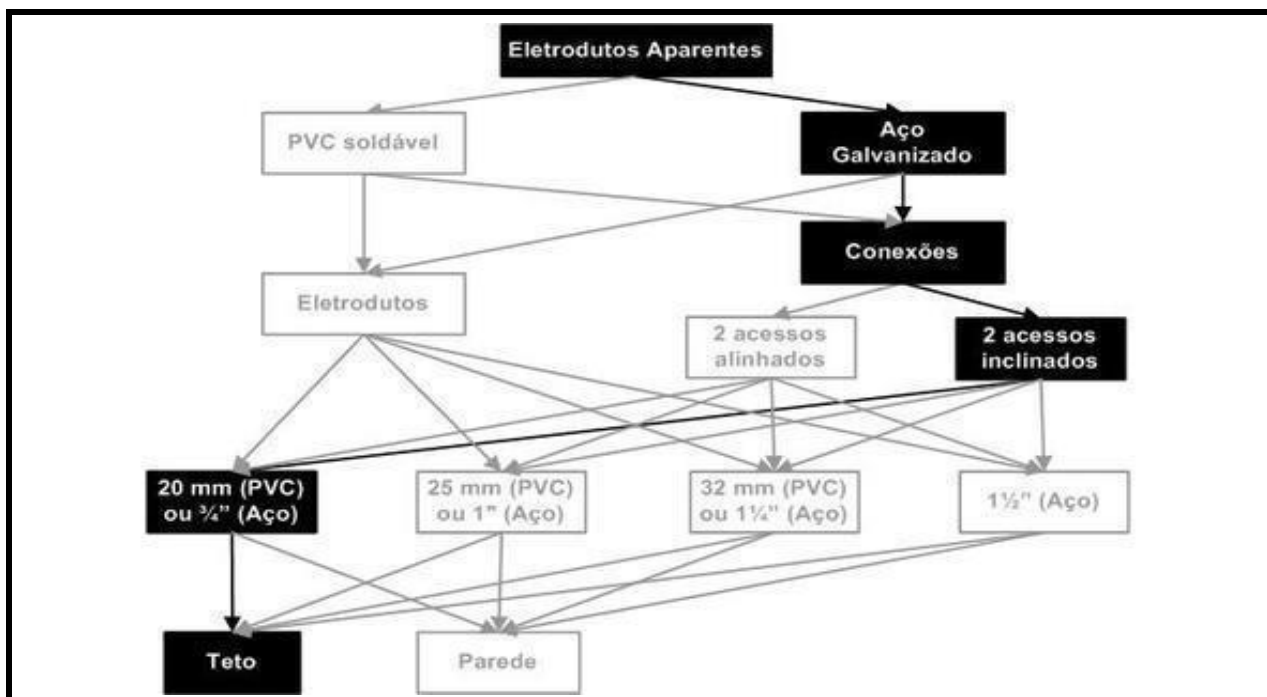
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0166 - CONEXOES

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.035/01	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPCI		Situação
95761		EM FORMACAO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 01/2018		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2609	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	ATIVO	UN	1,00000
I	44087	LUA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 20 MM (3/4")	AGUARD.	UN	2,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,15850
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,15850



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Curva 45° em aço galvanizado, DN 20 (3/4").
- Luva de emenda em aço galvanizado, sem rosca, DN 20 MM (3/4") para eletroduto (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de peças em aço galvanizado para eletroduto, com DN 20 ($\frac{3}{4}$ "), efetivamente instalada em tetos.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Para iniciar o processo de conexão, o eletroduto já deve estar preparado;
- Encaixa-se a luva de emenda à conexão e ao eletroduto;
- Aperta-se o parafuso até a completa união das peças;
- Repete-se o processo na outra extremidade da curva.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

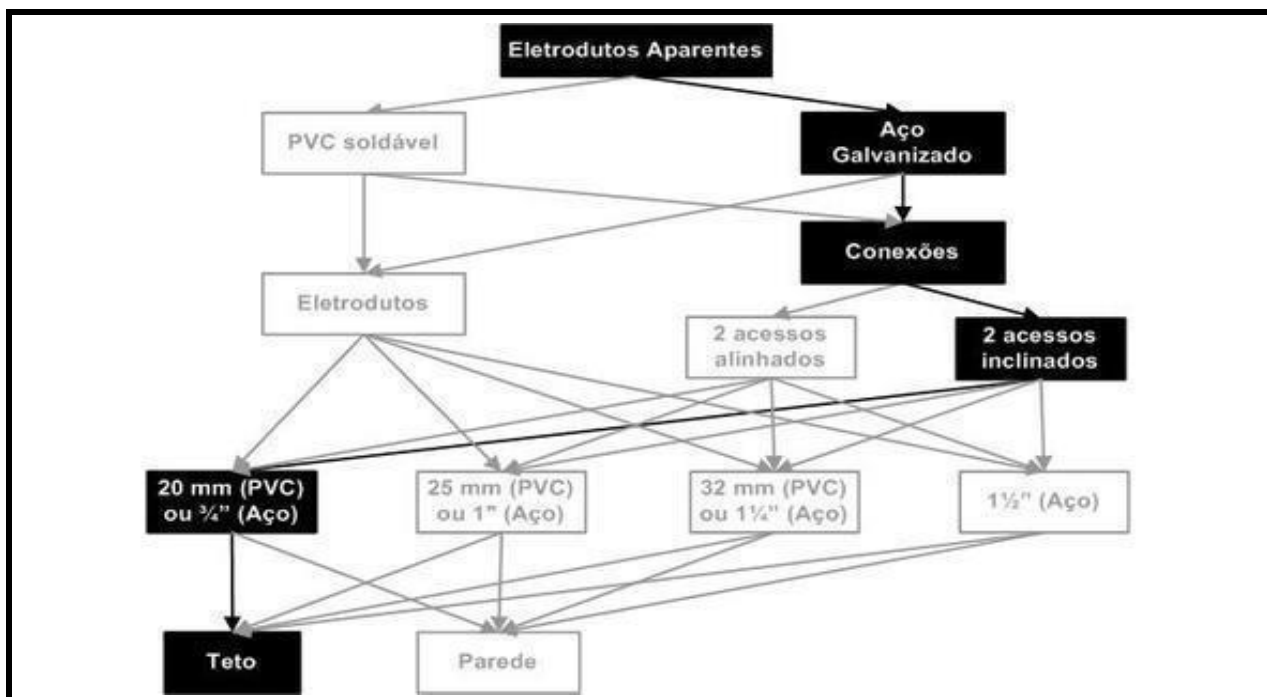
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0166 - CONEXOES

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.035/02	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPCI		Situação
95762		EM FORMACAO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 01/2018		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	ATIVO	UN	1,00000
I	44087	LUA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 20 MM (3/4")	AGUARD.	UN	2,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,15850
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,15850



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Curva 90° em aço galvanizado, DN 20 (3/4").
- Luva de emenda em aço galvanizado, sem rosca, DN 20 MM (3/4") para eletroduto (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de peças em aço galvanizado para eletroduto, com DN 20 ($\frac{3}{4}$ "), efetivamente instalada em tetos.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Para iniciar o processo de conexão, o eletroduto já deve estar preparado;
- Encaixa-se a luva de emenda à conexão e ao eletroduto;
- Aperta-se o parafuso até a completa união das peças;
- Repete-se o processo na outra extremidade da curva.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

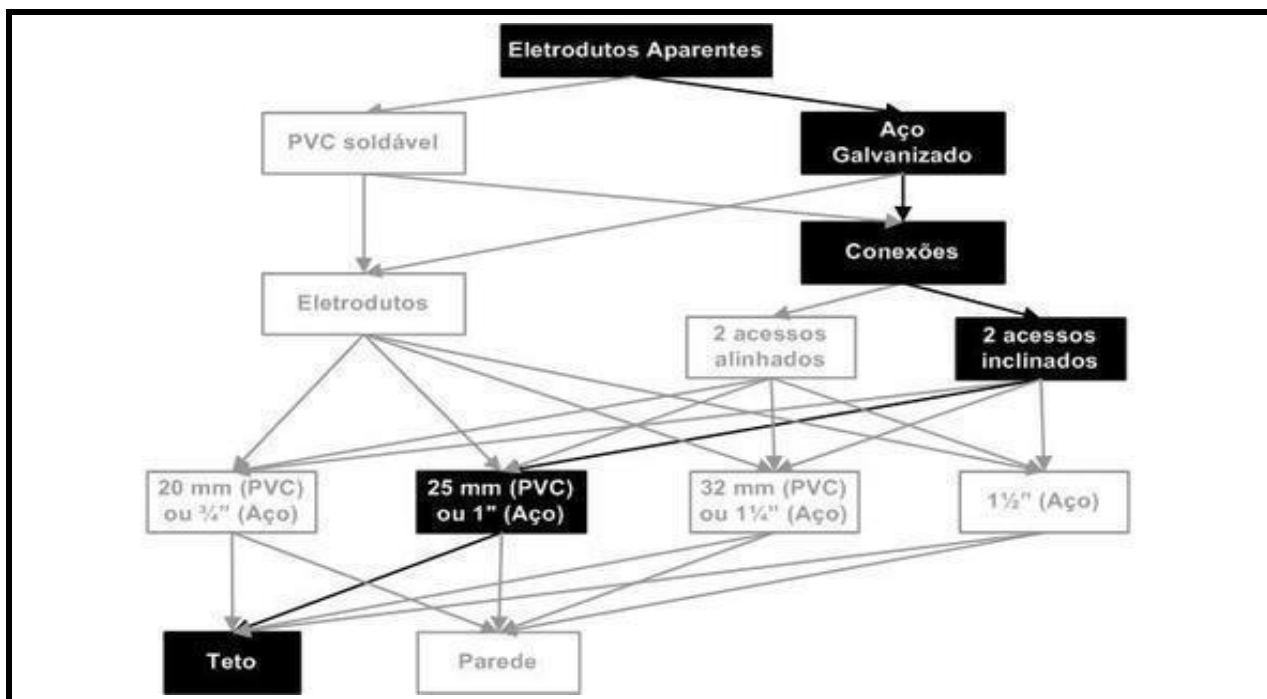
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0166 - CONEXOES

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.036/01	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPC		Situação
95763		EM FORMACAO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 08/2021		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2634	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	ATIVO	UN	1,00000
I	44395	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 25 MM (1")	AGUARD.	UN	2,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,20310
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,20310



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Curva 45° em aço galvanizado, DN 25 (1").
- Luva de emenda em aço galvanizado, sem rosca, DN 25 MM (1") para eletroduto (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de peças em aço galvanizado para eletroduto, com DN 25 (1”), efetivamente instalada em tetos.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Para iniciar o processo de conexão, o eletroduto já deve estar preparado;
- Encaixa-se a luva de emenda à conexão e ao eletroduto;
- Aperta-se o parafuso até a completa união das peças;
- Repete-se o processo na outra extremidade da curva.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

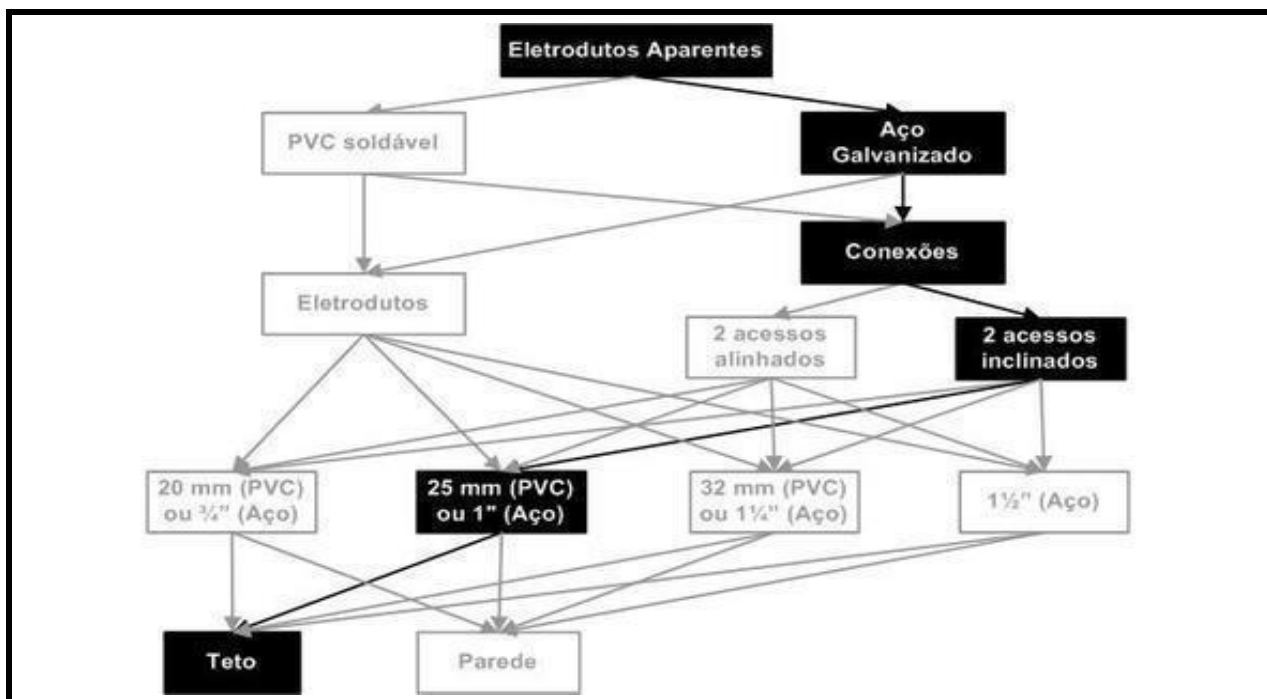
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0166 - CONEXOES

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.036/02	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPC		Situação
95764		EM FORMACAO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 08/2021		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2617	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	ATIVO	UN	1,00000
I	44395	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 25 MM (1")	AGUARD.	UN	2,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,20310
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,20310



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Curva 90° em aço galvanizado, DN 25 (1").
- Luva de emenda em aço galvanizado, sem rosca, DN 25 MM (1") para eletroduto (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de peças em aço galvanizado para eletroduto, com DN 25 (1”), efetivamente instalada em tetos.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Para iniciar o processo de conexão, o eletroduto já deve estar preparado;
- Encaixa-se a luva de emenda à conexão e ao eletroduto;
- Aperta-se o parafuso até a completa união das peças;
- Repete-se o processo na outra extremidade da curva.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

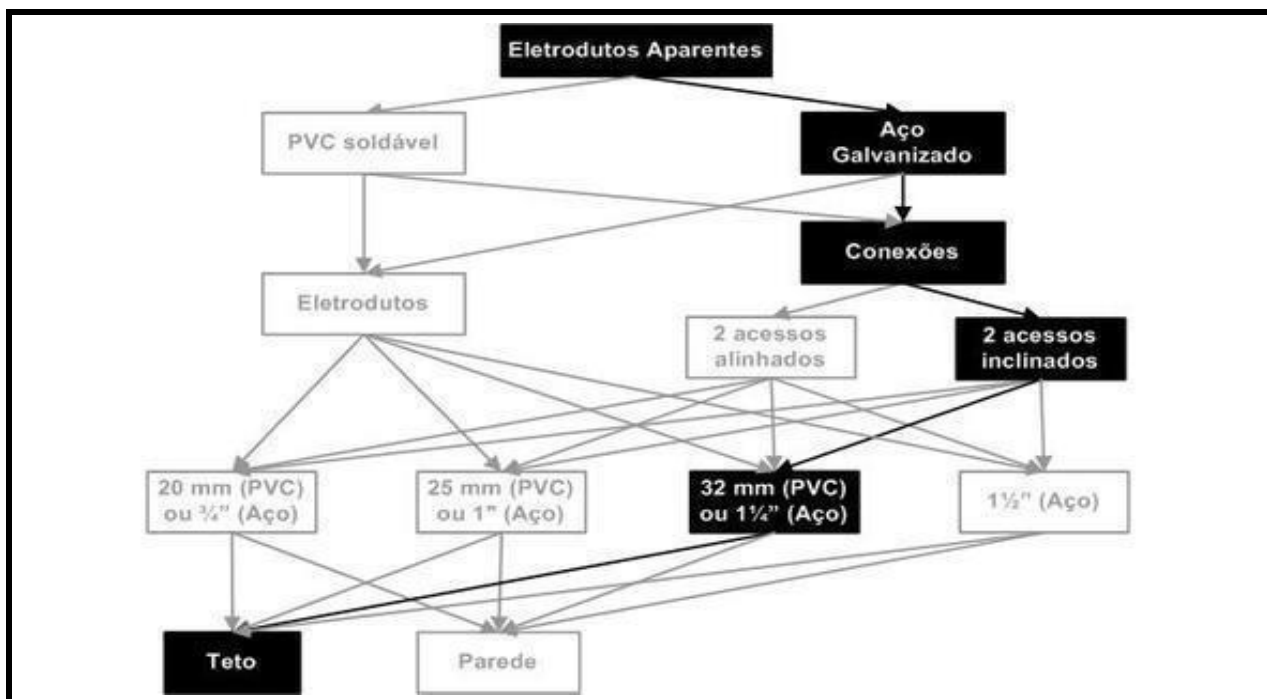
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0166 - CONEXOES

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.037/01	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPCI		Situação
95765		EM FORMACAO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 01/2018		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	43107	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	AGUARD.	UN	1,00000
I	44088	LUA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 32 MM (1 1/4")	AGUARD.	UN	2,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,26550
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,26550



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Curva 45° em aço galvanizado, DN 32 (1 1/4") (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).
- Luva de emenda em aço galvanizado, sem rosca, DN 32 MM (1 1/4") para eletroduto (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de peças em aço galvanizado para eletroduto, com DN 32 (1 1/4”), efetivamente instalada em tetos.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Para iniciar o processo de conexão, o eletroduto já deve estar preparado;
- Encaixa-se a luva de emenda à conexão e ao eletroduto;
- Aperta-se o parafuso até a completa união das peças;
- Repete-se o processo na outra extremidade da curva.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

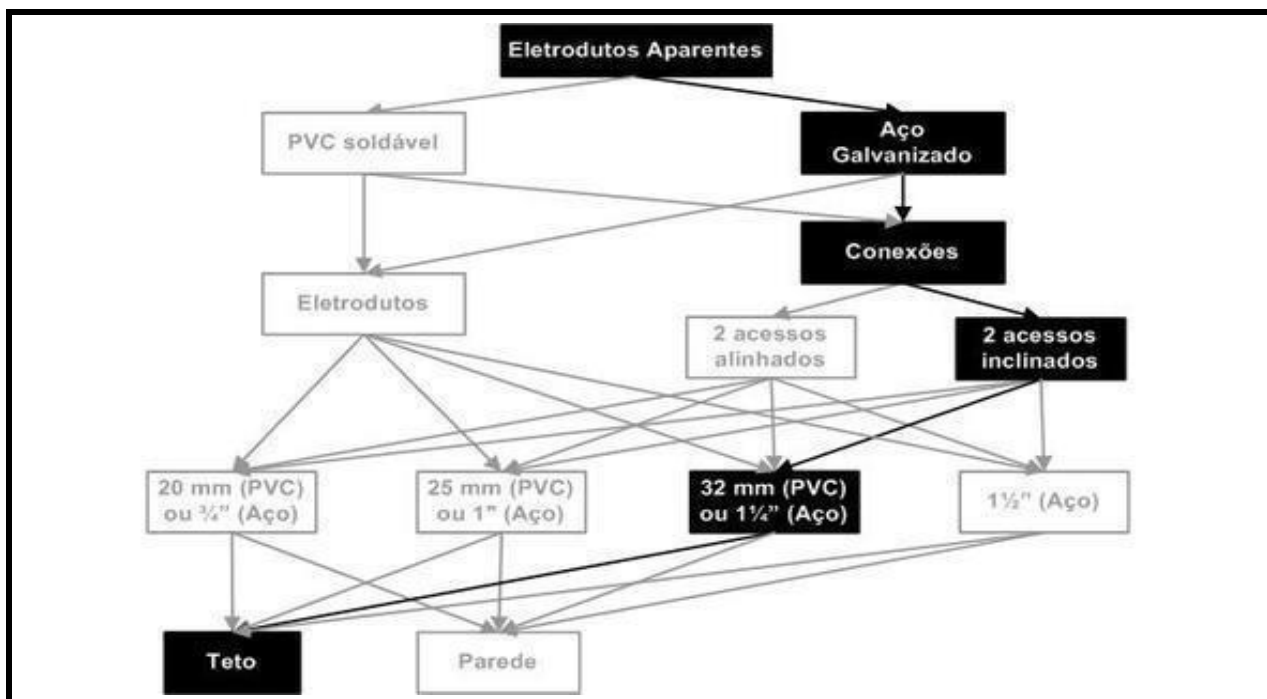
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0166 - CONEXOES

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.037/02	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPCI		Situação
95766		EM FORMACAO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 01/2018		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2618	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	ATIVO	UN	1,00000
I	44088	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 32 MM (1 1/4")	AGUARD.	UN	2,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,26550
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,26550



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Curva 90° em aço galvanizado, DN 32 (1 1/4").
- Luva de emenda em aço galvanizado, sem rosca, DN 32 MM (1 1/4") para eletroduto (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de peças em aço galvanizado para eletroduto, com DN 32 (1 1/4”), efetivamente instalada em tetos.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Para iniciar o processo de conexão, o eletroduto já deve estar preparado;
- Encaixa-se a luva de emenda à conexão e ao eletroduto;
- Aperta-se o parafuso até a completa união das peças;
- Repete-se o processo na outra extremidade da curva.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

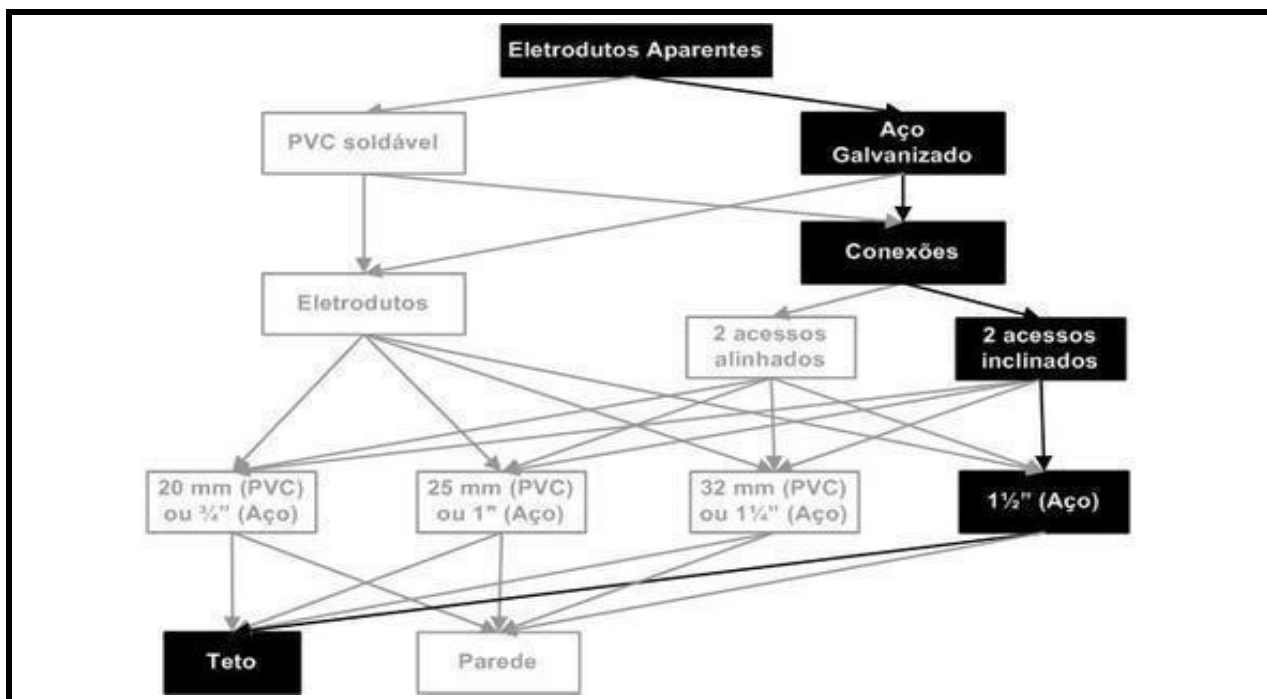
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0166 - CONEXOES

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.038/01	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPCI		Situação
95767		EM FORMACAO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 01/2018		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2611	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	ATIVO	UN	1,00000
I	44089	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 40 MM (1 1/2")	AGUARD.	UN	2,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,33690
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,33690



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Curva 45° em aço galvanizado, DN 40 (1 1/2").
- Luva de emenda em aço galvanizado, sem rosca, DN 40 MM (1 1/2") para eletroduto (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de peças em aço galvanizado para eletroduto, com DN 40 (1 1/2”), efetivamente instalada em tetos.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Para iniciar o processo de conexão, o eletroduto já deve estar preparado;
- Encaixa-se a luva de emenda à conexão e ao eletroduto;
- Aperta-se o parafuso até a completa união das peças;
- Repete-se o processo na outra extremidade da curva.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

