



NOTAS:

1- A QUANTIDADE INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS REFERE-SE AO TOTAL NECESSÁRIO PARA O FORNECIMENTO DE 3 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 ø3.25 mm	5
AÇO INOX/AÇO CARBONO INOX/INOX	AWS E-309L16 ø3.25 mm	8

100	3	SUPORTE	VER DES. DSS0371330-100	17,52
042	380m	CABO ELÉTRICO 2x1,5mm2 blind. PVC PRETO (E.V.)	PVC/COBRE	0,19
041	290m	CABO ELÉTRICO 2x1,5mm2 PVC PRETO (F.C.)	PVC/COBRE	0,90
040	14	PRENSA CABO PG11 x 1/2"	FERRO FUND. GALVANIZADO	0,12
039	14	REDUÇÃO MACHO FÊMEA 1 1/2" x 1/2" BSP	FERRO FUND. GALVANIZADO	0,50
038	26	TERMINAL MACHO P/ ELETRODUTO FLEXÍVEL1/2" SPTF	LATÃO	0,10
037	14m	ELETRODUTO FLEXÍVEL øN 1/2"/ PROTEÇÃO DE PVC	LATÃO/PVC	0,50
036	3	BLOCO DE COMANDO	VER DES. DSS0371310-003	15,00
035	1	UNIDADE HIDRÁULICA DUPLA 180 L	VER DES. DSS0371310-002	120,00
034	1	UNIDADE HIDRÁULICA SIMPLES 180 L	VER DES. DSS0371310-001	120,00
033	18	PARAFUSO SEXTAVADO M10 x30 - DIN 933	CLASSE 8.8 - FOSTATIZADO	0,05
032	4	LUVA P/ ELETRODUTO øN 1 1/2"	FERRO FUNDIDO GALVANIZADO	0,20
031	10	LUVA P/ ELETRODUTO øN 2"	FERRO FUNDIDO GALVANIZADO	0,30
030	16	LUVA øN 1/2" FIG.223 3000LB	CONFORJA/SIMILAR-INOX AISI 304	0,11
029	16	LUVA øN 3/8" FIG.223 6000LB	CONFORJA/SIMILAR-INOX AISI 304	0,09
028	8	CHUMBADOR TECBOLT TB 34110	TECNART/SIMILAR	1,10
027	24	CHUMBADOR TECBOLT TBM 38070	TECNART/SIMILAR	0,40
026	168	CHUMBADOR TECBOLT TBM 14060	TECNART/SIMILAR	0,22
025	6	MANGUEIRA MAPAT-10"PC20*PT20*3300	ERMETO/SIMILAR	1,78
024	6	MANGUEIRA MAPAT-8"PC16*PT16*1600	ERMETO/SIMILAR	1,96
023	6	UNIÃO MACHO UMI 20 x 1/2" BSP	ERMETO/SIMILAR	0,46
022	6	UNIÃO MACHO UMI 16 x 3/8" BSP	ERMETO/SIMILAR	0,35
021	4	CONDULETE X 1 1/2" - BSP	ALUMINIO	0,50
020	4	CONDULETE T 1 1/2" - BSP	ALUMINIO	0,50
019	4	CONDULETE LR 1 1/2" - BSP	ALUMINIO	0,50
018	4	CONDULETE LL 1 1/2" - BSP	ALUMINIO	0,50
017	14	SUPORTE C/ CUNHA DE APERTO P/ ELETR. DE 1 1/2"	FERRO FUNDIDO GALVANIZADO	0,25
016	3	ELETRODUTO ABNT NBR5598 PESADO øN 1 1/2"x3m	FERRO FUNDIDO GALVANIZADO	10,20
015	4	REDUÇÃO MACHO FÊMEA 2" x 1 1/2" - BSP	FERRO FUNDIDO GALVANIZADO	0,50
014	4	CONDULETE T 2" - BSP	ALUMINIO	0,50
013	18	CONDULETE LL 2" - BSP	ALUMINIO	0,60
012	14	CONDULETE LR 2" - BSP	ALUMINIO	0,60
011	58	SUPORTE C/ CUNHA DE APERTO P/ ELETRODUTO DE 2"	FERRO FUNDIDO GALVANIZADO	0,25
010	20	ELETRODUTO ABNT NBR5598 PESADO øN 2"x3m	AÇO GALVANIZADO	14,2
009	7m	TRILHO TR 28	KV/SIMILAR	6,46
008	80	BRACEIRA STANDARD KV-T-22-PP	KVT/SIMILAR	0,12
007	8	TE 90° øN 1/2" FIG.94 - 3000 LB	CONFORJA/SIMILAR-INOX AISI 304	0,30
006	32	COTOVELO 90° øN 1/2" FIG.217 - 3000 LB	CONFORJA/SIMILAR-INOX AISI 304	0,24
005	14	TUBO N 1/2" SCHEDULE 40 x 6000	CONFORJA/SIMILAR-INOX AISI 304	7,56
004	96	BRACEIRA STANDARD KV-T-18-PP	KVT/SIMILAR	0,11
003	5	TE 90° øN 3/8" FIG.220 - 6000 LB	CONFORJA/SIMILAR-INOX AISI 304	0,75
002	40	COTOVELO 90° øN 3/8" FIG.217 - 6000 LB	CONFORJA/SIMILAR-INOX AISI 304	0,33
001	16	TUBO N 3/8" SCHEDULE 80 x 6000	CONFORJA/SIMILAR-INOX AISI 304	5,04

ITEM	QTD	DENOMINAÇÃO DO COMPONENTE	TEXTO DO ITEM	MASSA LIQ. UNIT. kg
R1		ACRESC. REF.041 e 042.INDICAÇÃO BITOLAS REF.037 e 038. DENOMINAÇÃO REF.040 e PESO TOTAL.	28/04/2010 LHERCOS LROQUE JSCHERER	
R0		PRIMEIRA EMISSÃO.	26/01/2010 LHERCOS LROQUE JSCHERER	
VER.		DESCRIÇÃO	DATA ELABORADO VERIFICADO APROVADO	
CLIENTE:		CODEVASF	CONTRATO: ENC09-0371	
PROJETO:		BAIXIO DO IRECE	MASSA UNIT.: 1.422,30 kg	
LOCAL DE INSTALAÇÃO:		CONTROLE DE NÍVEL CN-01 (Km 22,07)	ESCALA: 1:100 - IND.	
EQUIPAMENTO:		COMPORTA SEGMENTO	FOLHA: 1/1	FORMATO: A1
DENOMINAÇÃO DO COMPONENTE:		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA	Nº HYDROSTEC: DSS0371330-001	VERSÃO: R1
DENOMINAÇÃO:		CONJUNTO	DESENHO DE PROPRIEDADE DA HYDROSTEC PROIBIDA A REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO	
			ARQUIVO: DSS0371330-001-01.dwg	

