



























RELAÇÃO DE MATERIAIS		
ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT
TUBO PEAD PN20 DE 63	m	
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	m	3.225,00
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	m	685,00
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DE = 32 MM (NBR 15561)	m	405,00
CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	un	1,00
T PVC JE BBB DN 50 C/ ANEIS	un	8,00
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM,	un	7,00
T PVC JS BBB DN 25 C/ ANEIS	un	
JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 X 32 MM	un	2,00
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM,	un	6,00
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	7,00
LIGAÇÕES PREDIAIS NOVAS	un	20,00

DATA DEZEMBRO/2020	MUNICÍPIO CATANDUVAS - PR	ARGUMENTO
ESCALA SEM ESCALA	ORGA REDE DA L. SANEPAR E ARREDORES	REVISÃO
ELABORADO P.M. Catanduvás		DATA
DESENHO LUCAS	IMPLANTAÇÃO DO S.A.A.	TESTE
REVISÃO LUCAS	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	FOLHA 01/02
EMPRESA  MUNICIPIO DE CATANDUVAS CNPJ: 16.208.842/0001-12	RESPONSÁVEL TÉCNICO  Lucas Mathias dos Santos Silva CREA-PR 89859/D Engº LUCAS MATHIAS CREA 89858/D PR	

CONVENÇÕES DO GABARITO		DISPOSITIVOS - REDE / ESGOTO		TUBULAÇÕES - ÁGUA		TUBULAÇÕES - ÁGUA		PEÇAS - REDES DE ÁGUA		GERAIS		LIMITES		ECONOMIAS		NORTE			
SIMPLES CLORAZÃO - SIC  ETA  ELEVADORAS (EEL EET EHP) (EEE)  RESERVATÓRIO - REL  RESERVATÓRIOS (REN RAP RSE)  ETE 		POÇO DE VISITA  DTI  TUBO DE QUEDA  PONTA SECA  RALF 		REDE DE PVC EXISTENTE ----- REDE DE PVC PROJETA ----- REDE DE PVC A DESATIVAR -----		REDE DE PVC ----- REDE DE FERRO FUNDIDO ----- REDE DE POLYARM ----- REDE DE FERRO GALVANIZADO ----- REDE DE CIMENTO AMIANTO ----- REDE DE AÇO -----		REGISTRO DE MANOBRAS - FECHADO  REGISTRO DE MANOBRAS - ABERTO  REGISTRO DE DESCARGA  HIDRANTE  VENTOSA  VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO  REDUÇÃO DE DIÂMETRO  TAMPÃO DE EXTREMIDADE - CAP 		ALINHAMENTO PREDIAL EXISTENTE  RODOVIA  ESTRADA SECUNDÁRIA  FERROVIA  CURVA DE NÍVEL 		LIMITE DE ZONA DE PRESSÃO ----- LIMITE DE SETOR DE MANOBRA ----- BACIA SUB-BACIA DE ESGOTAMENTO ----- ÁREA DE INFLUÊNCIA -----		CATEGORIAS RESIDÊNCIAS COMERCIAIS INDUSTRIAS PODER PÚBLICO		LIGADO NÃO LIGADO		