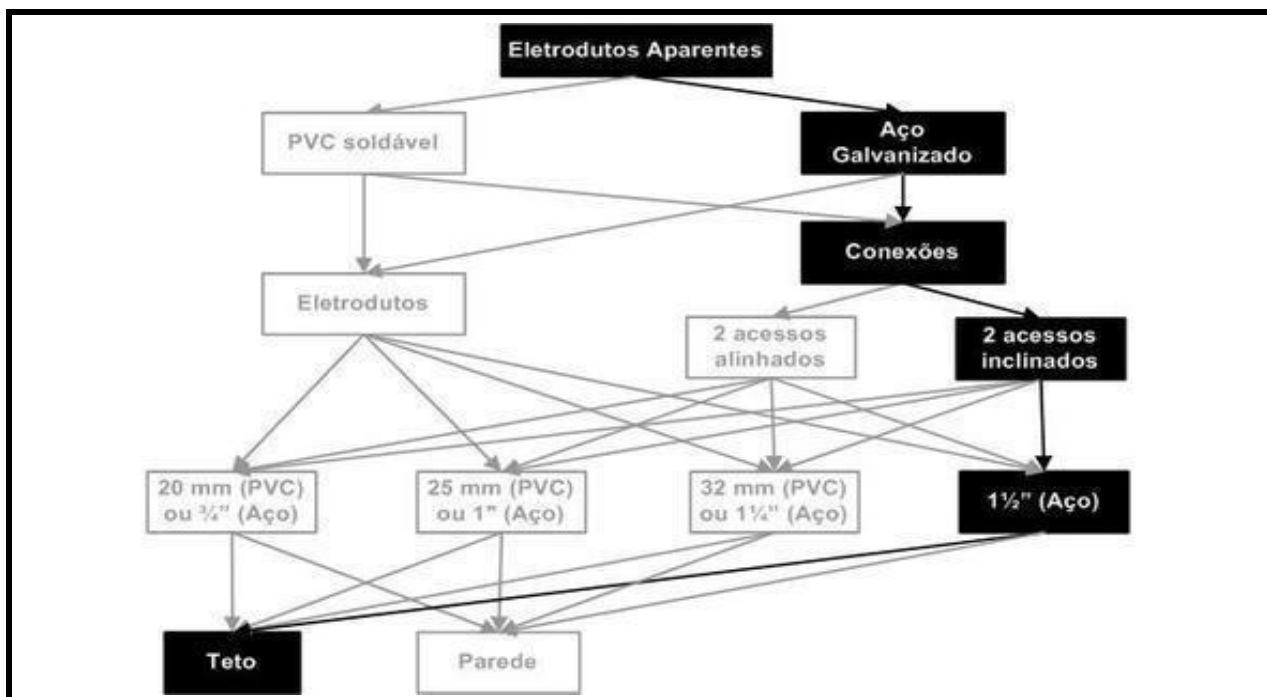
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0166 - CONEXOES

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.038/02	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPCI		Situação
95768		EM FORMACAO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 01/2018		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2632	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	ATIVO	UN	1,00000
I	44089	LUA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 40 MM (1 1/2")	AGUARD.	UN	2,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,33690
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,33690



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Curva 90° em aço galvanizado, DN 40 (1 1/2").
- Luva de emenda em aço galvanizado, sem rosca, DN 40 MM (1 1/2") para eletroduto (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de peças em aço galvanizado para eletroduto, com DN 40 (1 1/2”), efetivamente instalada em tetos.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Para iniciar o processo de conexão, o eletroduto já deve estar preparado;
- Encaixa-se a luva de emenda à conexão e ao eletroduto;
- Aperta-se o parafuso até a completa união das peças;
- Repete-se o processo na outra extremidade da curva.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

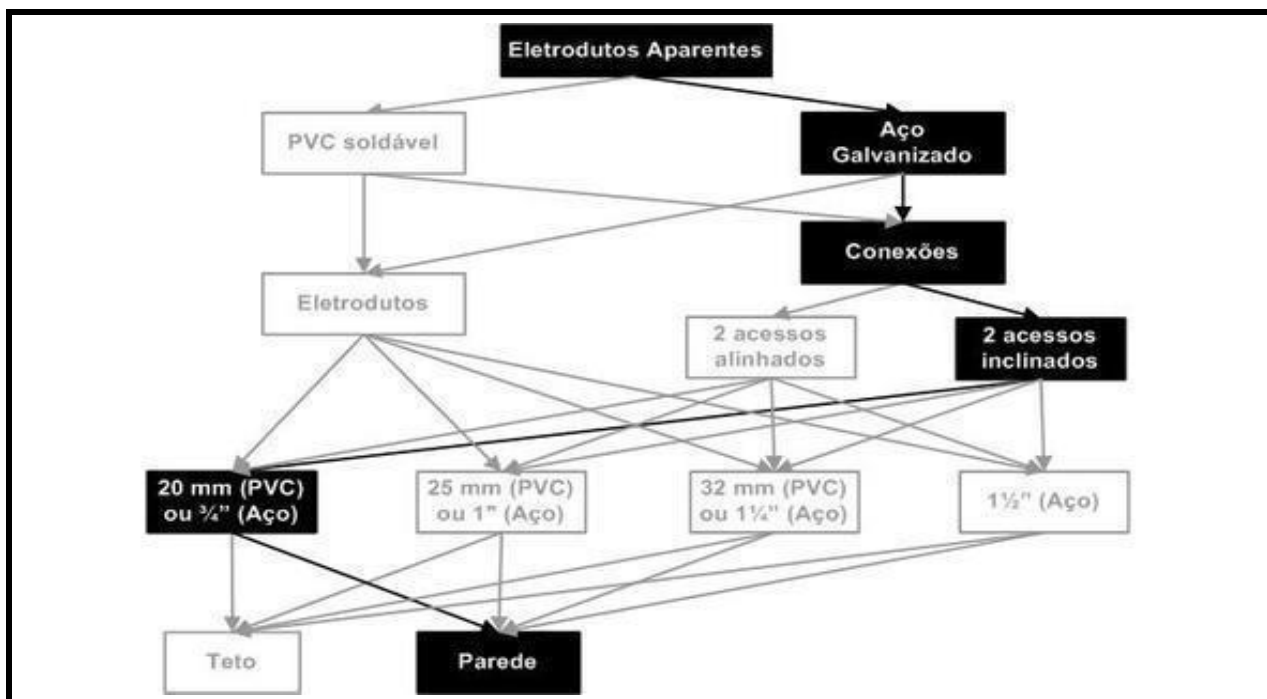
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0166 - CONEXOES

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.039/01	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPCI		Situação
95769		EM FORMACAO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 01/2018		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2609	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	ATIVO	UN	1,00000
I	44087	LUA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 20 MM (3/4")	AGUARD.	UN	2,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,27410
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,27410



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Curva 45° em aço galvanizado, DN 20 (3/4").
- Luva de emenda em aço galvanizado, sem rosca, DN 20 MM (3/4") para eletroduto (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de peças em aço galvanizado para eletroduto, com DN 20 ($\frac{3}{4}$ "), efetivamente instalada em paredes.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Para iniciar o processo de conexão, o eletroduto já deve estar preparado;
- Encaixa-se a luva de emenda à conexão e ao eletroduto;
- Aperta-se o parafuso até a completa união das peças;
- Repete-se o processo na outra extremidade da curva.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

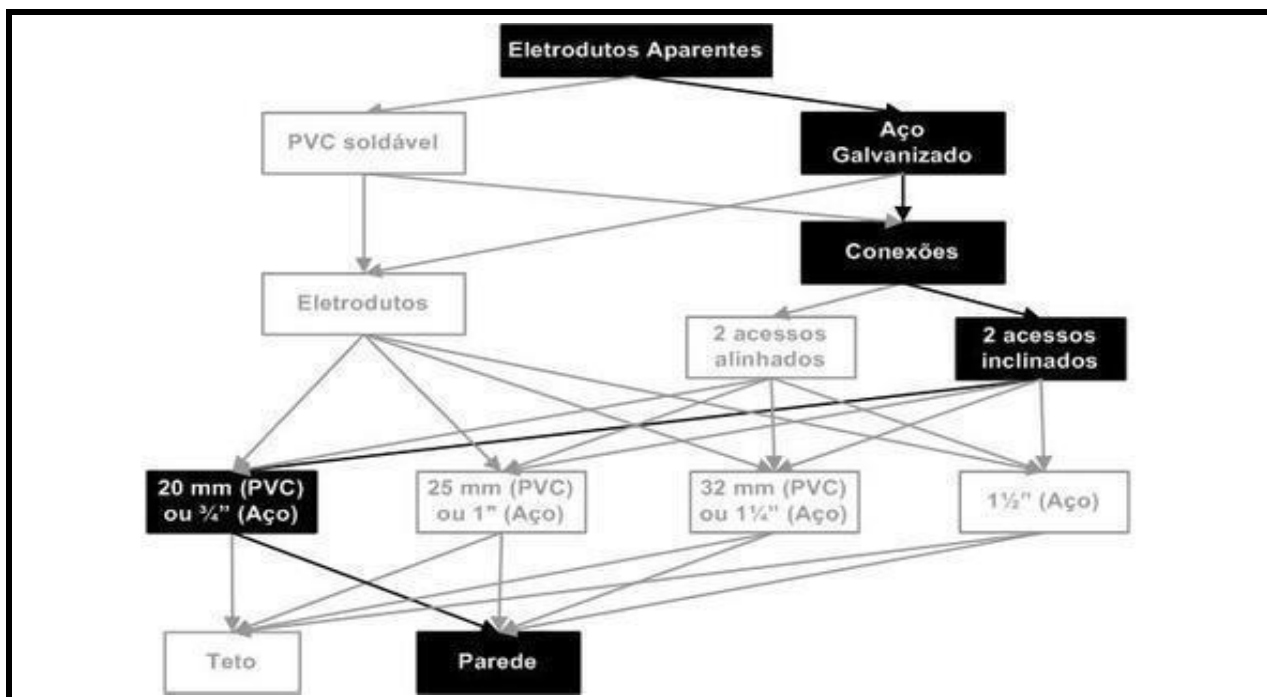
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0166 - CONEXOES

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.039/02	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPCI		Situação
95770		EM FORMACAO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 01/2018		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	ATIVO	UN	1,00000
I	44087	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 20 MM (3/4")	AGUARD.	UN	2,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,27410
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,27410



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Curva 90° em aço galvanizado, DN 20 (3/4").
- Luva de emenda em aço galvanizado, sem rosca, DN 20 MM (3/4") para eletroduto (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de peças em aço galvanizado para eletroduto, com DN 20 ($\frac{3}{4}$ "), efetivamente instalada em paredes.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Para iniciar o processo de conexão, o eletroduto já deve estar preparado;
- Encaixa-se a luva de emenda à conexão e ao eletroduto;
- Aperta-se o parafuso até a completa união das peças;
- Repete-se o processo na outra extremidade da curva.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

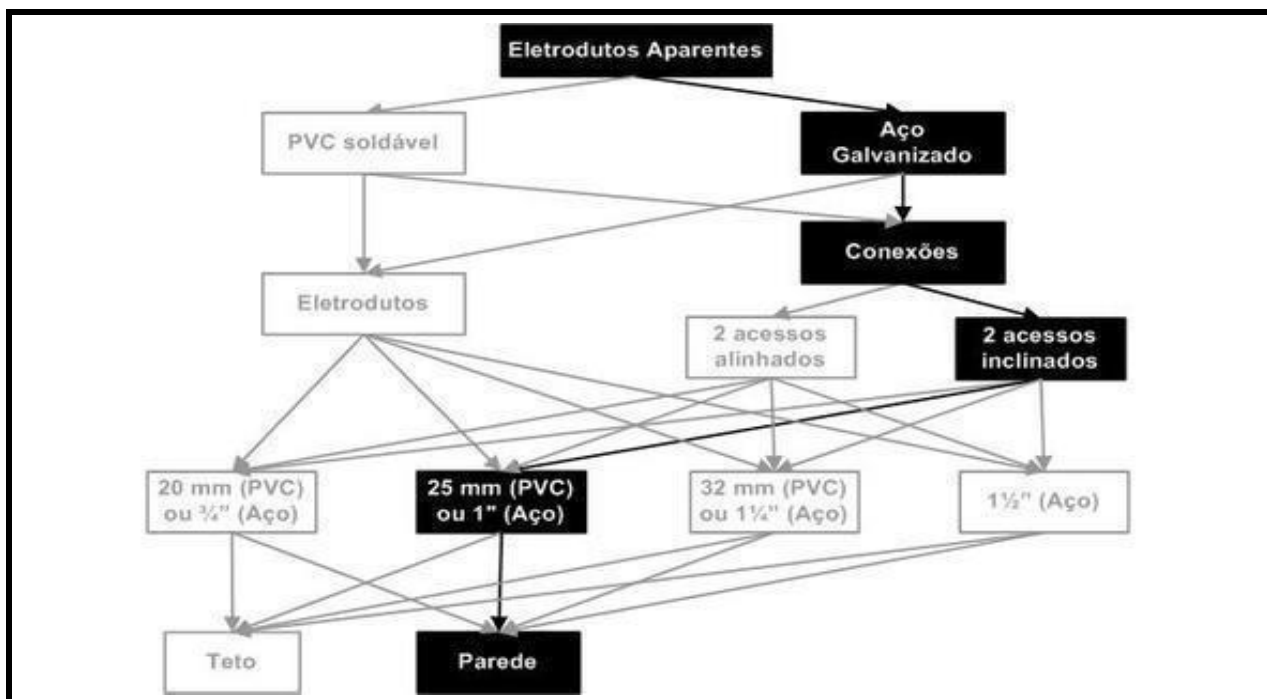
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0166 - CONEXOES

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.040/01	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPCI		Situação
95771		EM FORMACAO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 08/2021		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2634	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	ATIVO	UN	1,00000
I	44395	LUA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 25 MM (1")	AGUARD.	UN	2,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,30500
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,30500



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Curva 45° em aço galvanizado, DN 25 (1").
- Luva de emenda em aço galvanizado, sem rosca, DN 25 MM (1") para eletroduto (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de peças em aço galvanizado para eletroduto, com DN 25 (1”), efetivamente instalada em paredes.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Para iniciar o processo de conexão, o eletroduto já deve estar preparado;
- Encaixa-se a luva de emenda à conexão e ao eletroduto;
- Aperta-se o parafuso até a completa união das peças;
- Repete-se o processo na outra extremidade da curva.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

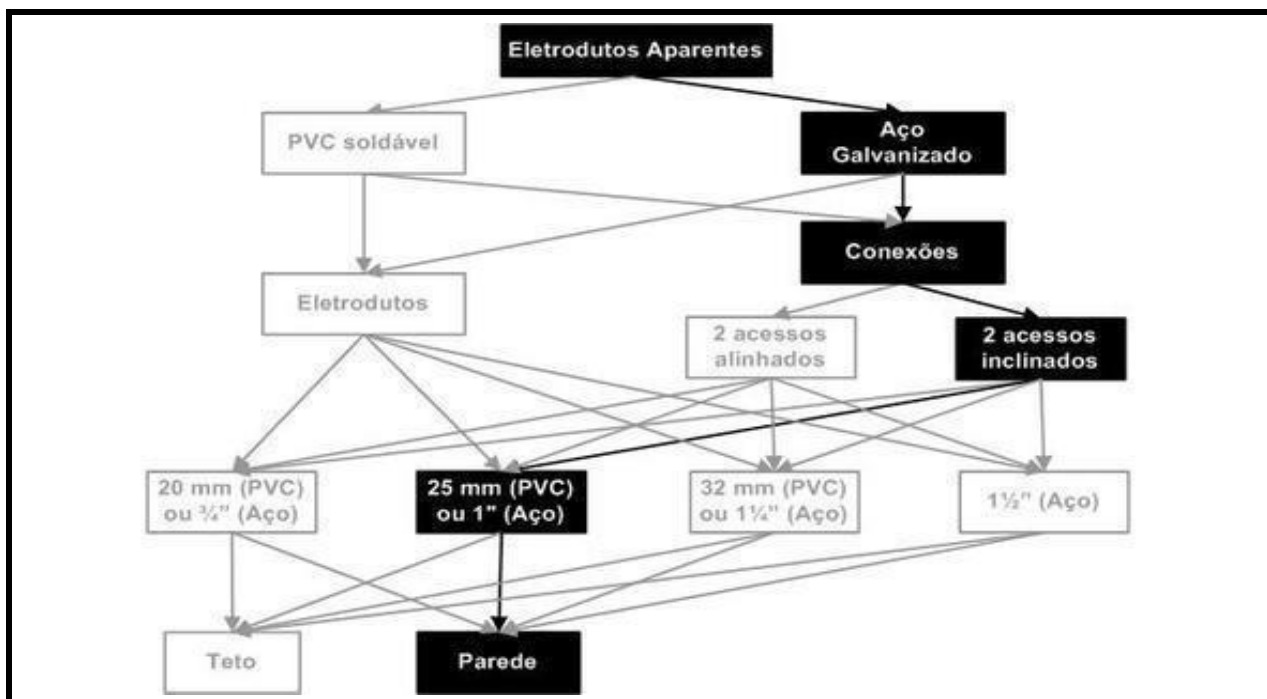
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0166 - CONEXOES

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.040/02	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPCI		Situação
95772		EM FORMACAO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 08/2021		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2617	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	ATIVO	UN	1,00000
I	44395	LUA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 25 MM (1")	AGUARD.	UN	2,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,30500
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,30500



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Curva 90° em aço galvanizado, DN 25 (1").
- Luva de emenda em aço galvanizado, sem rosca, DN 25 MM (1") para eletroduto (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de peças em aço galvanizado para eletroduto, com DN 25 (1”), efetivamente instalada em paredes.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Para iniciar o processo de conexão, o eletroduto já deve estar preparado;
- Encaixa-se a luva de emenda à conexão e ao eletroduto;
- Aperta-se o parafuso até a completa união das peças;
- Repete-se o processo na outra extremidade da curva.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

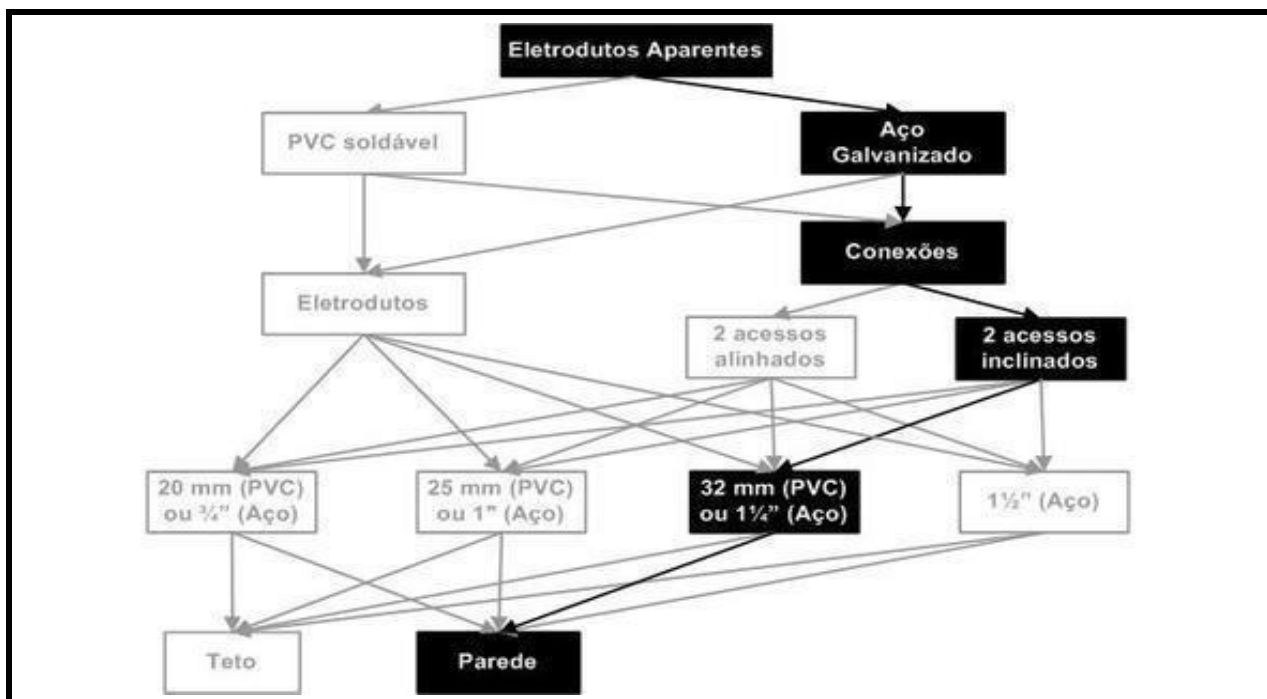
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0166 - CONEXOES

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.041/01	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPCI		Situação
95773		EM FORMACAO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 01/2018		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	43107	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	AGUARD.	UN	1,00000
I	44088	LUA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 32 MM (1 1/4")	AGUARD.	UN	2,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,34830
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,34830



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Curva 45° em aço galvanizado, DN 32 (1 1/4") (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).
- Luva de emenda em aço galvanizado, sem rosca, DN 32 MM (1 1/4") para eletroduto (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de peças em aço galvanizado para eletroduto, com DN 32 (1 1/4”), efetivamente instalada em paredes.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Para iniciar o processo de conexão, o eletroduto já deve estar preparado;
- Encaixa-se a luva de emenda à conexão e ao eletroduto;
- Aperta-se o parafuso até a completa união das peças;
- Repete-se o processo na outra extremidade da curva.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

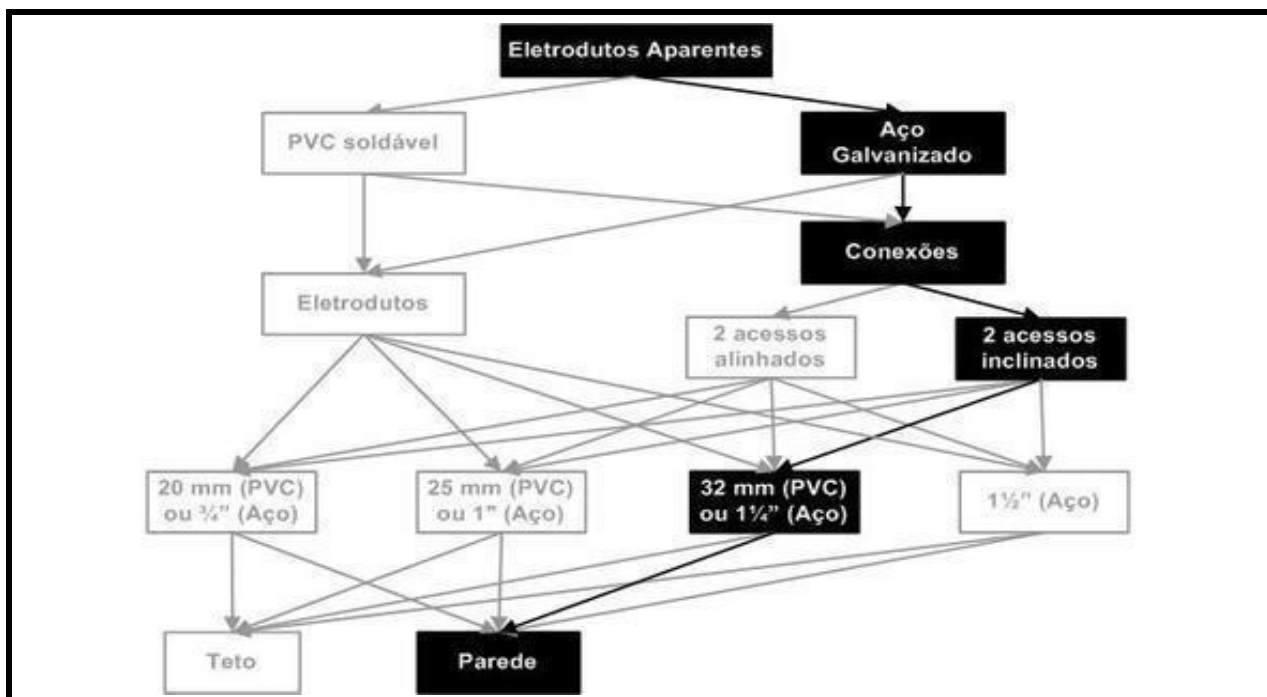
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0166 - CONEXOES

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.041/02	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPCI		Situação
95774		EM FORMACAO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 01/2018		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2618	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	ATIVO	UN	1,00000
I	44088	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 32 MM (1 1/4")	AGUARD.	UN	2,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,34830
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,34830



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Curva 90° em aço galvanizado, DN 32 (1 1/4").
- Luva de emenda em aço galvanizado, sem rosca, DN 32 MM (1 1/4") para eletroduto (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de peças em aço galvanizado para eletroduto, com DN 32 (1 1/4”), efetivamente instalada em paredes.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Para iniciar o processo de conexão, o eletroduto já deve estar preparado;
- Encaixa-se a luva de emenda à conexão e ao eletroduto;
- Aperta-se o parafuso até a completa união das peças;
- Repete-se o processo na outra extremidade da curva.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

