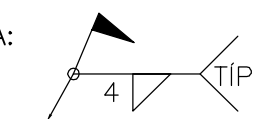


NOTAS:

1- A QUANTIDADE INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS REFERE-SE AO TOTAL NECESSÁRIO PARA O FORNECIMENTO DE 04 COMPORTAS.



2- O ITEM 009 (TRILHO), DEVERÁ SER CORTADO E AJUSTADO NA OBRA CONFORME NECESSIDADE.

3- SOLDA DE OBRA:



MATERIAL	TIPO	MASSA. (Kg)
AÇO CARBONO	AWS E-7018-1 $\phi$ 3.25 mm	6
AÇO INOX/AÇO CARBONO	AWS E-309L16 $\phi$ 3.25 mm	10
INOX/INOX		

000	4	SUPORTE	VER DES. DSS0599330-100	16,36
048	8	CONECTOR CURVO CCA-15 3/4" - BSP	WETZEL/SIMILAR	0,28
047	4	BUCHA DE REDUÇÃO BR12 2" x 3/4" - BSP	WETZEL/SIMILAR	0,40
046	4	CONDULETE RETO C-35 2" - BSP	WETZEL/SIMILAR	0,50
045	18	PORCA SEXTAVADA M10 DIN 934	FOSFATIZADA	0,01
044	3	ADAPTADOR MACHO AMAOA 21,3 x 1/2"- BSP	ERMETO/SIMILAR	0,33
043	10	ADAPTADOR MACHO AMAOA 17,2 x 1/2"- BSP	ERMETO/SIMILAR	0,27
042	16	REDUÇÃO MACHO FÊMEA 1" x 3/4" - BSP	ERMETO/SIMILAR	0,23
041	560m	CABO ELÉTRICO 2x1,5mm2 blind. PVC PRETO (EV.)	PVC/COBRE	0,15
040	420m	CABO ELÉTRICO 2x1,5mm2 PVC PRETO (F.C.)	PVC/COBRE	0,19
039	18	PRENSA CABO PG11 x 1/2"	FERRO FUND. GALVANIZADO	0,02
038	18	REDUÇÃO MACHO FÊMEA 1 1/2" x 1/2" BSP	FERRO FUND. GALVANIZADO	0,58
037	35	TERMINAL MACHO P/ ELETRODUTO FLEXÍVEL #1/2"SPIT	LATÃO	0,16
036	20m	ELETRODUTO FLEXÍVEL #N1/2"/C/ PROTEÇÃO DE PVC	LATÃO/PVC	0,10
035	4	BLOCO DE COMANDO	VER DES. DSS0599320-200	15,00
034	2	UNIDADE HIDRÁULICA DUPLA 160 L	VER DES. DSS0599320-000	120,00
033	18	PARAFUSO SEXTAVADO M10 x 30 - DIN 933	CLASSE 8.8 - FOSFATIZADO	0,03
032	5	LUXA P/ ELETRODUTO #N 1 1/2"	FERRO FUNDIDO GALVANIZADO	0,28
031	22	LUXA P/ ELETRODUTO #N 2"	FERRO FUNDIDO GALVANIZADO	0,30
030	22	LUXA #N 1 1/2" FIG.223 3000LB	CONFORJAY/SIMILAR-INOX AISI 304	0,03
029	22	LUXA #N 3/8" FIG.223 6000LB	CONFORJAY/SIMILAR-INOX AISI 304	0,03
028	8	CHUMBADOR TECBOLT TBM 58090	TECNART/SIMILAR	1,16
027	16	CHUMBADOR TECBOLT TBM 38070	TECNART/SIMILAR	0,40
026	200	CHUMBADOR TECBOLT TBM 14060	TECNART/SIMILAR	0,22
025	8	MANGUEIRA MAPAT-10*PC20*PL20*3300	ERMETO/SIMILAR	0,78
024	8	MANGUEIRA MAPAT-8*PC16*PL16*1600	ERMETO/SIMILAR	1,98
023	8	UNIÃO MACHO UMI 20 x 3/4" BSP	ERMETO/SIMILAR	0,48
