

COXILHA SECA
S 28° 28' 2"
O 52° 35' 37"

Jean Berardi Manica
Engenheiro Civil
CREA/RS 133545 D

Prefeitura Municipal de Ernestina
Secretaria Municipal de Obras e Viação

APROVADO

Ernestina, 28 de 08 17

Departamento de Engenharia

TRAVESSIA COM TUBOS EM CONCRETO ARMADO

COXILHA SECA

PROPRIETÁRIO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Jean Berardi Manica
JEAN BERARDI MANICA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 133.545

DESENHO:

JEAN BERARDI MANICA

EXTENSÃO:

10.00m

ESCALA:

SEM ESCALA

PROJETO:

PLANTA BAIXA

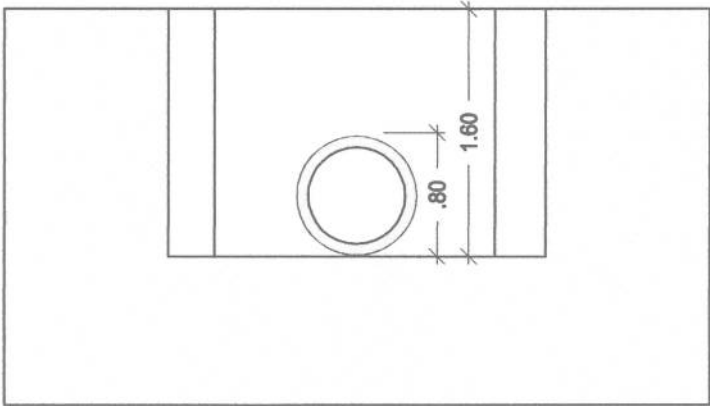
DATA:

ABR/2017

PRANCHA:

01

COXILHA SECA
S 28° 28' 2"
O 52° 35' 37"






Jean Berardi Manica
Engenheiro Civil
CREA/RS 133.545-D
Prefeitura Municipal de Ernestina
Secretaria Municipal de Obras e Viação

APROVADO
Ernestina, 28 de 08 17

Departamento de Engenharia

TRAVESSIA COM TUBOS EM CONCRETO ARMADO

COXILHA SECA

PROPRIETÁRIO:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
	 PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA	 JEAN BERARDI MANICA ENGENHEIRO CIVIL CREA 133.545		
		DESENHO: JEAN BERARDI MANICA		
EXTENSÃO:	ESCALA:	PROJETO:	DATA:	PRANCHA:
10.00m	1/50	CORTE	ABR/2017	02



COXILHA SECA - S 28°28'02" – O 52°35'37"



Jean Berardi Manica
Engenheiro Civil
CREA/RS 133546 D
Prefeitura Municipal de Ernestina
Secretaria Municipal de Obras e Viação
APROVADO
Ernestina, 28 de 08 17
Departamento de Engenharia

COXILHA SECA - S 28°28'02" – O 52°35'37"

3


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Travessia com Tubos em Concreto Com Cabeceira
Local: Coxilha Seca, Ernestina-RS.

ITEM	CÓDIGO DAER	SERVIÇOS	UN.	QUANT.	MÃO DE OBRA		MATERIAL		C. UNIT. MO+MAT	C. TOTAL	% DO ITEM
					Unitar.	Total	Unitar.	Total			
1.1	1010	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 2ª CAT DRENAGEM	m³	12,80	12,14	155,44	18,22	233,16	30,36	388,61	8,22
1.2	570	LASTRO BRITA P/BUEIROS - inclusive transporte	m³	0,80	20,03	16,02	30,04	24,03	50,07	40,06	0,85
1.3	3156	ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 20cm	m²	8,96	60,82	544,98	91,24	817,47	152,06	1.362,46	28,81
1.4	1125	ESGOTO PLUVIAL 0,80m - PA-1	Un.	10,00	108,14	1.081,44	162,22	1.622,16	270,36	2.703,60	57,17
1.5	1080	REATERRO VALAS BUEIROS	m³	7,77	12,08	93,83	18,11	140,75	30,19	234,58	4,96
						1.891,72		2.837,58		4.729,30	100,00

BDI de 34,29%

Ernestina, 28 de Agosto de 2017


Jena Berardi Manica
Engº Civil CREA-RS 133.545-D


Jean Berardi Manica
Engenheiro Civil
CREA/RS. 133545 D
Prefeitura Municipal de Ernestina
Secretaria Municipal de Obras e Viação
APROVADO
Ernestina, 28 de 08 17
Departamento de Engenharia