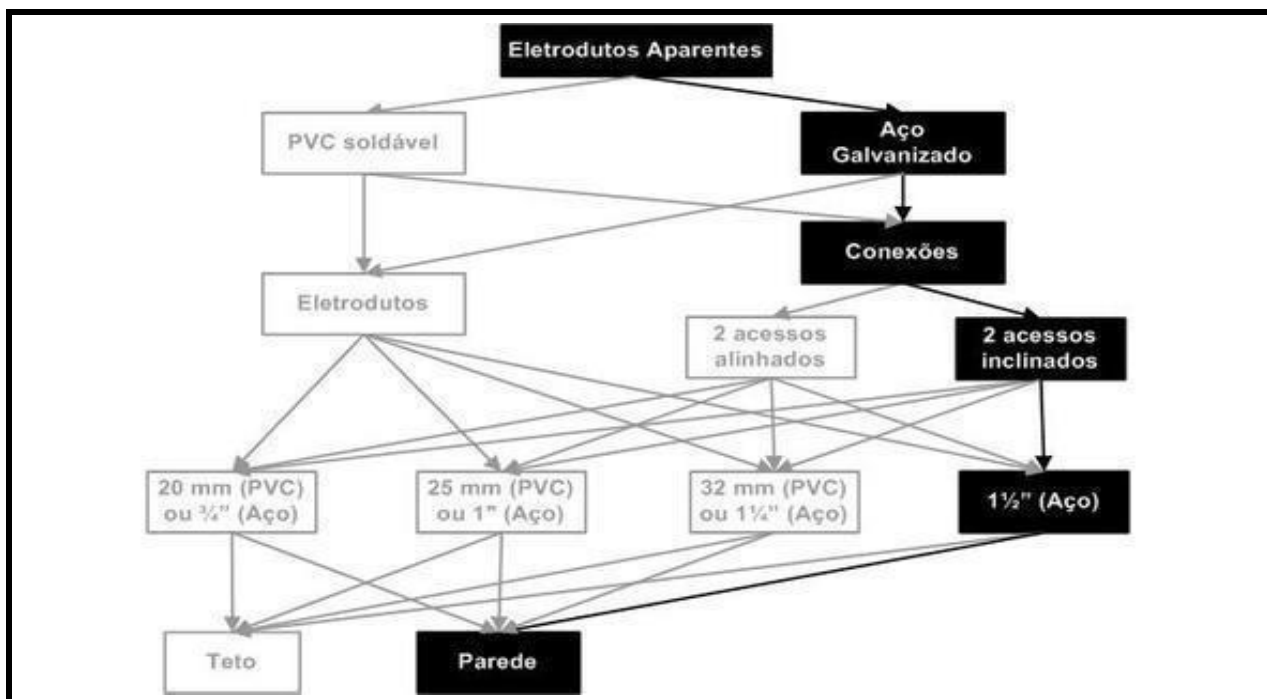
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0166 - CONEXOES

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.042/01	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPCI		Situação
95775		EM FORMACAO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 01/2018		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2611	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	ATIVO	UN	1,00000
I	44089	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 40 MM (1 1/2")	AGUARD.	UN	2,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,39770
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,39770



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Curva 45° em aço galvanizado, DN 40 (1 1/2").
- Luva de emenda em aço galvanizado, sem rosca, DN 40 MM (1 1/2") para eletroduto (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de peças em aço galvanizado para eletroduto, com DN 40 (1 1/2"), efetivamente instalada em paredes.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Para iniciar o processo de conexão, o eletroduto já deve estar preparado;
- Encaixa-se a luva de emenda à conexão e ao eletroduto;
- Aperta-se o parafuso até a completa união das peças;
- Repete-se o processo na outra extremidade da curva.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

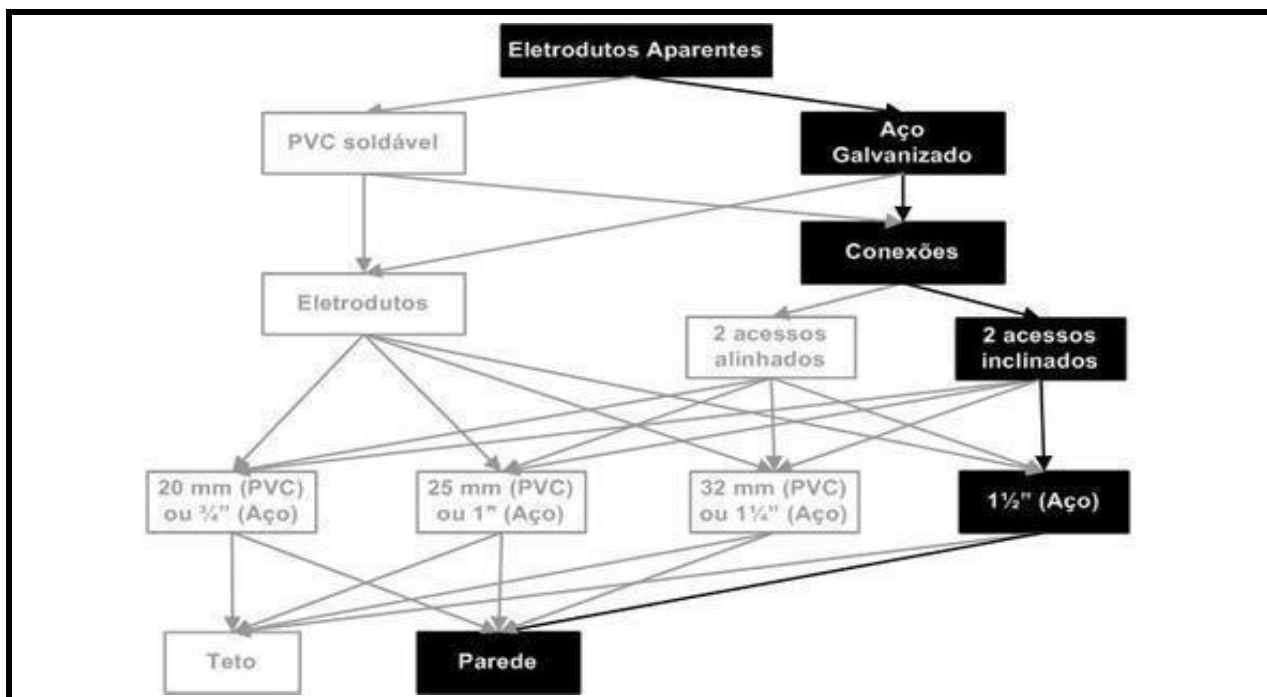
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0166 - CONEXOES

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.042/02	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPC		Situação
95776		EM FORMACAO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 01/2018		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2632	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	ATIVO	UN	1,00000
I	44089	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 40 MM (1 1/2")	AGUARD.	UN	2,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,39770
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,39770



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Curva 90° em aço galvanizado, DN 40 (1 1/2").
- Luva de emenda em aço galvanizado, sem rosca, DN 40 MM (1 1/2") para eletroduto (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de peças em aço galvanizado para eletroduto, com DN 40 (1 1/2"), efetivamente instalada em paredes.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Para iniciar o processo de conexão, o eletroduto já deve estar preparado;
- Encaixa-se a luva de emenda à conexão e ao eletroduto;
- Aperta-se o parafuso até a completa união das peças;
- Repete-se o processo na outra extremidade da curva.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

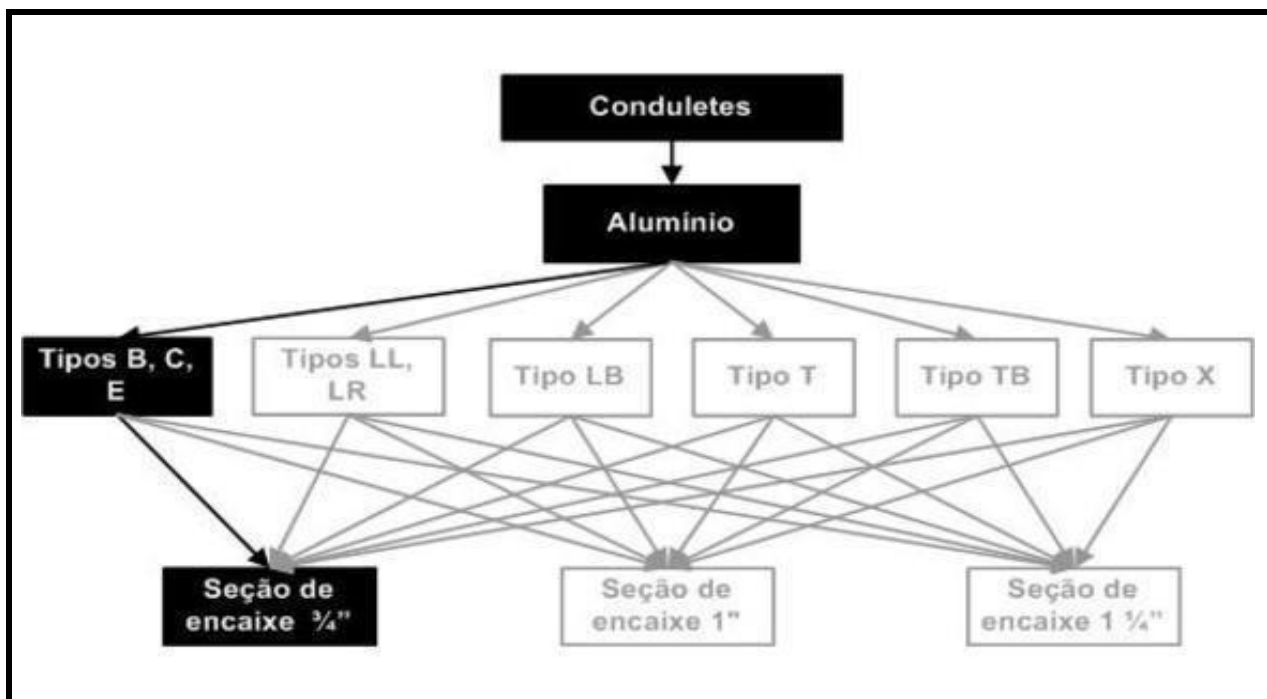
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.043/01	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN
Código SIPC		Situação
95777		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 02/2017		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ATIVO	UN	2,00000
I	14053	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	ATIVO	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,34340
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,34340



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condulete em alumínio, tipo B, para eletroduto com DN 20 (3/4")(*insumo a ser cadastrado no SINAPI).
- Bucha em nylon com parafuso cabeça chata, 4,2 x 45 mm.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutes 3/4" em alumínio, tipo B, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.
- As produtividades desta composição contemplam os furos e fixações do condute no teto ou na parede.

6. EXECUÇÃO

- Após a marcação do condute, com nível, para deixá-lo alinhado;
- Faz-se a furação para encaixe das buchas;
- Fixa-se o condute através dos parafusos às buchas já instaladas;
- As extremidades do condute são deixadas livres para posterior encaixe ao eletroduto.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Como não há preço coletado para:
- CONDUTE DE ALUMINIO TIPO B, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4", SEM TAMPA houve substituição pelo insumo INx 14053 - CONDUTE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA. Foram mantidos os mesmo

CADERNO TÉCNICO

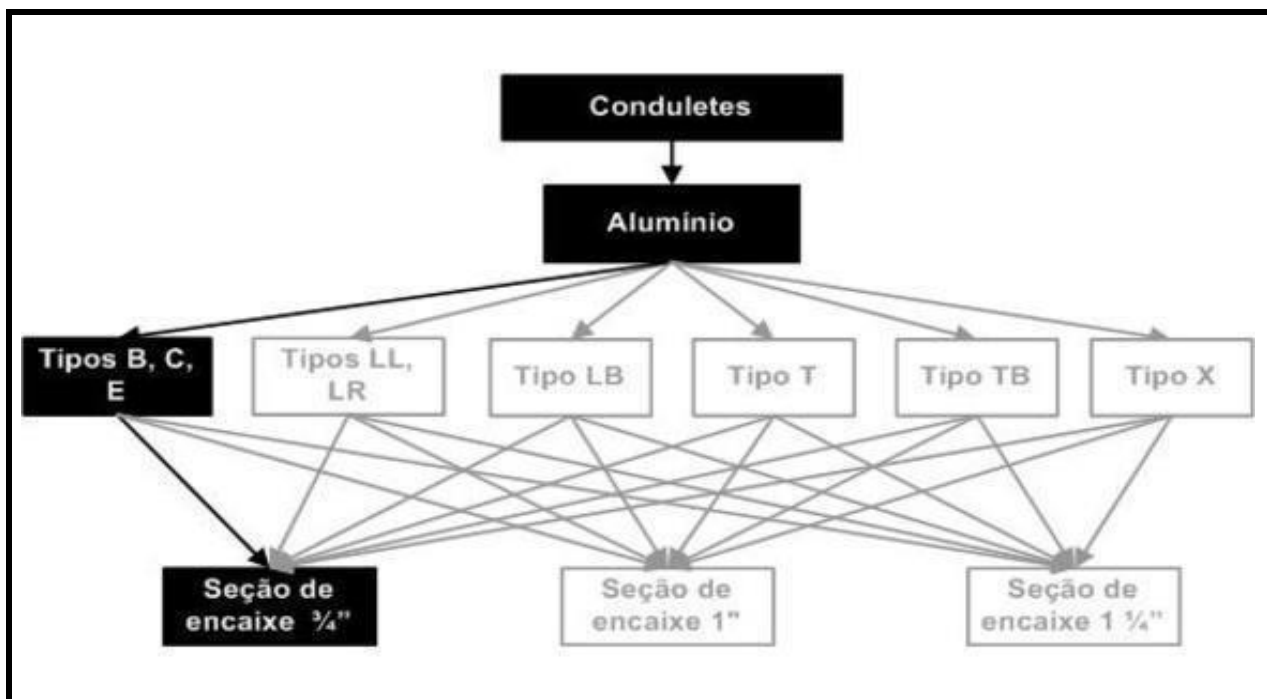
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.043/02	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN
Código SIPC		Situação
95778		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 02/2017		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2559	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	ATIVO	UN	1,00000
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ATIVO	UN	2,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,34340
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,34340



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condulete em alumínio, tipo C, para eletroduto com DN 20 (3/4")(*insumo a ser cadastrado no SINAPI).
- Bucha em nylon com parafuso cabeça chata, 4,2 x 45 mm.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutes 3/4" em alumínio, tipo C, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.
- As produtividades desta composição contemplam os furos e fixações do condute no teto ou na parede.

6. EXECUÇÃO

- Após a marcação do condute, com nível, para deixá-lo alinhado;
- Faz-se a furação para encaixe das buchas;
- Fixa-se o condute através dos parafusos às buchas já instaladas;
- As extremidades do condute são deixadas livres para posterior encaixe ao eletroduto.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Como não há preço coletado para:
- CONDUTE DE ALUMINIO TIPO C, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4", SEM TAMPA houve substituição pelo insumo INx 2559 - CONDUTE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA. Foram mantidos os mesmos

CADERNO TÉCNICO

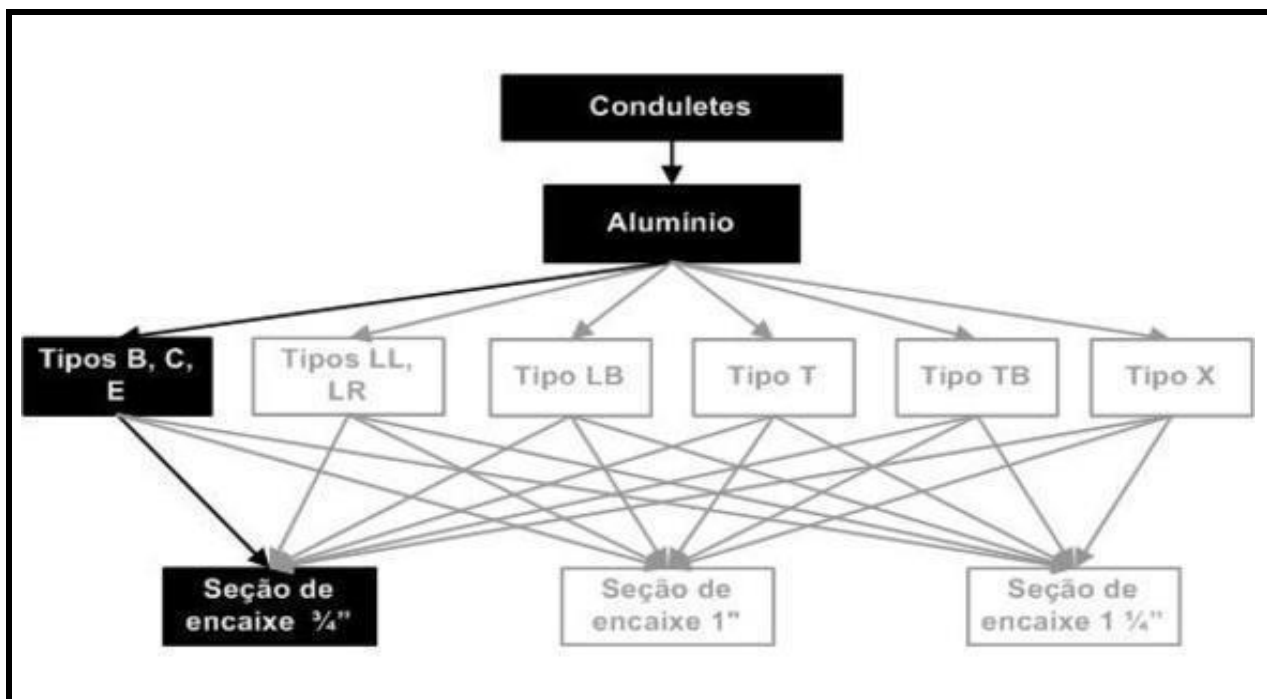
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.043/03	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN
Código SIPC		Situação
95779		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 02/2017		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2565	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	ATIVO	UN	1,00000
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ATIVO	UN	2,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,34340
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,34340



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condulete em alumínio, tipo E, para eletroduto com DN 20 (3/4")(*insumo a ser cadastrado no SINAPI).
- Bucha em nylon com parafuso cabeça chata, 4,2 x 45 mm.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutes 3/4" em alumínio, tipo E, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.
- As produtividades desta composição contemplam os furos e fixações do condute no teto ou na parede.

6. EXECUÇÃO

- Após a marcação do condute, com nível, para deixá-lo alinhado;
- Faz-se a furação para encaixe das buchas;
- Fixa-se o condute através dos parafusos às buchas já instaladas;
- As extremidades do condute são deixadas livres para posterior encaixe ao eletroduto.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Como não há preço coletado para:
- CONDUTE DE ALUMINIO TIPO E, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4", SEM TAMPA houve substituição pelo insumo INx 2565 - CONDUTE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA. Foram mantidos os mesmos

CADERNO TÉCNICO

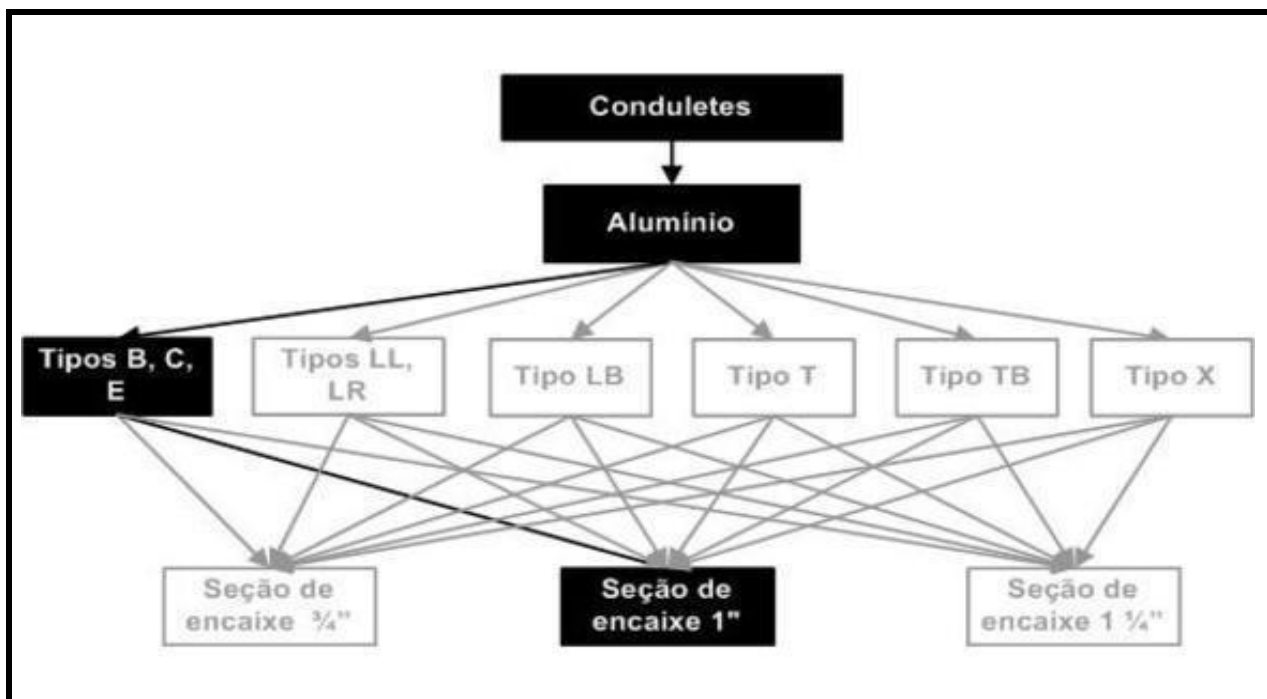
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.044/01	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN
Código SIPC		Situação
95780		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 02/2017		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ATIVO	UN	2,00000
I	14054	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	ATIVO	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,35700
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,35700



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condulete em alumínio, tipo B, para eletroduto com DN 25 (1") (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).
- Bucha em nylon com parafuso cabeça chata, 4,2 x 45 mm.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutes 1" em alumínio, tipo B, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.
- As produtividades desta composição contemplam os furos e fixações do condute no teto ou na parede.

6. EXECUÇÃO

- Após a marcação do condute, com nível, para deixá-lo alinhado;
- Faz-se a furação para encaixe das buchas;
- Fixa-se o condute através dos parafusos às buchas já instaladas;
- As extremidades do condute são deixadas livres para posterior encaixe ao eletroduto.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Como não há preço coletado para:
- CONDUTE DE ALUMINIO TIPO B, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA houve substituição pelo insumo INx 14054 - CONDUTE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA. Foram mantidos os mesmo

CADERNO TÉCNICO

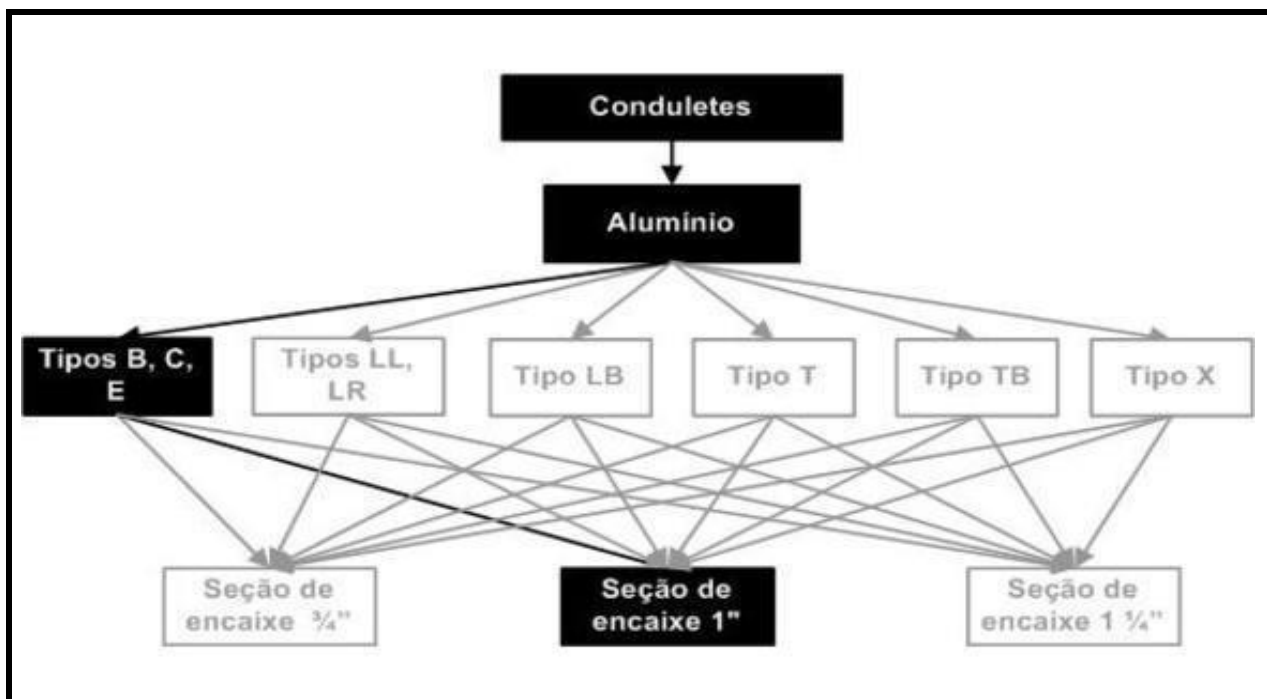
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.044/02	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN
Código SIPCI		Situação
95781		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 02/2017		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	ATIVO	UN	1,00000
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ATIVO	UN	2,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,35700
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,35700



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condulete em alumínio, tipo C, para eletroduto com DN 25 (1") (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).
- Bucha em nylon com parafuso cabeça chata, 4,2 x 45 mm.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutes 1" em alumínio, tipo C, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.
- As produtividades desta composição contemplam os furos e fixações do condute no teto ou na parede.