022	8	UNIÃO MACHO UMI 16 x 3/4" BSP	ERMETO/SIMILAR	0,35
021	4	CONDULETE X 1 1/2" - BSP	ALUMÍNIO	0,50
020	4	CONDULETE T 1 1/2" - BSP	ALUMÍNIO	0,50
019	9	CONDULETE LR 1 1/2" - BSP	ALUMÍNIO	0,50
018	5	CONDULETE LL 1 1/2" - BSP	ALUMÍNIO	0,50
017	16	FIXADOR C/ CUNHA DE ABERTO P/ ELÉTR. DE 1 1/2"	SISA/SIMILAR - MODELO SRS-652-5	0,23
016	9	ELETRODUTO ABNT NBR5598 PESADO #N 1 1/2"x 3m	FERRO FUNDIDO GALVANIZADO	10,28
015	5	REDUÇÃO MACHO FÊMEA 2" x 1 1/2" - BSP	FERRO FUNDIDO GALVANIZADO	0,50
014	6	CONDULETE T 2" - BSP	ALUMÍNIO	0,50
013	30	CONDULETE LL 2" - BSP	ALUMÍNIO	0,60
012	18	CONDULETE LR 2"- BSP	ALUMÍNIO	0,60
011	70	FIXADOR C/ CUNHA DE ABERTO P/ ELETRODUTO DE 2"	SISA/SIMILAR - MODELO SRS-652-6	0,23
010	22	ELETRODUTO ABNT NBR5598 PESADO #N 2"x3m	AÇO GALVANIZADO	14,94
009	12m	TRILHO TR 28	KV/SIMILAR	6,48
008	80	BRACADEIRA STANDARD KV-T-22-PP	KVT/SIMILAR	0,13
007	12	TE 90° #N 1/2" FIG.94 - 3000 LB	CONFORJAY/SIMILAR-INOX AISI304	0,10
006	40	COTOVELO 90° #N 1/2" FIG.217 - 3000 LB	CONFORJAY/SIMILAR-INOX AISI 304	0,24
005	13	TUBO N 1/2" SCHEDULE 40 x 6000	CONFORJAY/SIMILAR-INOX AISI 304	7,56
004	90	BRACADEIRA STANDARD KV-T-18-PP	KVT/SIMILAR	0,13
003	8	TE 90° #N 3/8" FIG.220 - 6000 LB	CONFORJAY/SIMILAR-INOX AISI 304	0,73
002	40	COTOVELO 90° #N 3/8" FIG.95 - 6000 LB	CONFORJAY/SIMILAR-INOX AISI 304	0,33
001	10	TUBO N 3/8" SCHEDULE 80 x 6000	CONFORJAY/SIMILAR-INOX AISI 304	5,04

ITEM	QTD	DENOMINAÇÃO DO COMPONENTE	TEXTO DO ITEM			MASSA LIQ. UNIT. kg
R0	PRIMEIRA EMISSÃO.		10/02/2012	LROQUE	LHERCOS	FFERREIRA
VER:	DESCRIÇÃO		DATA	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
CLIENTE: CODEVASF			CONTRATO: ENC10-0599			
PROJETO: BAIXIO DO IRECÊ			 MASSA UNIT.: 1708.38 kg			
LOCAL DE INSTALAÇÃO: CONTROLE DE NÍVEL 3 DO CANAL PRINCIPAL ETAPA 2			ESCALA: 1:100 - IND.			
EQUIPAMENTO: COMPORTA SEGMENTO			FOLHA: 1/1	FORMATO: A1		
DESIGNAÇÃO DO COMPONENTE: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA			Nº HYDROSTEC: DSS0599330-000		VERSÃO R0	
DENOMINAÇÃO: CONJUNTO			DESENHO DE PROPRIEDADE DA HYDROSTEC PROIBIDA A REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO			
			ARQUIVO: DSS0599330-000-01.dwg			