



RELAÇÃO DE MATERIAIS				
ITEM	DESCRIÇÃO	DIÂM.	UNID.	QUANT.
SUÇÃO/RECALQUE				
01	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSIVEL PARA INSTALAÇÃO ÚMIDA Q=70,0 L/S; HMAN=11,37m; POT=20CV	-	cj	03
02	REDUÇÃO COM FLANGES PN10 F"	150x250	Pç	03
03	TUBO COM FLANGES PN10 F"	L=3,20m 250	Pç	03
04	CURVA 90° COM FLANGES PN10 F"	250	Pç	03
05	TUBO COM FLANGES PN10 F"	L=1,20m 250	Pç	03
06	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 F"	250	Pç	03
07	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO PORTINHOLA ÚNICA COM FLANGES	250	Pç	03
08	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES PN10, CUNHA DE BORRACHA, COM VOLANTE, REF. EURO 23 F"	250	Pç	03
09	REDUÇÃO COM FLANGES PN10 F"	250x300	Pç	03
10	TÉ COM FLANGES PN10 F"	300	Pç	03
11	FLANGE CEGO PN10 F"	300	Pç	01
12	TÉ DE REDUÇÃO COM FLANGES PN10 F"	100x300	Pç	01
13	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 F"	300	Pç	01
14	TOCO COM FLANGES PN10 F"	300	Pç	01
15	TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 F"	L=1,20m 300	Pç	01
16	TOCO COM FLANGES PN10 F"	300	Pç	01
17	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES PN10, CUNHA DE BORRACHA, COM VOLANTE, REF. EURO 23 F"	100	Pç	01
18	TUBO COM FLANGES PN10 F"	L=2,20m 100	Pç	01
19	CURVA 90° COM FLANGES PN10 F"	100	Pç	01
20	TUBO DE PVC RÍGIDO	L=0,30m 50	Pç	02
DRENAGEM SUBSUPERFICIAL				
21	TUBO CERÂMICO PARA DRENAGEM	100	m	6,40
ACESSÓRIOS PARA JUNTAS FLANGEADAS EM FERRO FUNDIDO				
-	ARRUELA COM ALMA METÁLICA E DISPOSITIVO DE APOIO MOLDADOS	100	Pç	03
-	ARRUELA COM ALMA METÁLICA E DISPOSITIVO DE APOIO MOLDADOS	250	Pç	14
-	ARRUELA COM ALMA METÁLICA E DISPOSITIVO DE APOIO MOLDADOS	300	Pç	06
-	PARAFUSO DE AÇO COM PORCA, GALVANIZADO A FOGO, Ø16x80mm	-	Pç	24
-	PARAFUSO COM PORCA PARA JUNTA COM FLANGES	-	Pç	184

OBS.:

- MATERIAL DOS TUBOS E CONEXÕES QUANDO NÃO INDICADO: FERRO FUNDIDO NODULAR
- FLANGES CONFORME ABNT NBR 7675 (ISO 2531), PN10, QUANDO NÃO INDICADO
- A TUBULAÇÃO E CONEXÕES DO RECALQUE ESTÃO LISTADOS NO DESENHO DE INTERLIGAÇÕES.
- O FLANGE DA CONEXÃO DE NÚMERO 02 DEVERÁ SER CORTADO NA OBRA.

NOTAS:

1 - COTAS EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS, DIÂMETROS EM MILÍMETROS SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

-	-	-	-
A	20/10/2025	MTL	EMIÇÃO INICIAL
LETRA	DATA	ASSINATURA	DESCRIÇÃO
REVISÕES			

Despro SOLUÇÃO EM PROJETO		CONTRATO Nº 070/2025	ART Nº -
RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA EMPRESA PROJETISTA	PROJETISTA
ENG.ª AMANDA KARLA PESSOA	CREA 101.885/D	ALBERTO OLIVEIRA CHAVES	CREA 68.765/D
MARCO TÓLIO		DATA	OUT/2025
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		ESCALA	INDICADA
UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS - UTR		TIPO	FOLHA
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE LODO TOTAL		BS	01/02
PLANTA, CORTES E RM		VISTO	VISTO
APROVADO	VISTO	VISTO	VISTO
VITOR HUGO COSENZA NEVES	BRENDA SANTOS SANTANA	DIRETOR GERAL	DIRETORA TÉCNICA
CARANGOLA - MG			
SERVIÇO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO E INFRAESTRUTURA			