6. EXECUÇÃO

- Após a marcação do condute, com nível, para deixá-lo alinhado;
- Faz-se a furação para encaixe das buchas;
- Fixa-se o condute através dos parafusos às buchas já instaladas;
- As extremidades do condute são deixadas livres para posterior encaixe ao eletroduto.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Como não há preço coletado para:
- CONDUTE DE ALUMINIO TIPO C, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA houve substituição pelo insumo INx 2560 - CONDUTE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA. Foram mantidos os mesmos

CADERNO TÉCNICO

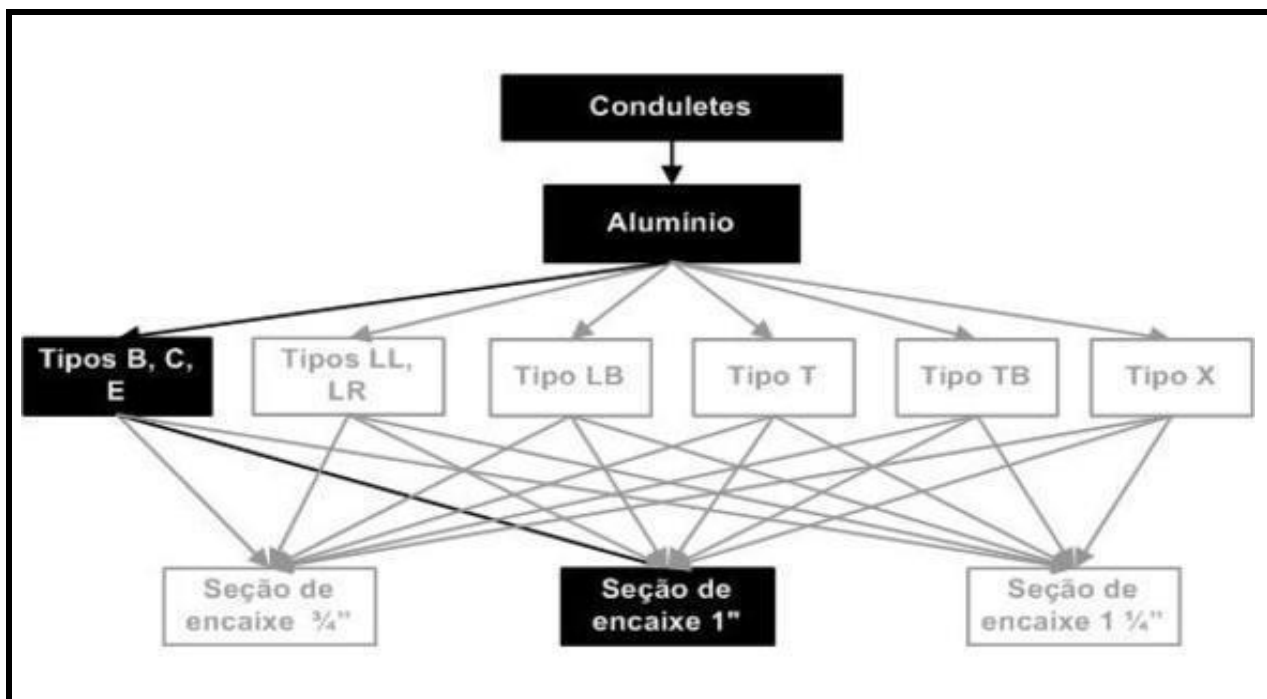
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.044/03	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN
Código SIPCI		Situação
95782		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 02/2017		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	ATIVO	UN	1,00000
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ATIVO	UN	2,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,35700
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,35700



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condulete em alumínio, tipo E, para eletroduto com DN 25 (1") (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).
- Bucha em nylon com parafuso cabeça chata, 4,2 x 45 mm.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutes 1" em alumínio, tipo E, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.
- As produtividades desta composição contemplam os furos e fixações do condute no teto ou na parede.

6. EXECUÇÃO

- Após a marcação do condute, com nível, para deixá-lo alinhado;
- Faz-se a furação para encaixe das buchas;
- Fixa-se o condute através dos parafusos às buchas já instaladas;
- As extremidades do condute são deixadas livres para posterior encaixe ao eletroduto.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Como não há preço coletado para:
- CONDUTE DE ALUMINIO TIPO E, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA houve substituição pelo insumo INx 2590 - CONDUTE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA. Foram mantidos os mesmos

CADERNO TÉCNICO

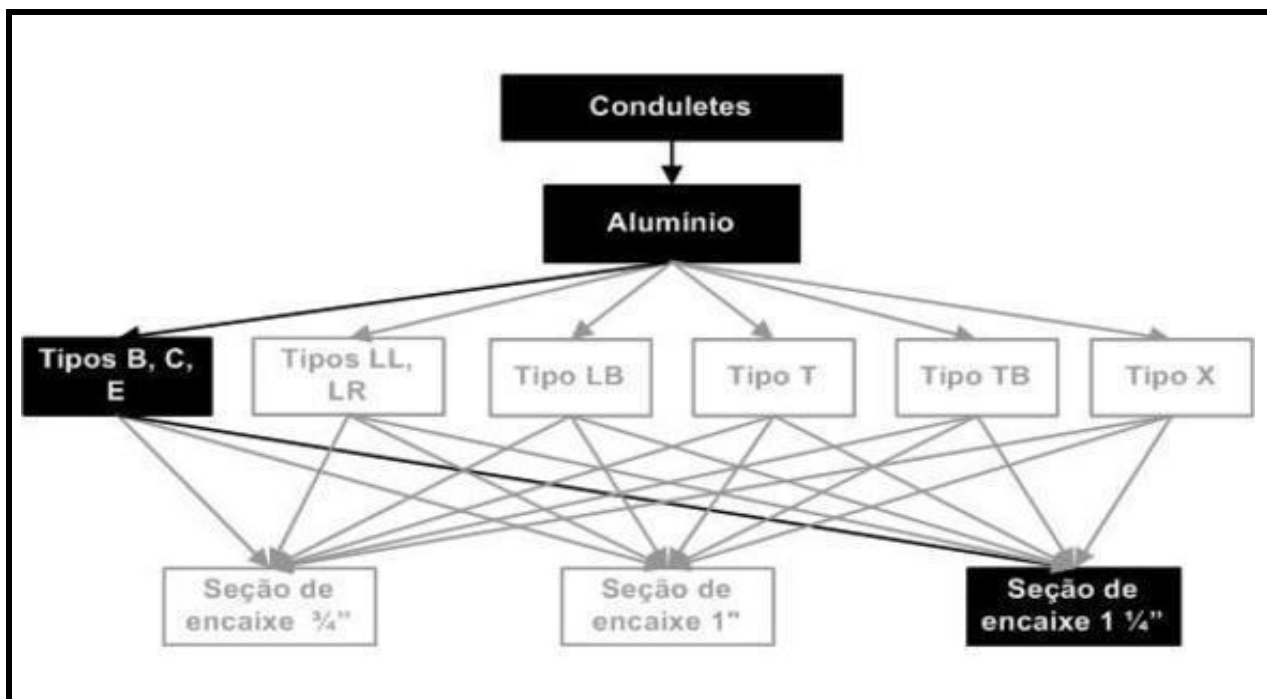
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.045/01	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPC		Situação
95783		EM FORMACAO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 01/2018		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ATIVO	UN	2,00000
I	44076	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA	AGUARD.	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,37620
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,37620



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condutele em alumínio, tipo B, para eletroduto com DN 32 (1 1/4") (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).
- Bucha em nylon com parafuso cabeça chata, 4,2 x 45 mm.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutores 1 1/4" em alumínio, tipo B, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.
- As produtividades desta composição contemplam os furos e fixações do condutor no teto ou

6. EXECUÇÃO

- Após a marcação do condutor, com nível, para deixá-lo alinhado;
- Faz-se a furação para encaixe das buchas;
- Fixa-se o condutor através dos parafusos às buchas já instaladas;
- As extremidades do condutor são deixadas livres para posterior encaixe ao eletroduto.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

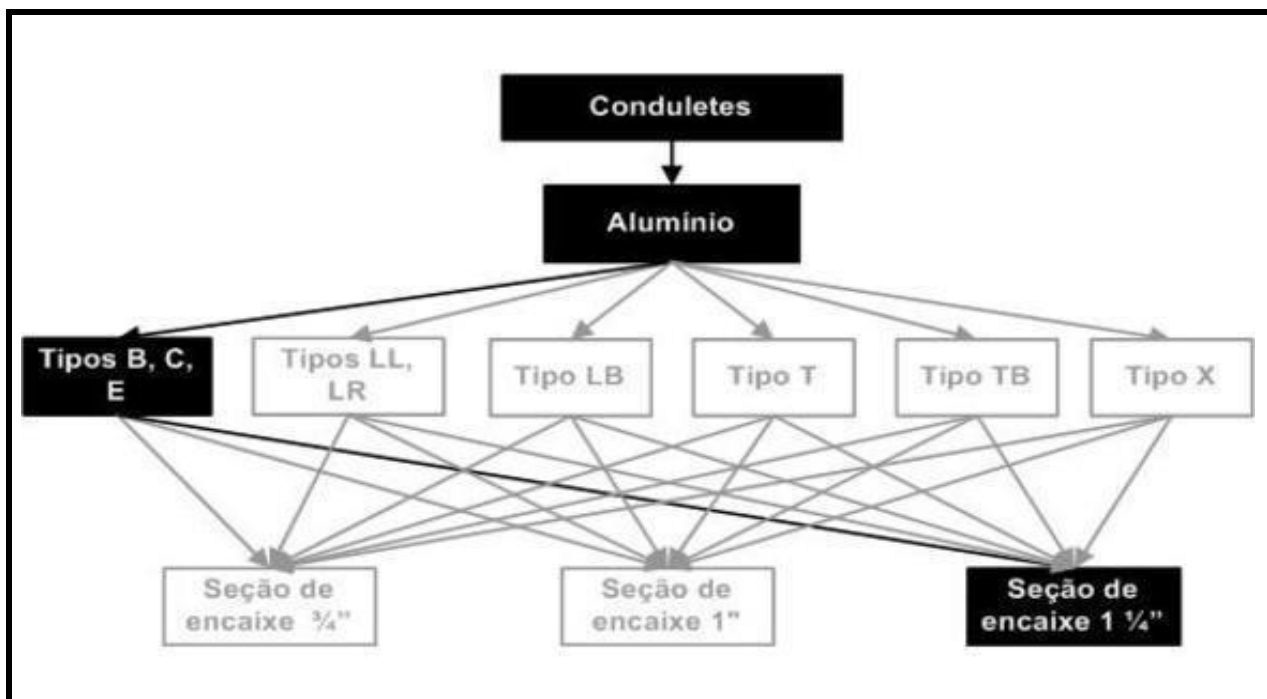
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.045/02	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPC		Situação
95784		EM FORMACAO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 01/2018		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ATIVO	UN	2,00000
I	44077	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA	AGUARD.	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,37620
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,37620



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condutele em alumínio, tipo C, para eletroduto com DN 32 (1 1/4") (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).
- Bucha em nylon com parafuso cabeça chata, 4,2 x 45 mm.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutes 1 1/4" em alumínio, tipo C, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.
- As produtividades desta composição contemplam os furos e fixações do condute no teto ou

6. EXECUÇÃO

- Após a marcação do condute, com nível, para deixá-lo alinhado;
- Faz-se a furação para encaixe das buchas;
- Fixa-se o condute através dos parafusos às buchas já instaladas;
- As extremidades do condute são deixadas livres para posterior encaixe ao eletroduto.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

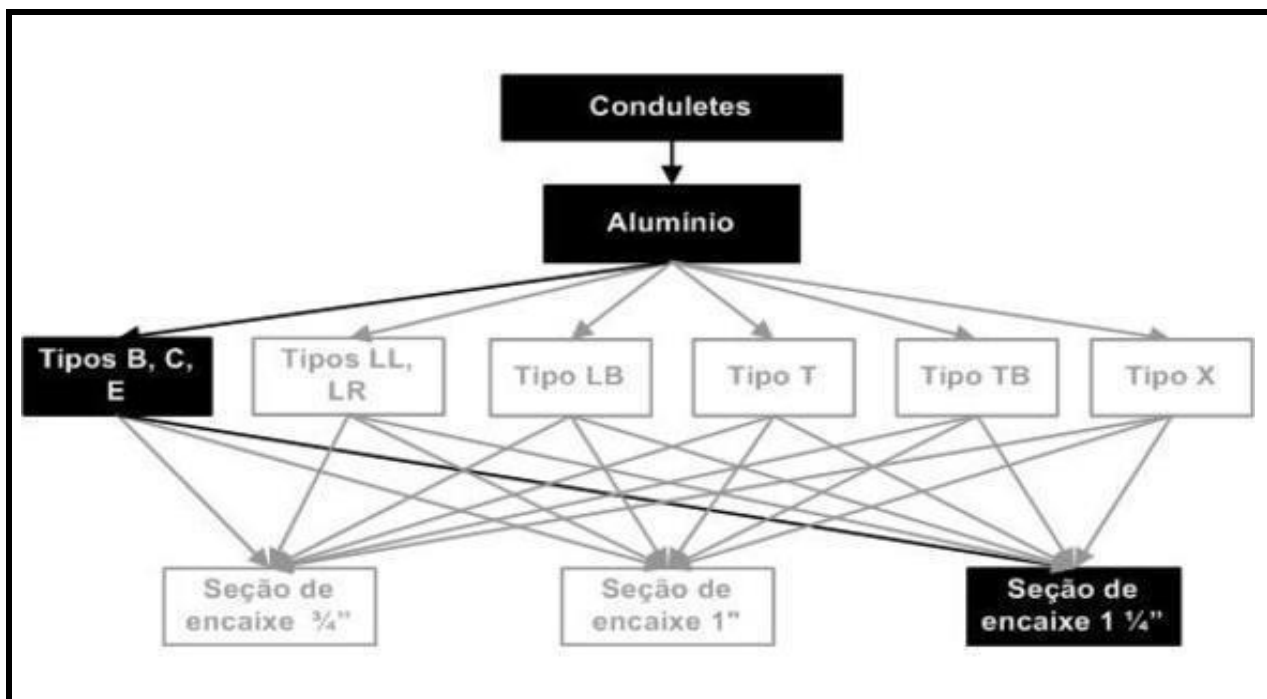
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.045/03	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN
Código SIPCI		Situação
95785		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 02/2017		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	ATIVO	UN	1,00000
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ATIVO	UN	2,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,37620
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,37620



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condutele em alumínio, tipo E, para eletroduto com DN 32 (1 1/4") (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).
- Bucha em nylon com parafuso cabeça chata, 4,2 x 45 mm.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutes 1 1/4" em alumínio, tipo E, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.
- As produtividades desta composição contemplam os furos e fixações do condute no teto ou na parede.

6. EXECUÇÃO

- Após a marcação do condute, com nível, para deixá-lo alinhado;
- Faz-se a furação para encaixe das buchas;
- Fixa-se o condute através dos parafusos às buchas já instaladas;
- As extremidades do condute são deixadas livres para posterior encaixe ao eletroduto.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Como não há preço coletado para:
- CONDUTE DE ALUMINIO TIPO E, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA houve substituição pelo insumo INx 2566 - CONDUTE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA. Foram mantidos o

CADERNO TÉCNICO

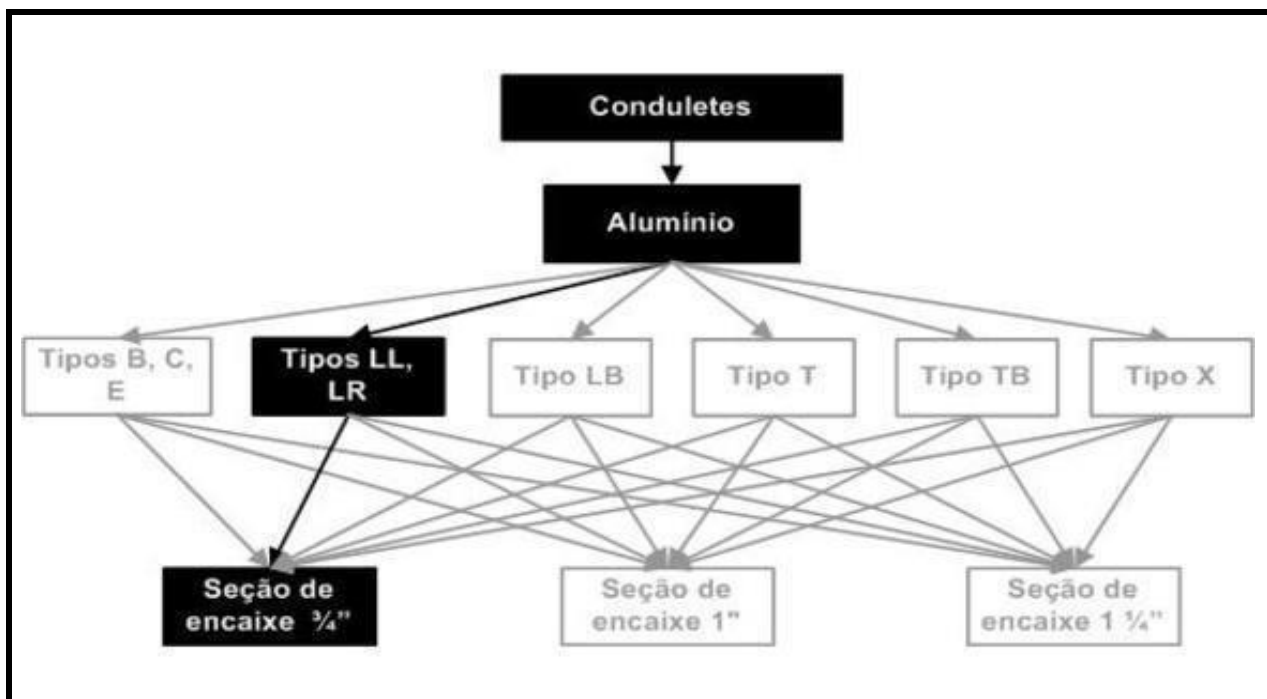
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.046/01	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPC		Situação
95786		EM FORMACAO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 01/2018		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ATIVO	UN	2,00000
I	44083	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4", SEM TAMPA	AGUARD.	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,37690
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,37690



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condulete em alumínio, tipo LL, para eletroduto com DN 20 (3/4") (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).
- Bucha em nylon com parafuso cabeça chata, 4,2 x 45 mm.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutores 3/4" em alumínio, tipo LL, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.
- As produtividades desta composição contemplam os furos e fixações do condutor no teto ou

6. EXECUÇÃO

- Após a marcação do condutor, com nível, para deixá-lo alinhado;
- Faz-se a furação para encaixe das buchas;
- Fixa-se o condutor através dos parafusos às buchas já instaladas;
- As extremidades do condutor são deixadas livres para posterior encaixe ao eletroduto.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

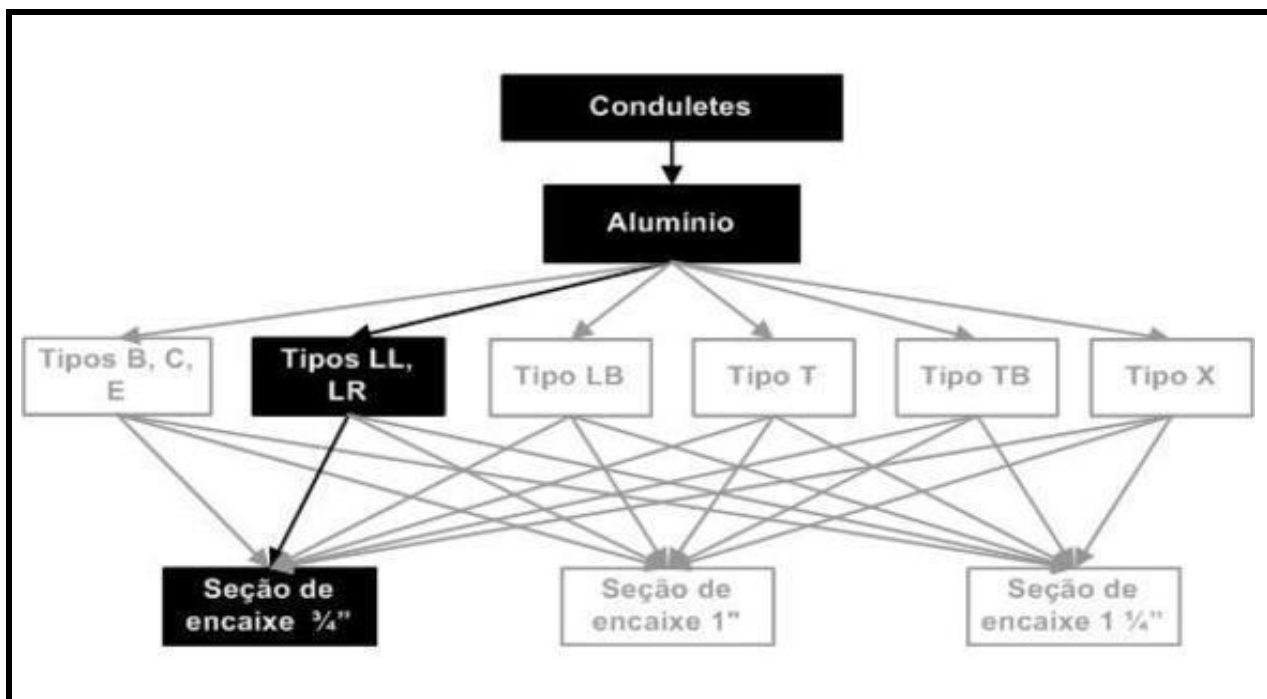
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.046/02	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN
Código SIPC		Situação
95787		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 02/2017		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMP A CEGA	ATIVO	UN	1,00000
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ATIVO	UN	2,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,37690
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,37690



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condulete em alumínio, tipo LR, para eletroduto com DN 20 (3/4") (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).
- Bucha em nylon com parafuso cabeça chata, 4,2 x 45 mm.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutes 3/4" em alumínio, tipo LR, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.
- As produtividades desta composição contemplam os furos e fixações do condute no teto ou na parede.

6. EXECUÇÃO

- Após a marcação do condute, com nível, para deixá-lo alinhado;
- Faz-se a furação para encaixe das buchas;
- Fixa-se o condute através dos parafusos às buchas já instaladas;
- As extremidades do condute são deixadas livres para posterior encaixe ao eletroduto.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Como não há preço coletado para:
- CONDUTE DE ALUMINIO TIPO LR, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4", SEM TAMPA houve substituição pelo insumo INx 2593 - CONDUTE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA. Foram mantidos os

CADERNO TÉCNICO

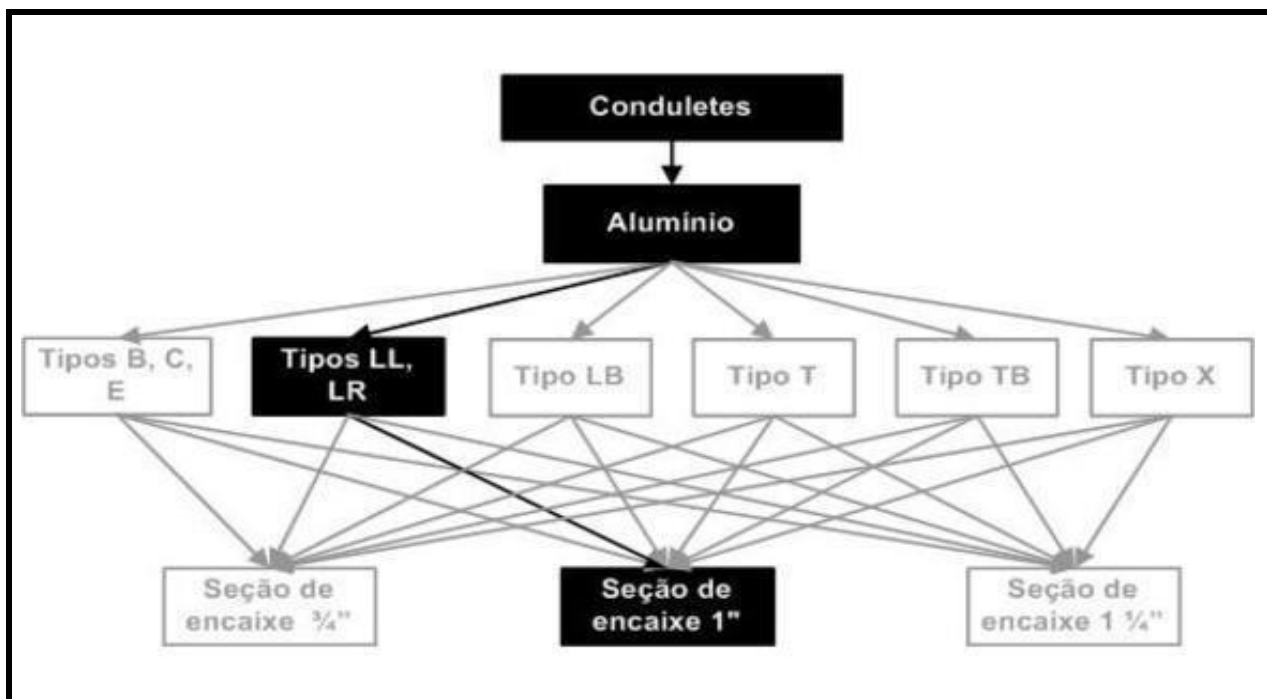
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.047/01	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPCI		Situação
95788		EM FORMACAO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 01/2018		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ATIVO	UN	2,00000
I	44082	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA	AGUARD.	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,39780
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,39780



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condulete em alumínio, tipo LL, para eletroduto com DN 25 (1") (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).
- Bucha em nylon com parafuso cabeça chata, 4,2 x 45 mm.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutores 1" em alumínio, tipo LL, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.
- As produtividades desta composição contemplam os furos e fixações do condutor no teto ou

6. EXECUÇÃO

- Após a marcação do condutor, com nível, para deixá-lo alinhado;
- Faz-se a furação para encaixe das buchas;
- Fixa-se o condutor através dos parafusos às buchas já instaladas;
- As extremidades do condutor são deixadas livres para posterior encaixe ao eletroduto.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

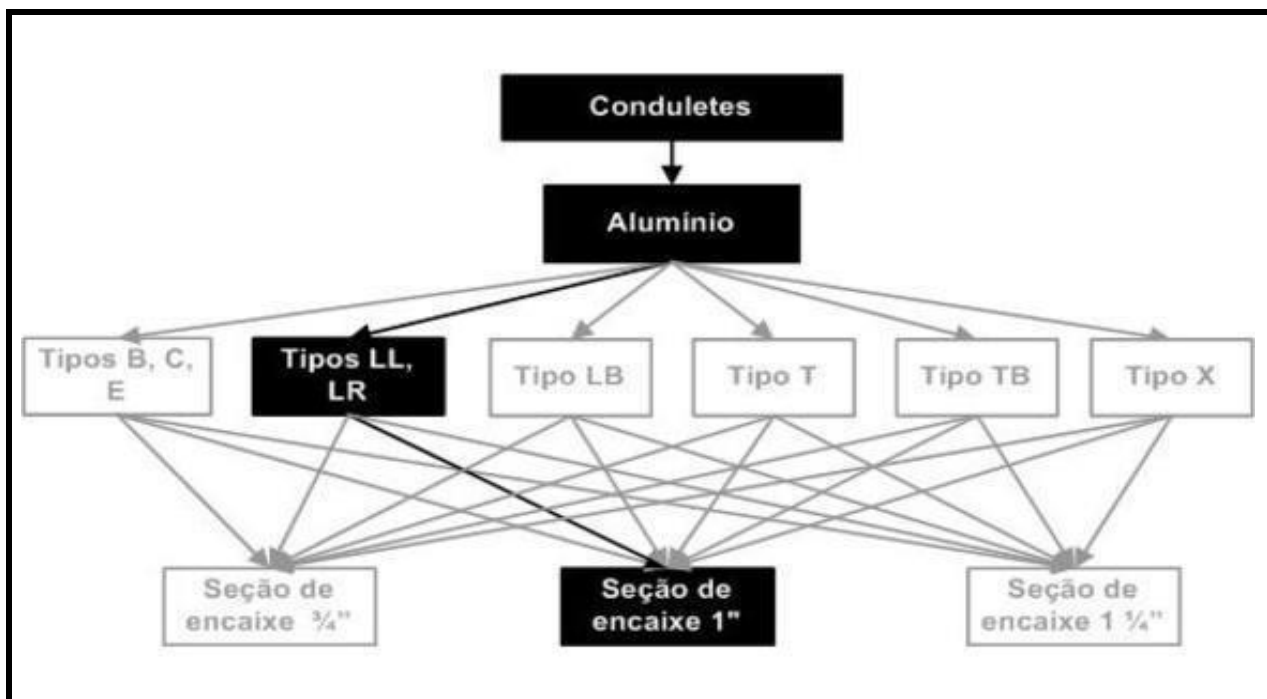
Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.047/02	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN
Código SIPC		Situação
95789		ATIVO

Vigência: 11/2016 Última Atualização: 02/2017

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	ATIVO	UN	1,00000
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ATIVO	UN	2,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,39780
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,39780



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condulete em alumínio, tipo LR, para eletroduto com DN 25 (1") (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).
- Bucha em nylon com parafuso cabeça chata, 4,2 x 45 mm.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutes 1" em alumínio, tipo LR, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.
- As produtividades desta composição contemplam os furos e fixações do condute no teto ou na parede.

6. EXECUÇÃO

- Após a marcação do condute, com nível, para deixá-lo alinhado;
- Faz-se a furação para encaixe das buchas;
- Fixa-se o condute através dos parafusos às buchas já instaladas;
- As extremidades do condute são deixadas livres para posterior encaixe ao eletroduto.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Como não há preço coletado para:
- CONDUTE DE ALUMINIO TIPO LR, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA houve substituição pelo insumo INx 2570 - CONDUTE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA. Foram mantidos os mesm

CADERNO TÉCNICO

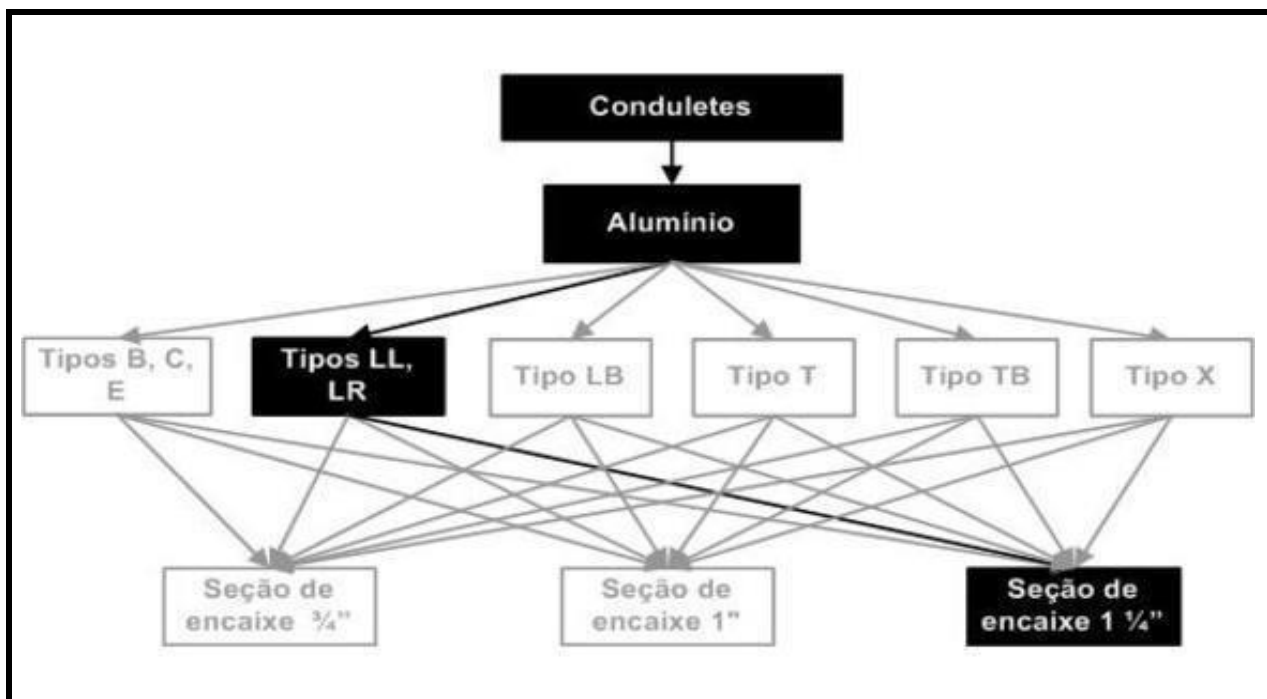
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.048/01	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPCI		Situação
95790		EM FORMACAO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 01/2018		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ATIVO	UN	2,00000
I	44081	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA	AGUARD.	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,42710
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,42710



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condulete em alumínio, tipo LL, para eletroduto com DN 32 (1 1/4") (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).
- Bucha em nylon com parafuso cabeça chata, 4,2 x 45 mm.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutores 1 1/4" em alumínio, tipo LL, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.
- As produtividades desta composição contemplam os furos e fixações do condutor no teto ou

6. EXECUÇÃO

- Após a marcação do condutor, com nível, para deixá-lo alinhado;
- Faz-se a furação para encaixe das buchas;
- Fixa-se o condutor através dos parafusos às buchas já instaladas;
- As extremidades do condutor são deixadas livres para posterior encaixe ao eletroduto.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

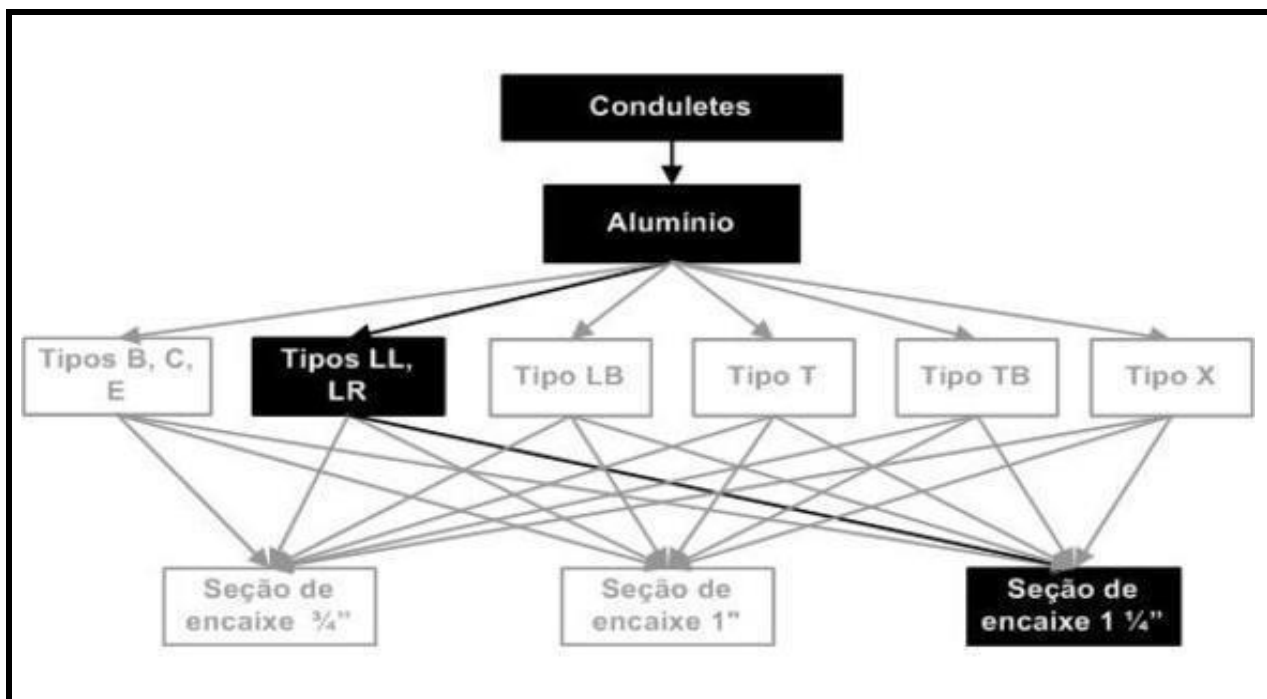
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.048/02	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN
Código SIPC		Situação
95791		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 02/2017		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	ATIVO	UN	1,00000
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ATIVO	UN	2,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,42710
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,42710



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condulete em alumínio, tipo LR, para eletroduto com DN 32 (1 1/4") (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).
- Bucha em nylon com parafuso cabeça chata, 4,2 x 45 mm.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutes 1 1/4" em alumínio, tipo LR, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.
- As produtividades desta composição contemplam os furos e fixações do condute no teto ou na parede.

6. EXECUÇÃO

- Após a marcação do condute, com nível, para deixá-lo alinhado;
- Faz-se a furação para encaixe das buchas;
- Fixa-se o condute através dos parafusos às buchas já instaladas;
- As extremidades do condute são deixadas livres para posterior encaixe ao eletroduto.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Como não há preço coletado para:
- CONDUTE DE ALUMINIO TIPO LR, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA houve substituição pelo insumo INx 2588 - CONDUTE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA. Foram mantidos

CADERNO TÉCNICO

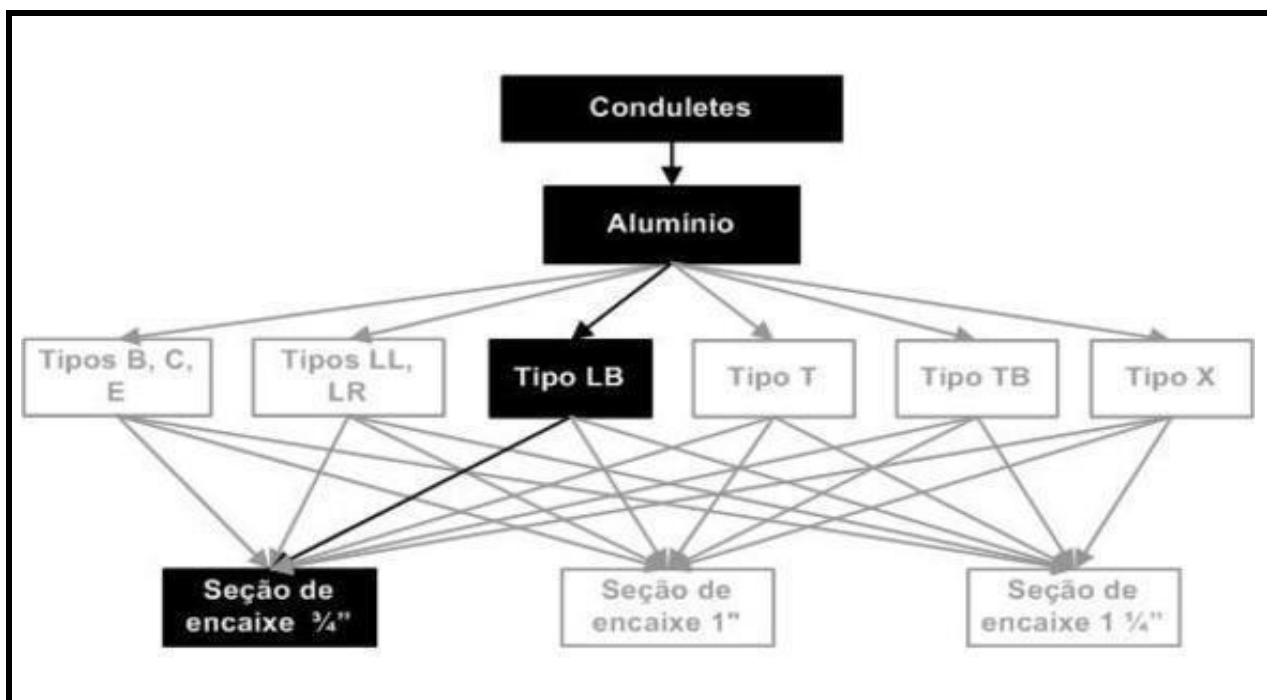
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.049/01	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPC		Situação
95792		EM FORMACAO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 01/2018		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	44080	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4", SEM TAMPA	AGUARD.	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,11980
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,11980



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condutele em alumínio, tipo LB, para eletroduto com DN 20 (3/4") (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutores 3/4" em alumínio, tipo LB, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Encaixa-se a o eletroduto ao condutor;
- Aperta-se o parafuso até a completa união das peças.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

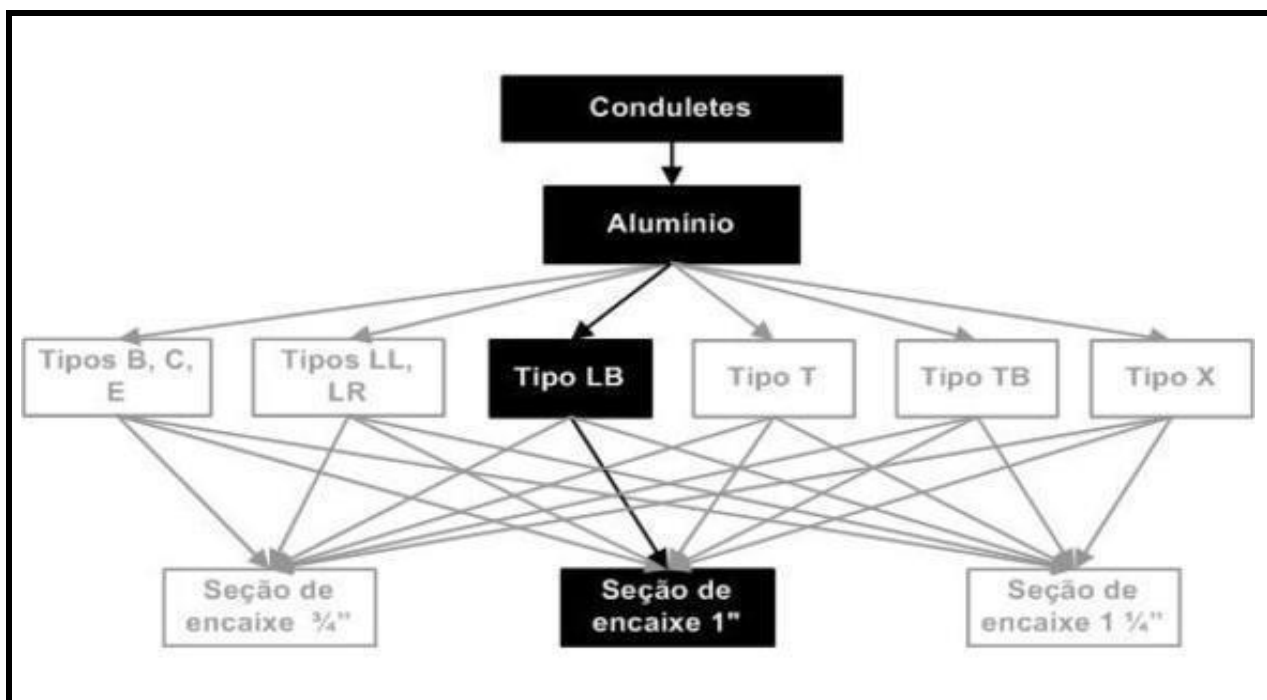
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.050/01	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPCI		Situação
95793		EM FORMACAO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 01/2018		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	44079	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA	AGUARD.	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,14070
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,14070



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condutele em alumínio, tipo LB, para eletroduto com DN 25 (1") (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutores 1" em alumínio, tipo LB, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Encaixa-se a o eletroduto ao condutor;
- Aperta-se o parafuso até a completa união das peças.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

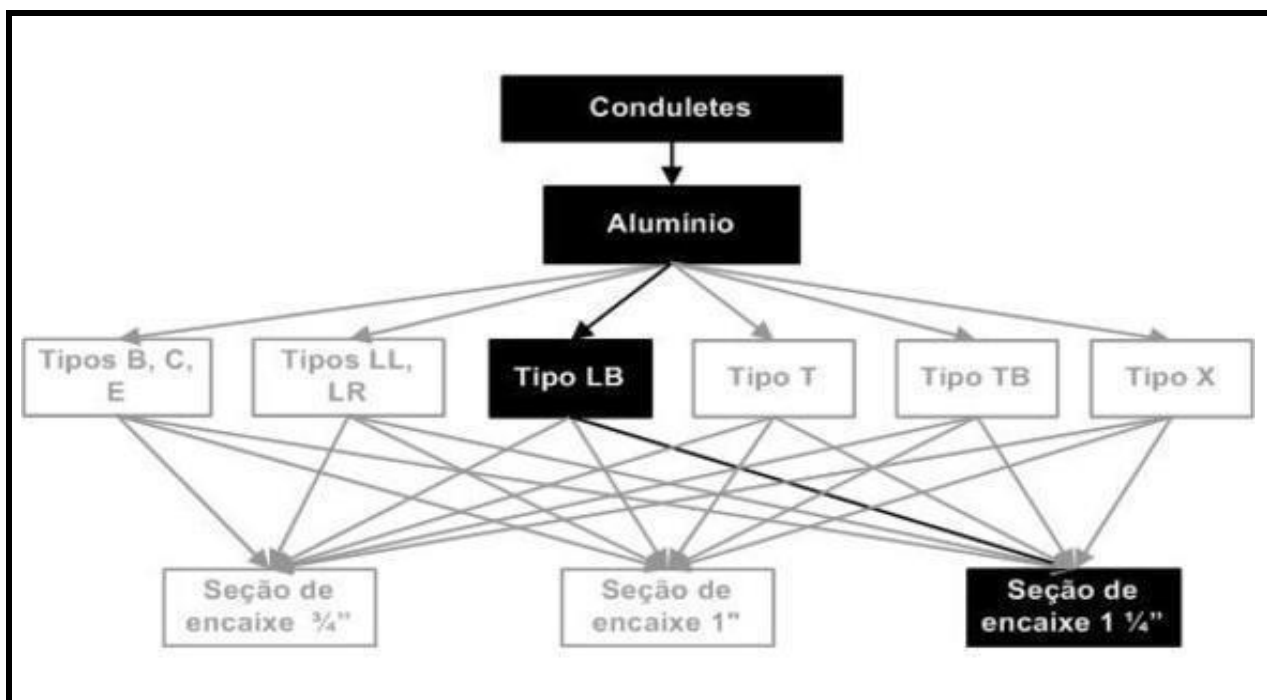
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.051/01	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPCI		Situação
95794		EM FORMACAO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 01/2018		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	44078	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA	AGUARD.	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,17000
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,17000



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condutele em alumínio, tipo LB, para eletroduto com DN 32 (1 1/4") (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutores 1 1/4" em alumínio, tipo LB, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Encaixa-se a o eletroduto ao condutor;
- Aperta-se o parafuso até a completa união das peças.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

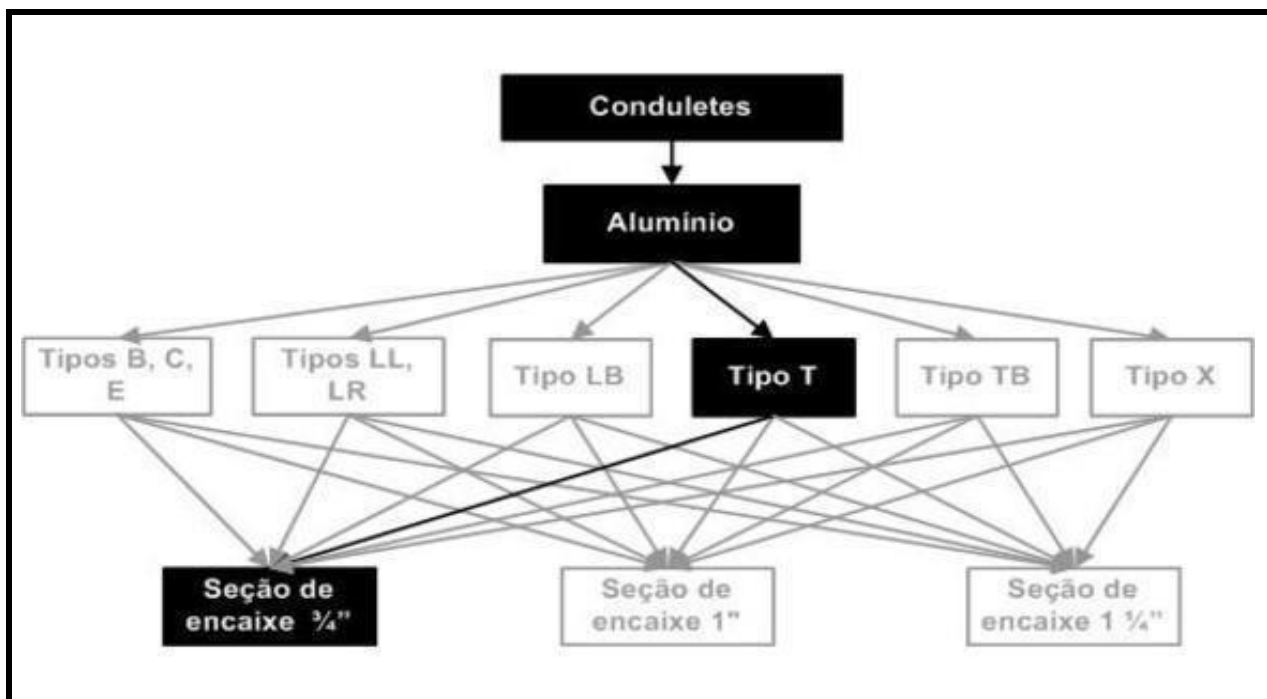
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.052/01	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN
Código SIPC		Situação
95795		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 02/2017		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	ATIVO	UN	1,00000
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ATIVO	UN	2,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,43680
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,43680



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condulete em alumínio, tipo T, para eletroduto com DN 20 (3/4") (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).
- Bucha em nylon com parafuso cabeça chata, 4,2 x 45 mm.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutes 3/4" em alumínio, tipo T, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.
- As produtividades desta composição contemplam os furos e fixações do condute no teto ou na parede.

6. EXECUÇÃO

- Após a marcação do condute, com nível, para deixá-lo alinhado;
- Faz-se a furação para encaixe das buchas;
- Fixa-se o condute através dos parafusos às buchas já instaladas;
- As extremidades do condute são deixadas livres para posterior encaixe ao eletroduto.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Como não há preço coletado para:
- CONDUTE DE ALUMINIO TIPO T, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4", SEM TAMPA houve substituição pelo insumo INx 2574 - CONDUTE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA. Foram mantidos os me

CADERNO TÉCNICO

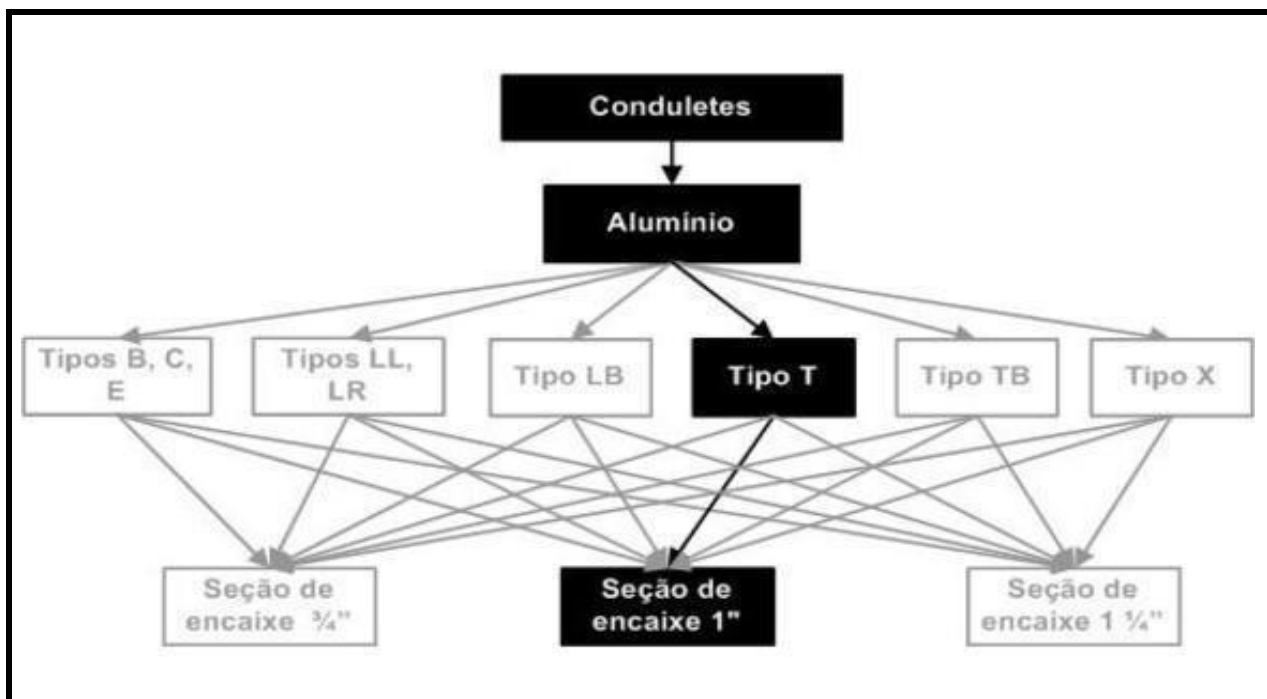
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.053/01	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN
Código SIPCI		Situação
95796		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 02/2017		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	ATIVO	UN	1,00000
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ATIVO	UN	2,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,46820
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,46820



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condulete em alumínio, tipo T, para eletroduto com DN 25 (1") (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).
- Bucha em nylon com parafuso cabeça chata, 4,2 x 45 mm.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutes 1" em alumínio, tipo T, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.
- As produtividades desta composição contemplam os furos e fixações do condute no teto ou na parede.

6. EXECUÇÃO

- Após a marcação do condute, com nível, para deixá-lo alinhado;
- Faz-se a furação para encaixe das buchas;
- Fixa-se o condute através dos parafusos às buchas já instaladas;
- As extremidades do condute são deixadas livres para posterior encaixe ao eletroduto.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Como não há preço coletado para:
- CONDUTE DE ALUMINIO TIPO T, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA houve substituição pelo insumo INx 2586 - CONDUTE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA. Foram mantidos os mesmos

CADERNO TÉCNICO

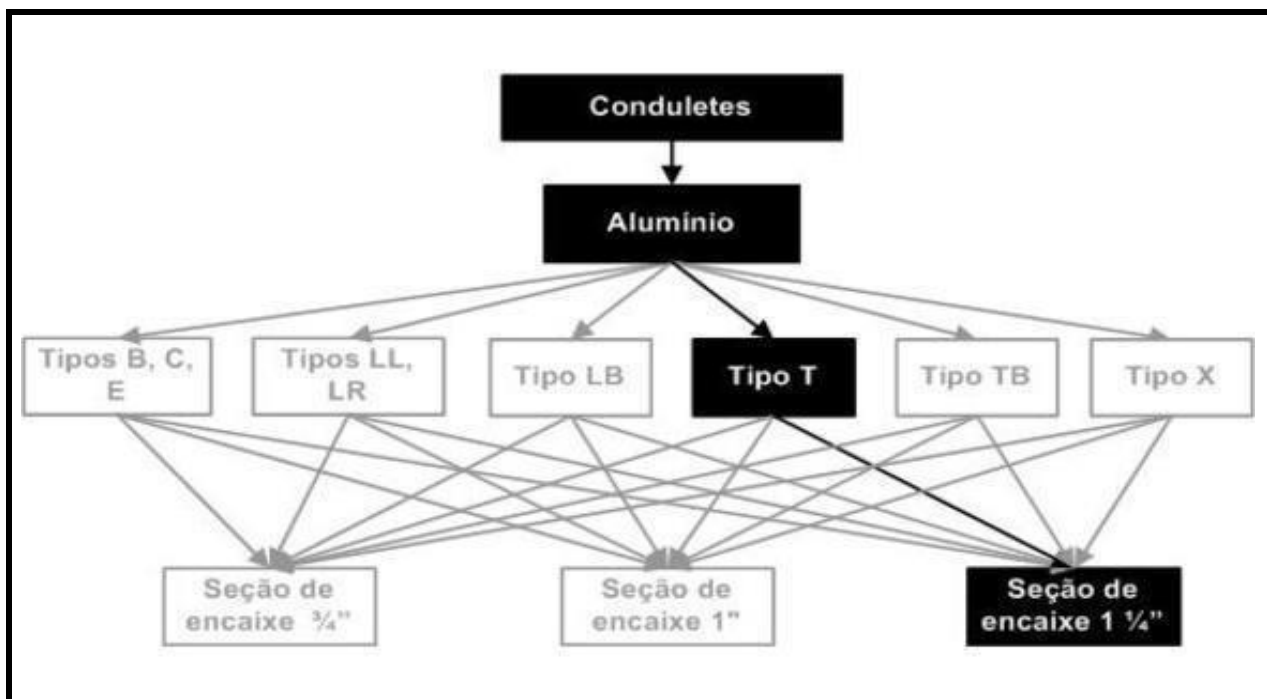
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.054/01	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN
Código SIPC		Situação
95797		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 02/2017		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2575	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	ATIVO	UN	1,00000
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ATIVO	UN	2,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,51210
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,51210



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condutele em alumínio, tipo T, para eletroduto com DN 32 (1 1/4") (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).
- Bucha em nylon com parafuso cabeça chata, 4,2 x 45 mm.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutes 1 1/4" em alumínio, tipo T, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.
- As produtividades desta composição contemplam os furos e fixações do condute no teto ou na parede.

6. EXECUÇÃO

- Após a marcação do condute, com nível, para deixá-lo alinhado;
- Faz-se a furação para encaixe das buchas;
- Fixa-se o condute através dos parafusos às buchas já instaladas;
- As extremidades do condute são deixadas livres para posterior encaixe ao eletroduto.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Como não há preço coletado para:
- CONDUTE DE ALUMINIO TIPO T, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA houve substituição pelo insumo INx 2575 - CONDUTE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA. Foram mantidos o

CADERNO TÉCNICO

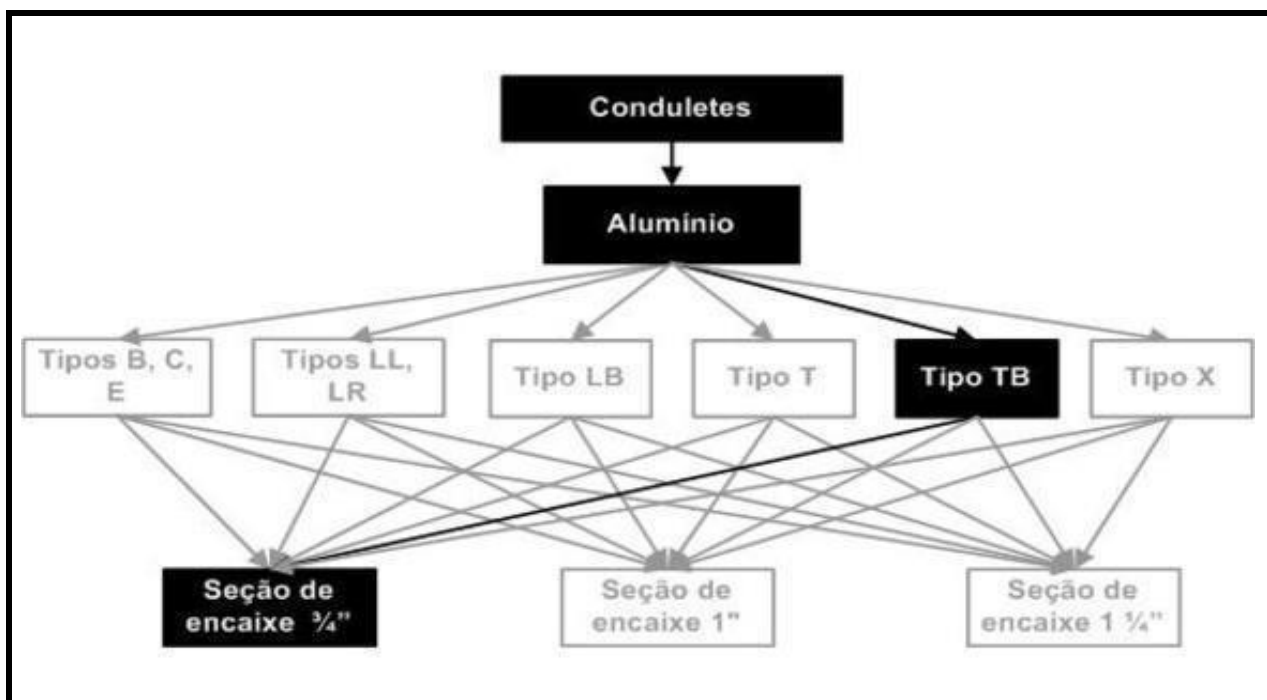
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.055/01	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPC		Situação
95798		EM FORMACAO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 01/2018		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	44086	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4", SEM TAMPA	AGUARD.	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,17970
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,17970



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condutele em alumínio, tipo TB, para eletroduto com DN 20 (3/4") (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutores 3/4" em alumínio, tipo TB, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Encaixa-se a o eletroduto ao condutor;
- Aperta-se o parafuso até a completa união das peças.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

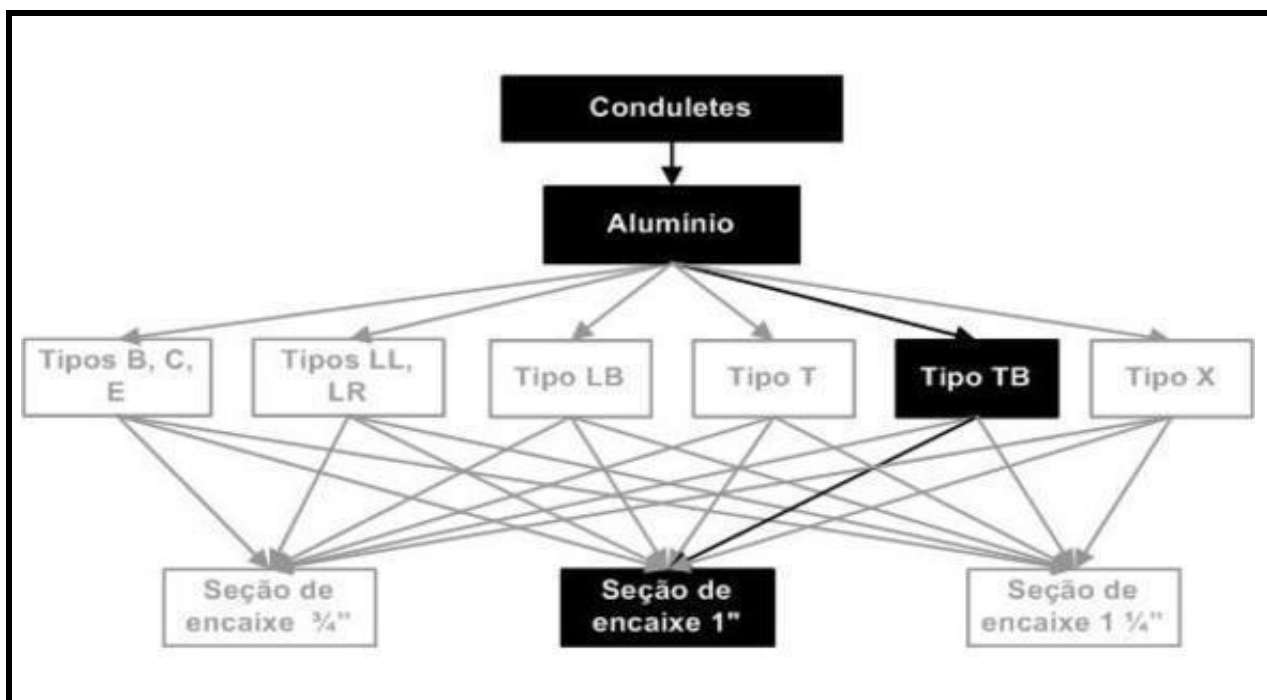
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.056/01	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPCI		Situação
95799		EM FORMACAO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 01/2018		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	44085	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 "", SEM TAMPA	AGUARD.	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,21100
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,21100



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condutele em alumínio, tipo TB, para eletroduto com DN 25 (1") (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutores 1" em alumínio, tipo TB, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Encaixa-se a o eletroduto ao condutor;
- Aperta-se o parafuso até a completa união das peças.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

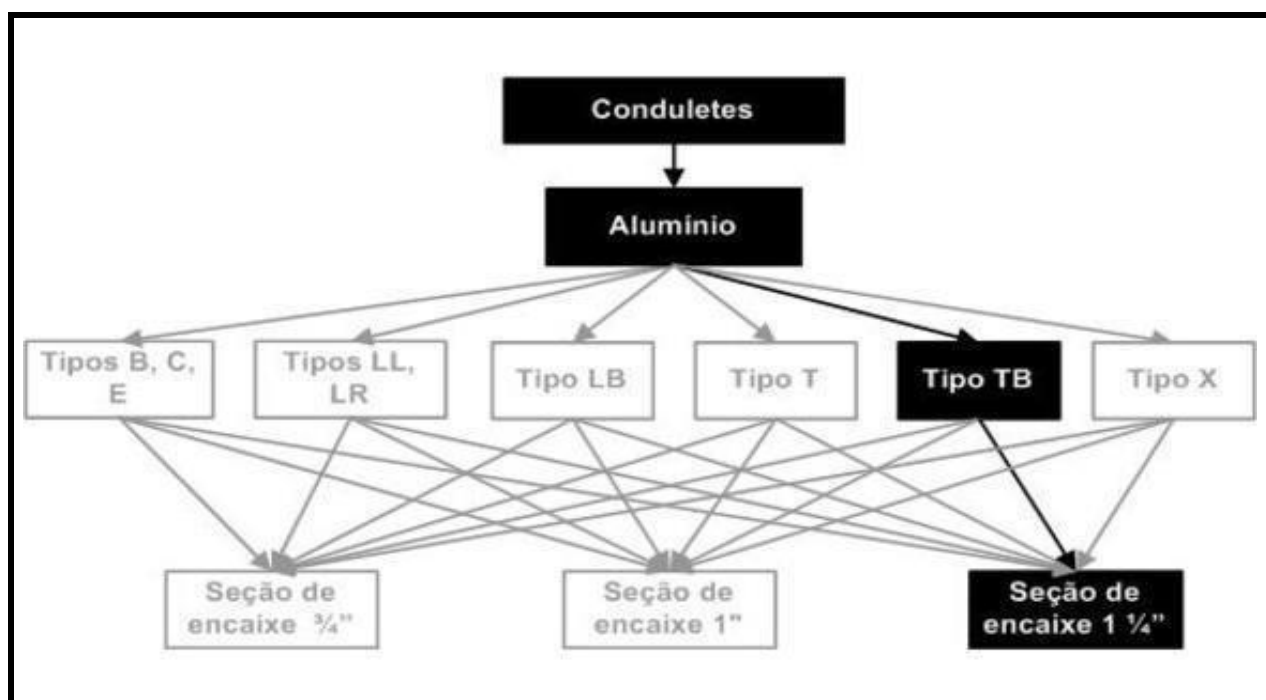
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.057/01	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPCI		Situação
95800		EM FORMACAO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 01/2018		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	44084	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA	AGUARD.	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,25500
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,25500



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condutele em alumínio, tipo TB, para eletroduto com DN 32 (1 1/4") (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutores 1 1/4" em alumínio, tipo TB, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Encaixa-se a o eletroduto ao condutor;
- Aperta-se o parafuso até a completa união das peças.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

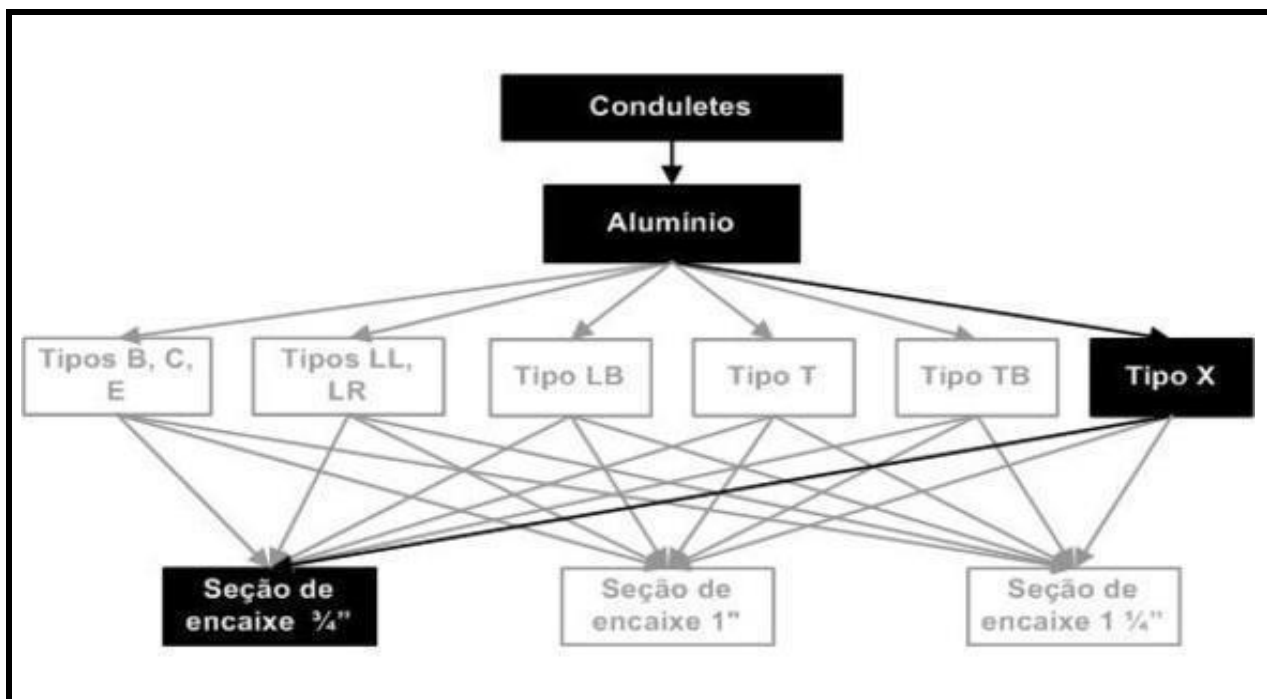
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.058/01	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN
Código SIPC		Situação
95801		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 02/2017		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	ATIVO	UN	1,00000
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ATIVO	UN	2,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,49670
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,49670



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condulete em alumínio, tipo X, para eletroduto com DN 20 (3/4")(*insumo a ser cadastrado no SINAPI).
- Bucha em nylon com parafuso cabeça chata, 4,2 x 45 mm.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutes 3/4" em alumínio, tipo X, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.
- As produtividades desta composição contemplam os furos e fixações do condute no teto ou na parede.

6. EXECUÇÃO

- Após a marcação do condute, com nível, para deixá-lo alinhado;
- Faz-se a furação para encaixe das buchas;
- Fixa-se o condute através dos parafusos às buchas já instaladas;
- As extremidades do condute são deixadas livres para posterior encaixe ao eletroduto.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Como não há preço coletado para:
- CONDUTE DE ALUMINIO TIPO X, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4", SEM TAMPA houve substituição pelo insumo INx 2580 - CONDUTE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA. Foram mantidos os me

CADERNO TÉCNICO

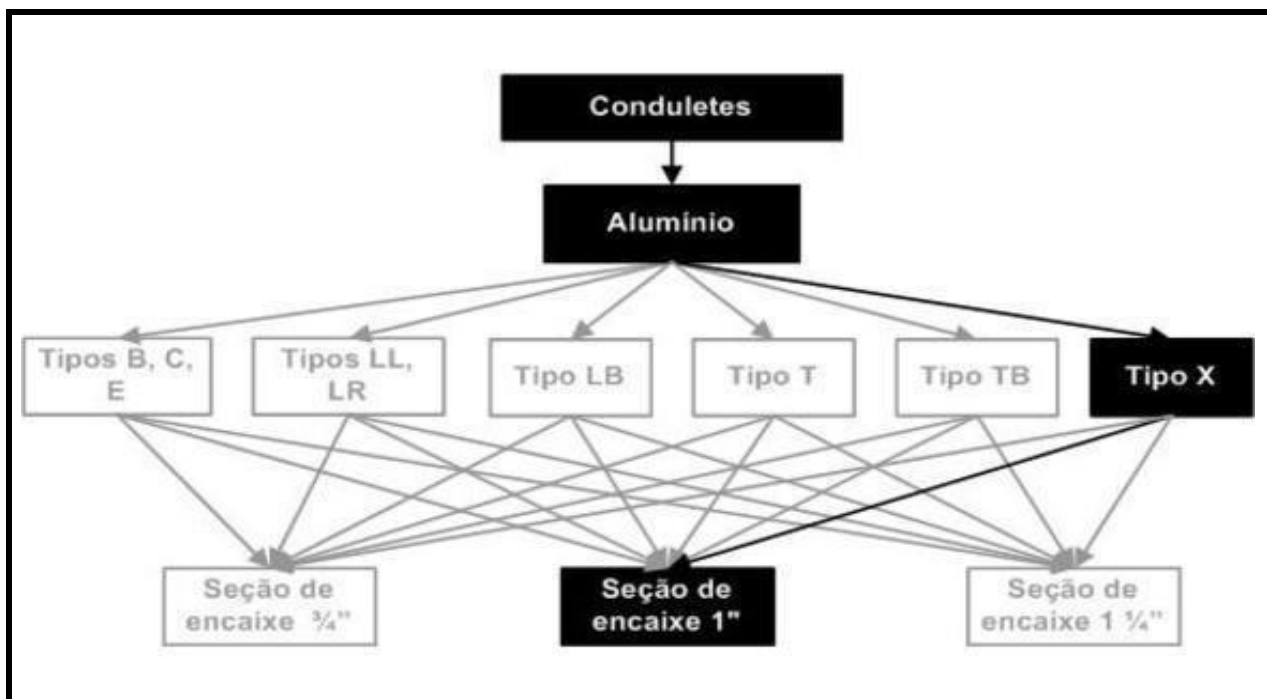
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.059/01	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN
Código SIPC		Situação
95802		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 02/2017		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	ATIVO	UN	1,00000
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ATIVO	UN	2,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,53850
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,53850



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condulete em alumínio, tipo X, para eletroduto com DN 25 (1") (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).
- Bucha em nylon com parafuso cabeça chata, 4,2 x 45 mm.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutes 1" em alumínio, tipo X, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.
- As produtividades desta composição contemplam os furos e fixações do condute no teto ou na parede.

6. EXECUÇÃO

- Após a marcação do condute, com nível, para deixá-lo alinhado;
- Faz-se a furação para encaixe das buchas;
- Fixa-se o condute através dos parafusos às buchas já instaladas;
- As extremidades do condute são deixadas livres para posterior encaixe ao eletroduto.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Como não há preço coletado para:
- CONDUTE DE ALUMINIO TIPO X, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA houve substituição pelo insumo INx 2581 - CONDUTE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA. Foram mantidos os mesmos

CADERNO TÉCNICO

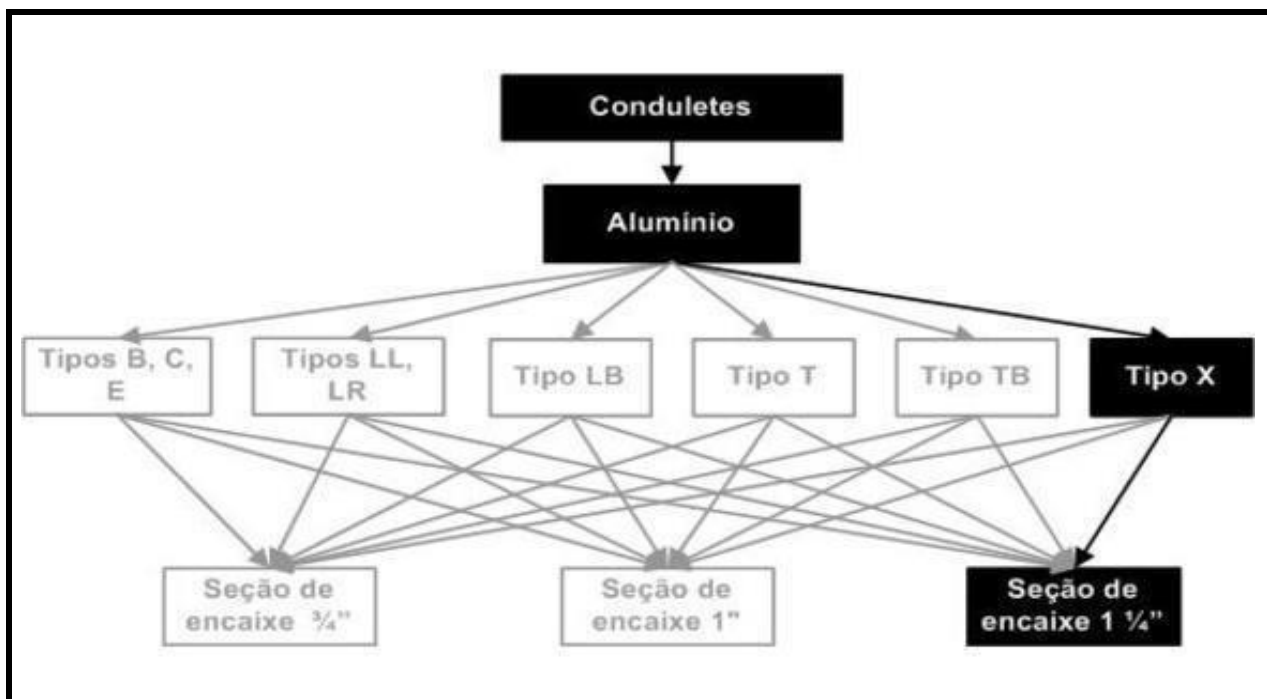
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.060/01	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN
Código SIPCI		Situação
95803		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 02/2017		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	2597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	ATIVO	UN	1,00000
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ATIVO	UN	2,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,59710
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,59710



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condutele em alumínio, tipo X, para eletroduto com DN 32 (1 1/4") (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).
- Bucha em nylon com parafuso cabeça chata, 4,2 x 45 mm.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutes 1 1/4" em alumínio, tipo X, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.
- As produtividades desta composição contemplam os furos e fixações do condute no teto ou na parede.

6. EXECUÇÃO

- Após a marcação do condute, com nível, para deixá-lo alinhado;
- Faz-se a furação para encaixe das buchas;
- Fixa-se o condute através dos parafusos às buchas já instaladas;
- As extremidades do condute são deixadas livres para posterior encaixe ao eletroduto.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Como não há preço coletado para:
- CONDUTE DE ALUMINIO TIPO X, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA houve substituição pelo insumo INx 2597 - CONDUTE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA. Foram mantidos o

CADERNO TÉCNICO

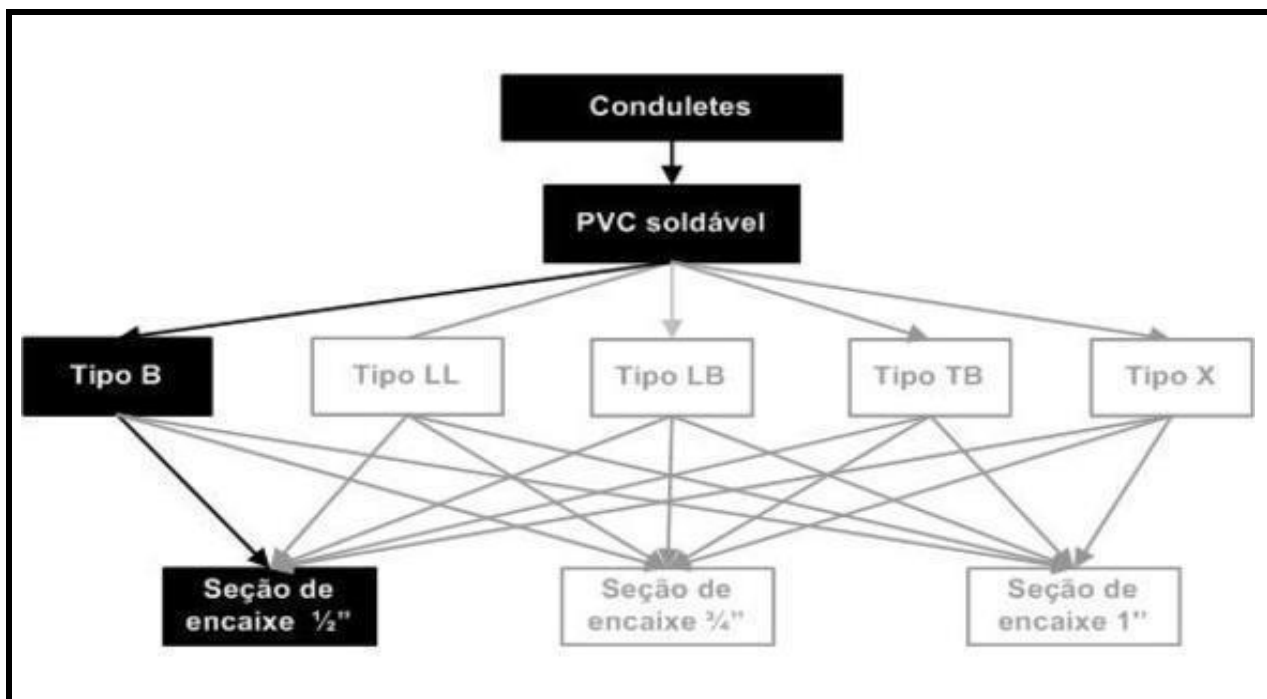
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.061/01	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPCI		Situação
95804		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 12/2016		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ATIVO	UN	2,00000
I	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	ATIVO	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,28420
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,28420



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condulete em PVC, tipo B, para eletroduto com DN 20 (1/2").
- Bucha em nylon com parafuso cabeça chata, 4,2 x 45 mm.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutores 1/2" em PVC, tipo B, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.
- As produtividades desta composição contemplam os furos e fixações do condutor no teto ou na parede.

6. EXECUÇÃO

- Após a marcação do condutor, com nível, para deixá-lo alinhado;
- Faz-se a furação para encaixe das buchas;
- Fixa-se o condutor através dos parafusos às buchas já instaladas;
- As extremidades do condutor são deixadas livres para posterior encaixe ao eletroduto.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

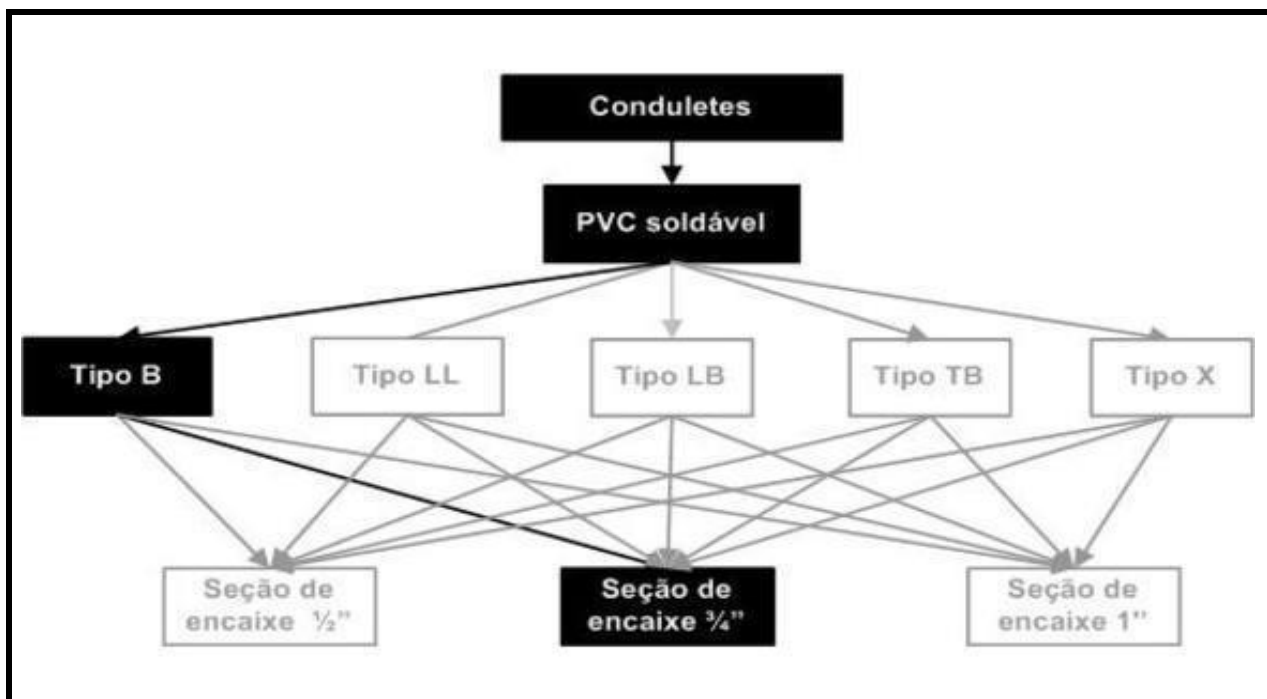
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.062/01	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPC		Situação
95805		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 12/2016		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ATIVO	UN	2,00000
I	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	ATIVO	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,28890
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,28890



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condulete em PVC, tipo B, para eletroduto com DN 25 (3/4").
- Bucha em nylon com parafuso cabeça chata, 4,2 x 45 mm.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutores 3/4" em PVC, tipo B, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.
- As produtividades desta composição contemplam os furos e fixações do condutor no teto ou na parede.

6. EXECUÇÃO

- Após a marcação do condutor, com nível, para deixá-lo alinhado;
- Faz-se a furação para encaixe das buchas;
- Fixa-se o condutor através dos parafusos às buchas já instaladas;
- As extremidades do condutor são deixadas livres para posterior encaixe ao eletroduto.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

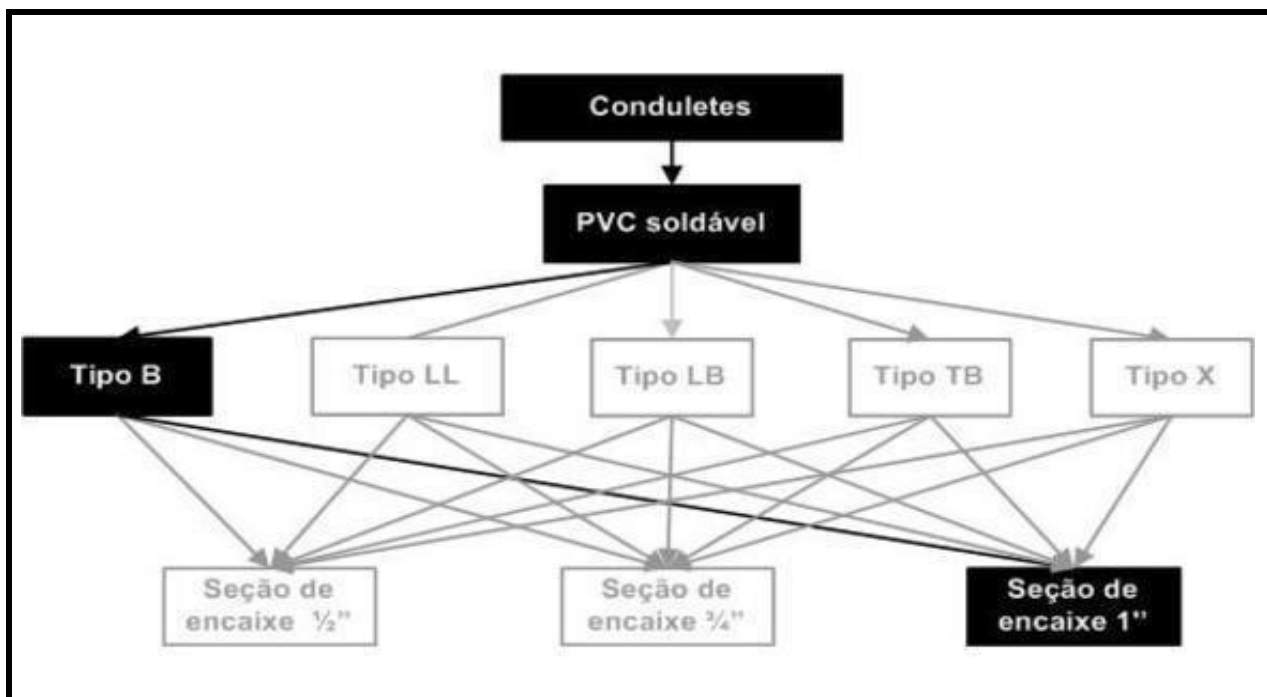
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.063/01	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPC		Situação
95806		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 12/2016		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ATIVO	UN	2,00000
I	39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	ATIVO	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,29550
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,29550



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condulete em PVC, tipo B, para eletroduto com DN 32 (1").
- Bucha em nylon com parafuso cabeça chata, 4,2 x 45 mm.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutores 1" em PVC, tipo B, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.
- As produtividades desta composição contemplam os furos e fixações do condutor no teto ou na parede.

6. EXECUÇÃO

- Após a marcação do condutor, com nível, para deixá-lo alinhado;
- Faz-se a furação para encaixe das buchas;
- Fixa-se o condutor através dos parafusos às buchas já instaladas;
- As extremidades do condutor são deixadas livres para posterior encaixe ao eletroduto.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

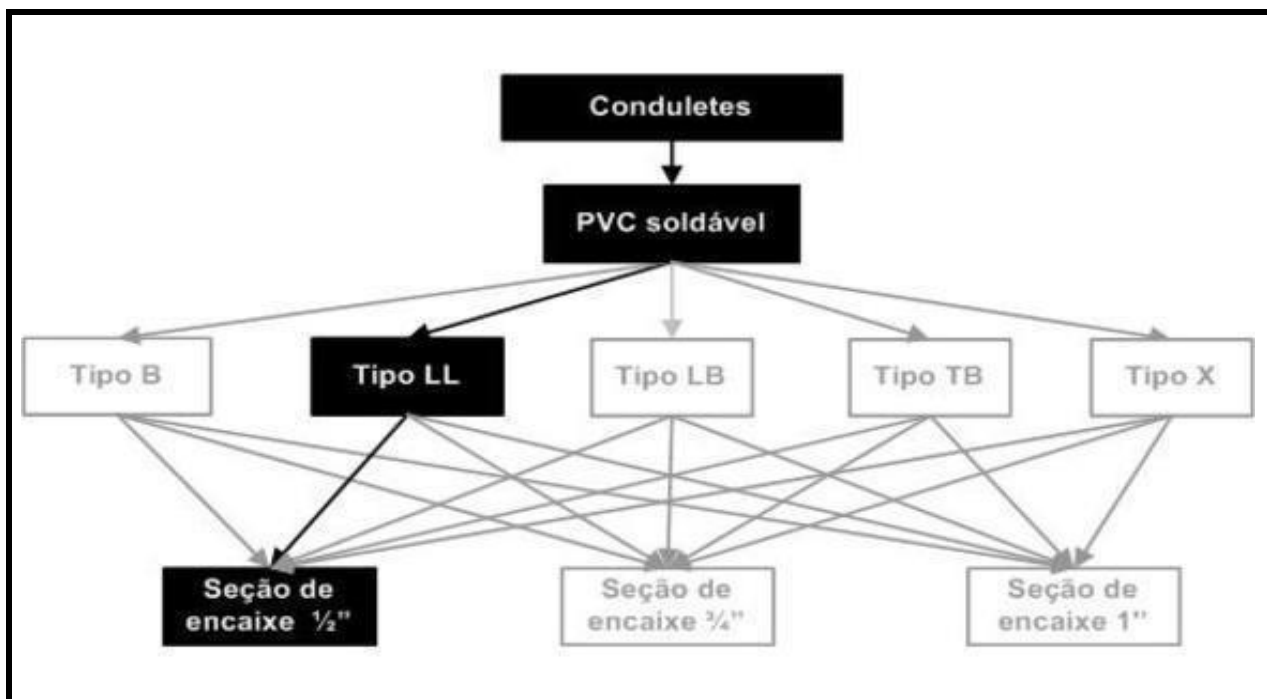
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.064/01	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPCI		Situação
95807		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 12/2016		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ATIVO	UN	2,00000
I	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	ATIVO	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,33820
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,33820



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condulete em PVC, tipo LL, para eletroduto com DN 20 (1/2").
- Bucha em nylon com parafuso cabeça chata, 4,2 x 45 mm.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutores 1/2" em PVC, tipo LL, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.
- As produtividades desta composição contemplam os furos e fixações do condutor no teto ou na parede.

6. EXECUÇÃO

- Após a marcação do condutor, com nível, para deixá-lo alinhado;
- Faz-se a furação para encaixe das buchas;
- Fixa-se o condutor através dos parafusos às buchas já instaladas;
- As extremidades do condutor são deixadas livres para posterior encaixe ao eletroduto.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

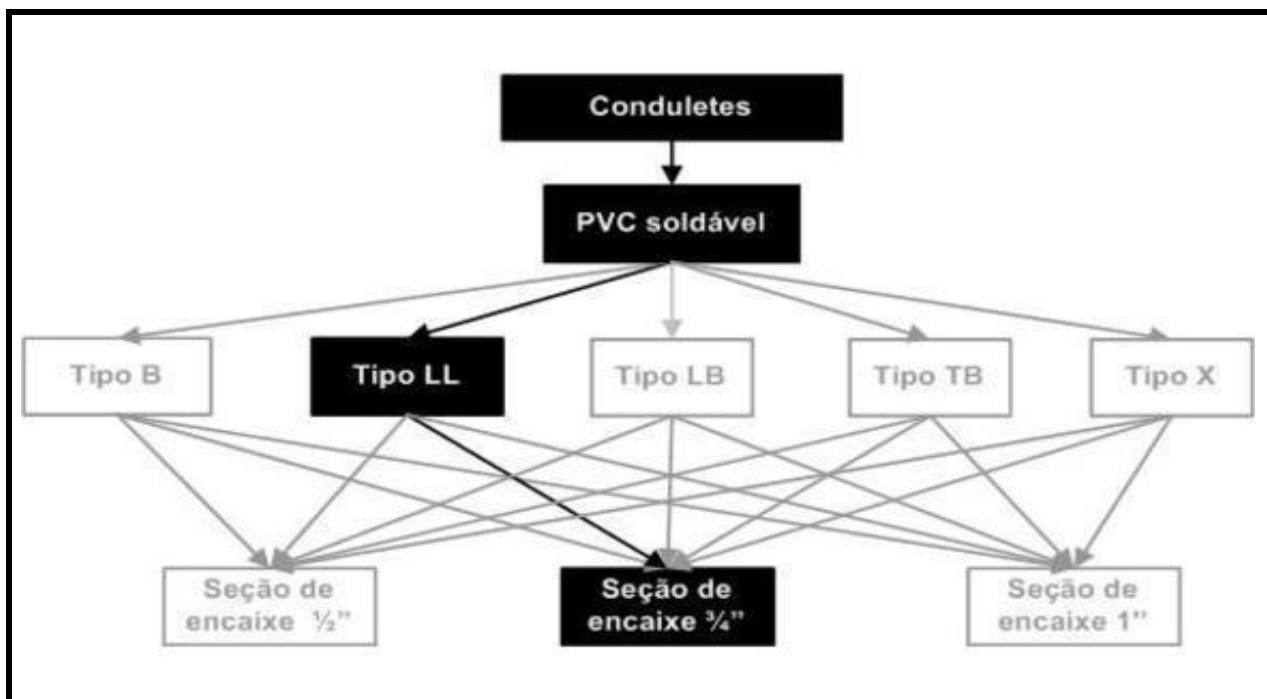
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.065/01	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPC		Situação
95808		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 12/2016		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ATIVO	UN	2,00000
I	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	ATIVO	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,35230
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,35230



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condulete em PVC, tipo LL, para eletroduto com DN 25 (3/4").
- Bucha em nylon com parafuso cabeça chata, 4,2 x 45 mm.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutores 3/4" em PVC, tipo LL, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.
- As produtividades desta composição contemplam os furos e fixações do condutor no teto ou na parede.

6. EXECUÇÃO

- Após a marcação do condutor, com nível, para deixá-lo alinhado;
- Faz-se a furação para encaixe das buchas;
- Fixa-se o condutor através dos parafusos às buchas já instaladas;
- As extremidades do condutor são deixadas livres para posterior encaixe ao eletroduto.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

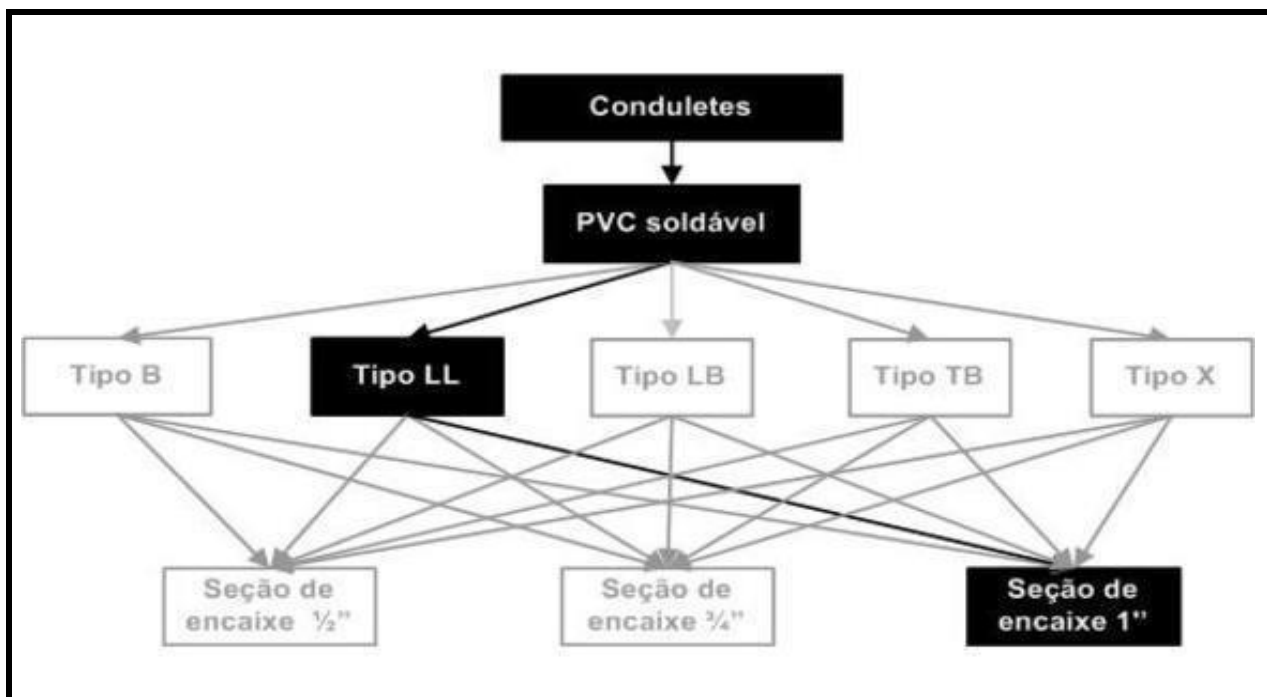
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.066/01	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPCI		Situação
95809		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 12/2016		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ATIVO	UN	2,00000
I	12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	ATIVO	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,37220
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,37220



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condulete em PVC, tipo LL, para eletroduto com DN 32 (1").
- Bucha em nylon com parafuso cabeça chata, 4,2 x 45 mm.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutores 1" em PVC, tipo LL, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.
- As produtividades desta composição contemplam os furos e fixações do condutor no teto ou na parede.

6. EXECUÇÃO

- Após a marcação do condutor, com nível, para deixá-lo alinhado;
- Faz-se a furação para encaixe das buchas;
- Fixa-se o condutor através dos parafusos às buchas já instaladas;
- As extremidades do condutor são deixadas livres para posterior encaixe ao eletroduto.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

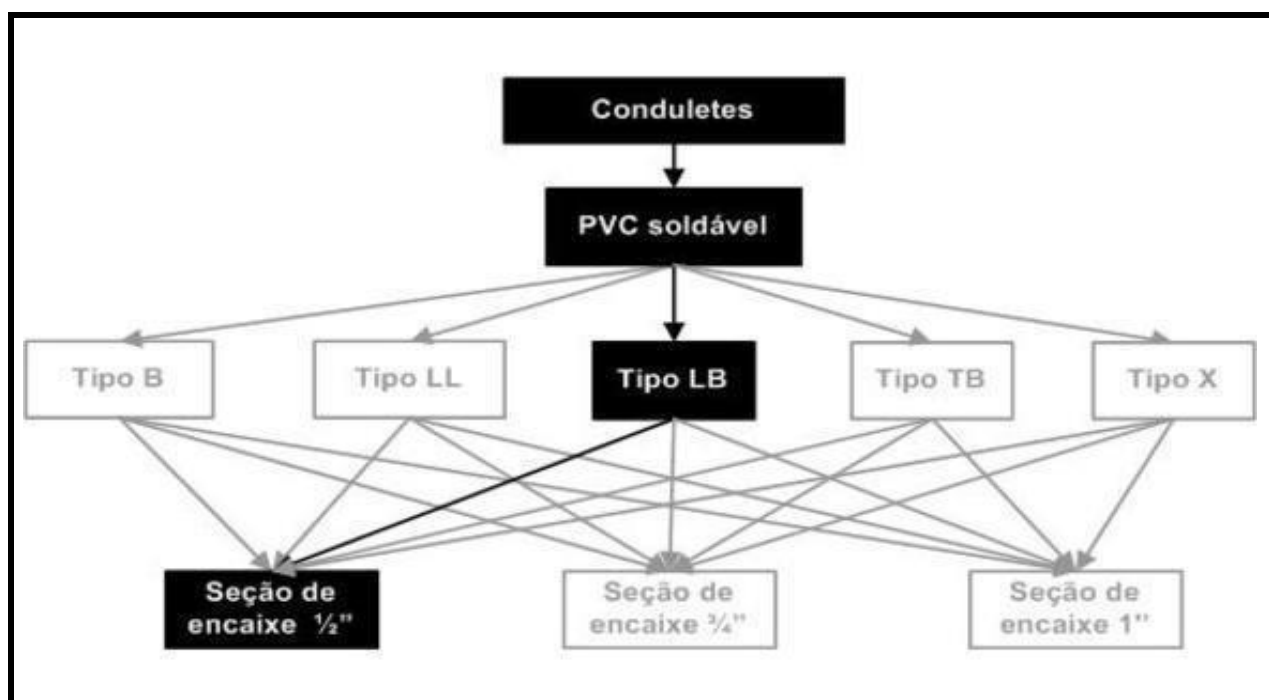
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.067/01	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPCI		Situação
95810		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 12/2016		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	ATIVO	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,08110
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,08110



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condulete em PVC, tipo LB, para eletroduto com DN 20 (1/2").

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutores 1/2" em PVC, tipo LB, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Encaixa-se a o eletroduto ao condutor;
- Aperta-se o parafuso até a completa união das peças.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

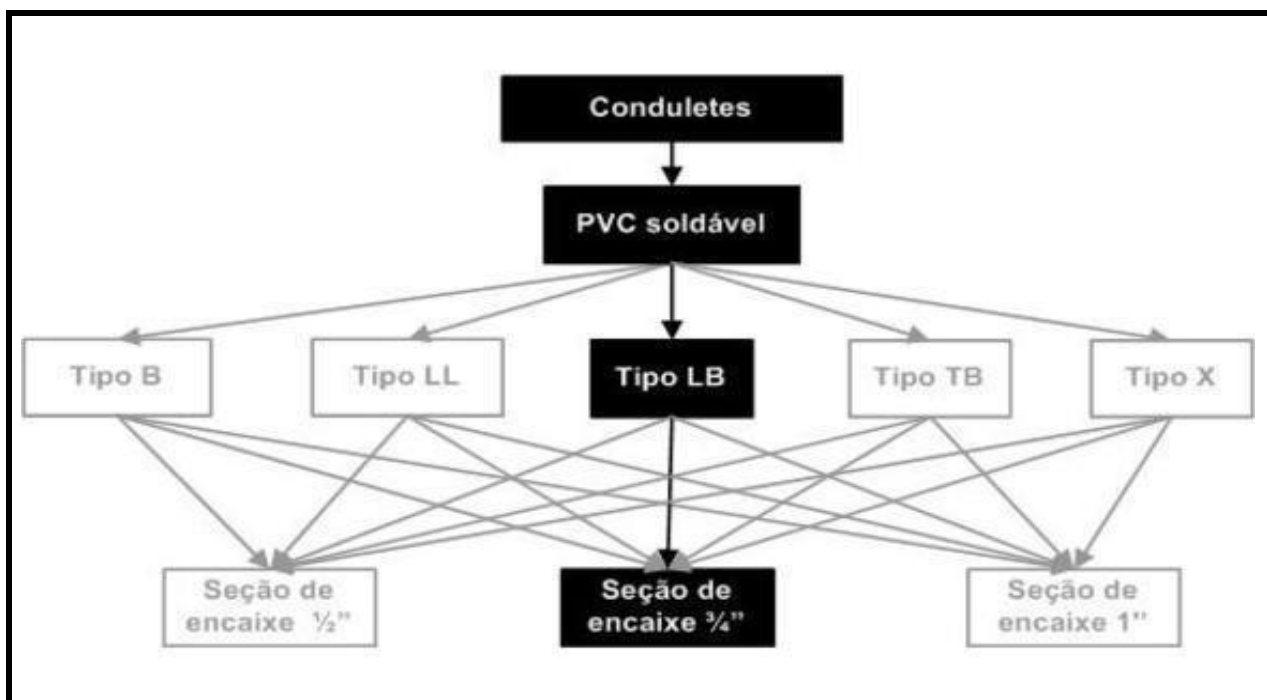
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.068/01	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPCI		Situação
95811		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 12/2016		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	ATIVO	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,09520
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,09520



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condulete em PVC, tipo LB, para eletroduto com DN 25 (3/4").

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutores 3/4" em PVC, tipo LB, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Encaixa-se a o eletroduto ao condutor;
- Aperta-se o parafuso até a completa união das peças.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

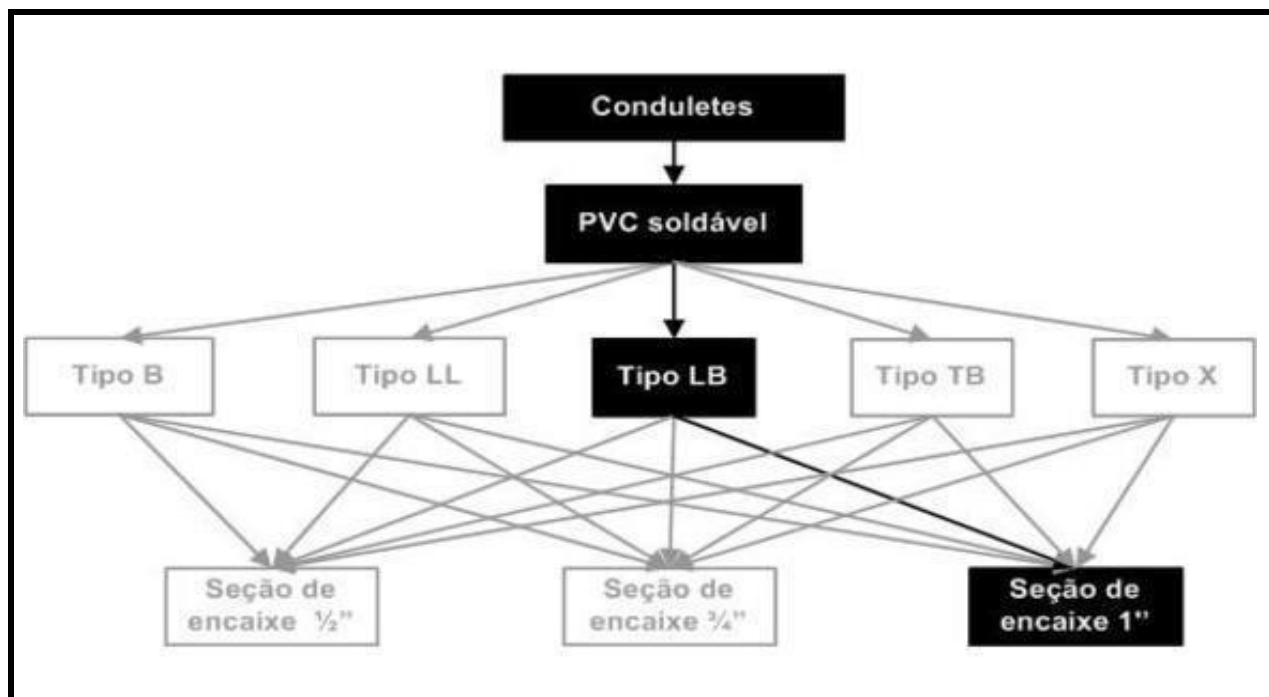
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.069/01	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPCI		Situação
95812		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 12/2016		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	ATIVO	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,11500
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,11500



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condulete em PVC, tipo LB, para eletroduto com DN 32 (1").

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutores 1" em PVC, tipo LB, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Encaixa-se a o eletroduto ao condutor;
- Aperta-se o parafuso até a completa união das peças.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

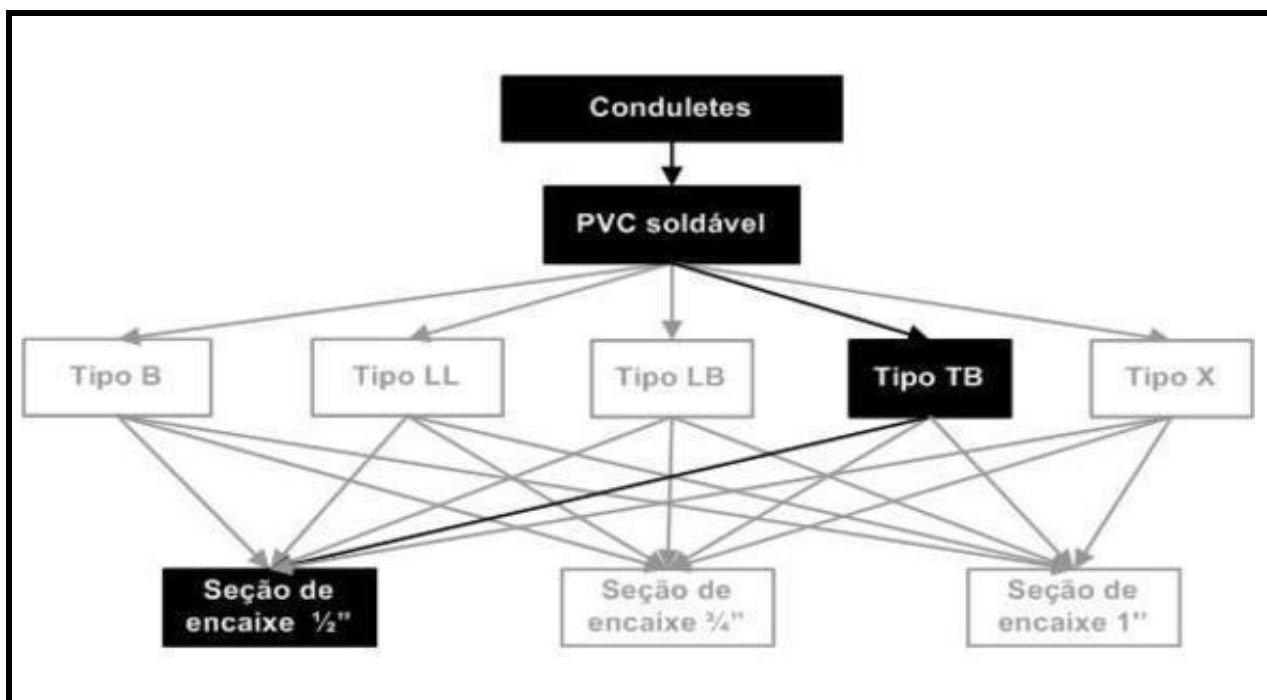
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.070/01	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPCI		Situação
95813		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 12/2016		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	ATIVO	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,12160
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,12160



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condulete em PVC, tipo TB, para eletroduto com DN 20 (1/2").

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutores 1/2" em PVC, tipo TB, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Encaixa-se a o eletroduto ao condutor;
- Aperta-se o parafuso até a completa união das peças.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

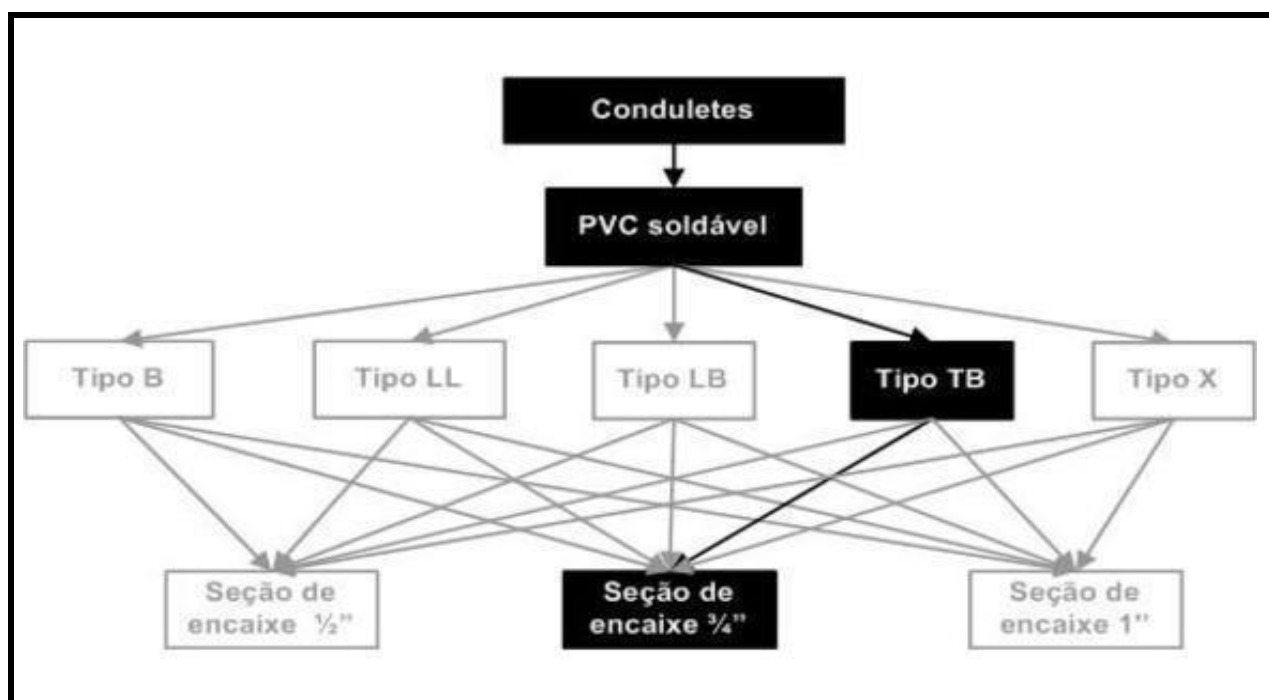
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.071/01	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPCI		Situação
95814		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 12/2016		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	ATIVO	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,14280
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,14280



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condulete em PVC, tipo TB, para eletroduto com DN 25 (3/4").

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutores 3/4" em PVC, tipo TB, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Encaixa-se a o eletroduto ao condutor;
- Aperta-se o parafuso até a completa união das peças.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

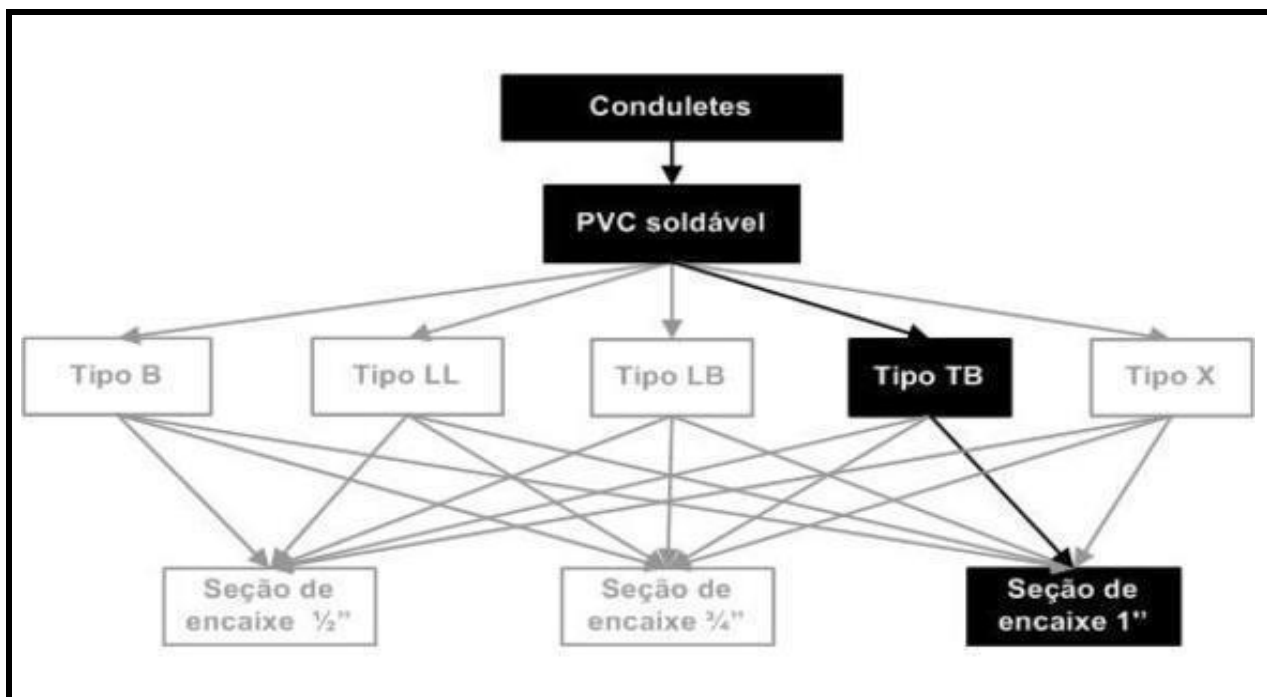
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.072/01	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPCI		Situação
95815		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 12/2016		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	39342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	ATIVO	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,17250
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,17250



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condulete em PVC, tipo TB, para eletroduto com DN 32 (1").

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutores 1" em PVC, tipo TB, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Encaixa-se a o eletroduto ao condutor;
- Aperta-se o parafuso até a completa união das peças.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

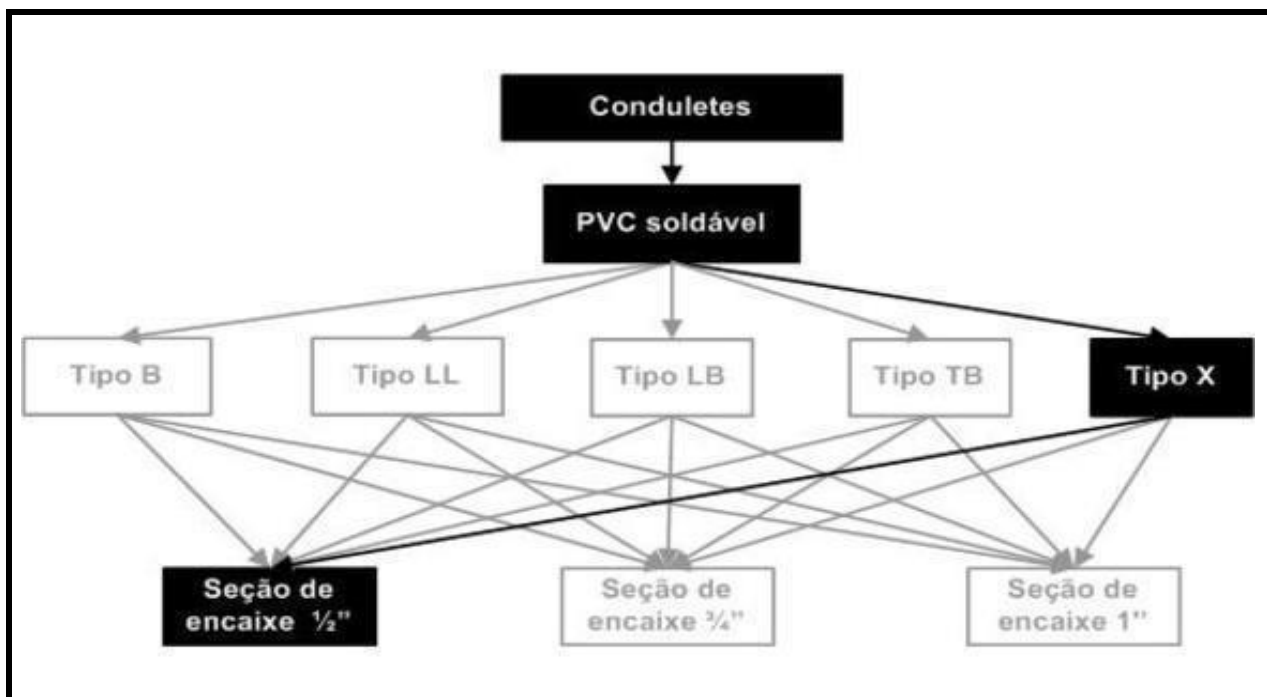
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.073/01	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPCI		Situação
95816		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 12/2016		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ATIVO	UN	2,00000
I	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	ATIVO	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,41930
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,41930



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condulete em PVC, tipo X, para eletroduto com DN 20 (1/2").
- Bucha em nylon com parafuso cabeça chata, 4,2 x 45 mm.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutores 1/2" em PVC, tipo X, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Após a marcação do condutor, com nível, para deixá-lo alinhado;
- Faz-se a furação para encaixe das buchas;
- Fixa-se o condutor através dos parafusos às buchas já instaladas;
- As extremidades do condutor são deixadas livres para posterior encaixe ao eletroduto.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

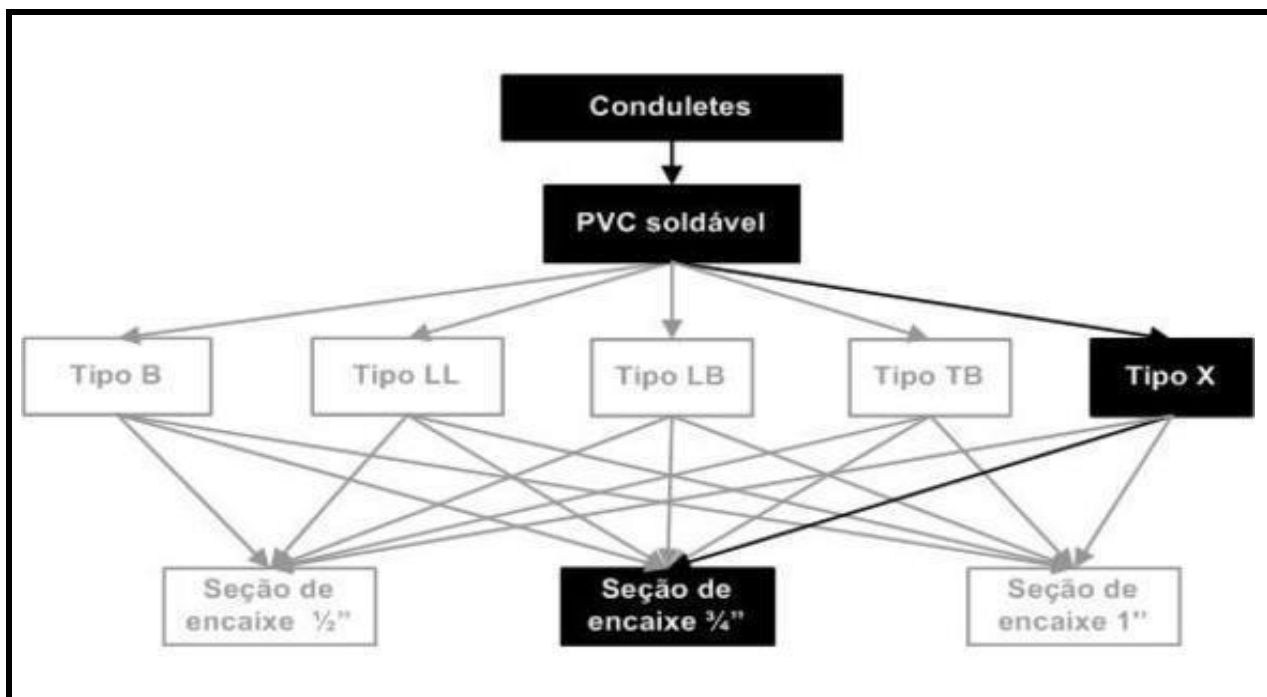
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.074/01	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPCI		Situação
95817		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 12/2016		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ATIVO	UN	2,00000
I	39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	ATIVO	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,44760
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,44760



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condulete em PVC, tipo X, para eletroduto com DN 25 (3/4").
- Bucha em nylon com parafuso cabeça chata, 4,2 x 45 mm.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutes 3/4" em PVC, tipo X, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Após a marcação do condute, com nível, para deixá-lo alinhado;
- Faz-se a furação para encaixe das buchas;
- Fixa-se o condute através dos parafusos às buchas já instaladas;
- As extremidades do condute são deixadas livres para posterior encaixe ao eletroduto.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO

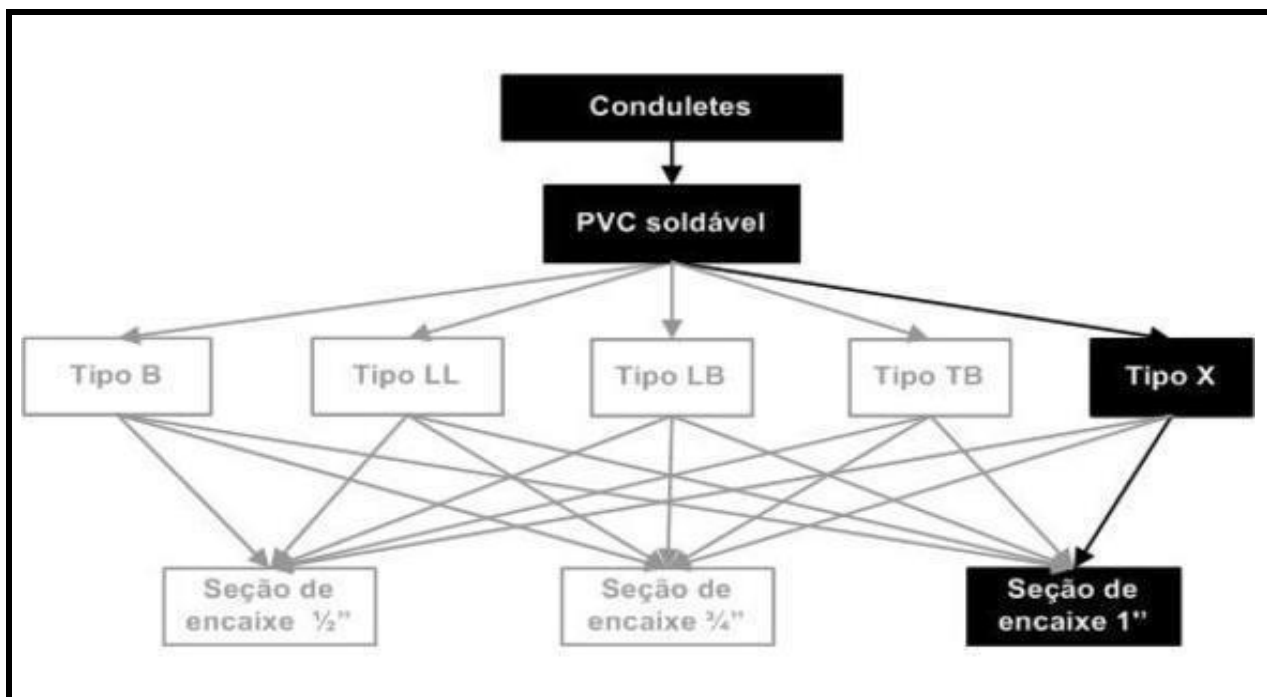
Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 0168 - CAIXAS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE4.075/01	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
Código SIPC		Situação
95818		ATIVO
Vigência: 11/2016 Última Atualização: 12/2016		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ATIVO	UN	2,00000
I	39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	ATIVO	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,48720
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,48720



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condulete em PVC, tipo X, para eletroduto com DN 32 (1").
- Bucha em nylon com parafuso cabeça chata, 4,2 x 45 mm.

3. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de condutores 1" em PVC, tipo X, efetivamente instalada.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

6. EXECUÇÃO

- Após a marcação do condutor, com nível, para deixá-lo alinhado;
- Faz-se a furação para encaixe das buchas;
- Fixa-se o condutor através dos parafusos às buchas já instaladas;
- As extremidades do condutor são deixadas livres para posterior encaixe ao eletroduto.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.