

Localidade: PROFESSOR SOUZA

Município/UF:

MEMORIA DE CÁLCULO - REDE DE ESGOTO

Poços de Visita				Escavação PV (m3)			Volume do PV (m3)		Reaterro	
Prof PV	H total	Quantidade	L1	L2	até 1,50m	1,50 a 3,00m	00 a 4,50	Unitário	Total	(m3)
1,05m	1,25m	12,00un	1,50m	1,50m	33,75			0,80	9,54	24,21
1,20m	1,40m	5,00un	2,00m	2,00m	28,00			0,89	4,45	23,55
1,40m	1,60m		2,00m	2,00m	0,00	0,00		2,46	0,00	0,00
1,50m	1,70m		2,00m	2,00m	0,00	0,00		2,62	0,00	0,00
1,60m	1,80m		2,00m	2,00m	0,00	0,00		2,77	0,00	0,00
1,70m	1,90m		2,00m	2,00m	0,00	0,00		2,92	0,00	0,00
2,00m	2,20m		2,00m	2,00m	0,00	0,00		3,39	0,00	0,00
2,30m	2,50m		2,00m	2,00m	0,00	0,00		3,85	0,00	0,00
2,60m	2,80m		2,00m	2,00m	0,00	0,00		4,31	0,00	0,00
2,90m	3,10m		2,60m	2,60m	0,00	0,00	0,00	10,74	0,00	0,00
3,20m	3,40m		2,60m	2,60m	0,00	0,00	0,00	11,78	0,00	0,00
3,80m	4,00m		2,60m	2,60m	0,00	0,00	0,00	13,85	0,00	0,00
4,00m	4,20m		2,60m	2,60m	0,00	0,00	0,00	14,55	0	0,00
TOTAL		17,00un			61,75	0,00	0,00		14,00	47,75

Tabela 1 - Escavação e reaterro para os poços de visita

Rede Coletora		Extensão	Largura	Escavação Rede (m3)			Reaterro(40cm)	Embasamento
Prof Rede	Prof. Vala	Rede	Vala	até 1,50m	1,50 a 3,00m	3,00 a 4,50m	Areia (m3)	h=10cm
1,05m	1,15m	416,00m	0,80m	382,72	-	-	133,12	33,28
1,20m	1,30m	134,00m	0,80m	139,36	-	-	42,88	10,72
1,40m	1,50m		0,80m	0,00	-	-	0,00	0,00
1,50m	1,60m		0,80m	0,00	0,00	-	0,00	0,00
1,60m	1,70m		1,00m	0,00	0,00	-	0,00	0,00
1,70m	1,80m		1,00m	0,00	0,00	-	0,00	0,00
2,00m	2,10m		1,00m	0,00	0,00	-	0,00	0,00
2,30m	2,40m		1,00m	0,00	0,00	-	0,00	0,00
2,60m	2,70m		1,20m	0,00	0,00	-	0,00	0,00
2,90m	3,00m		1,20m	0,00	0,00	-	0,00	0,00
3,20m	3,30m		1,20m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3,80m	3,90m		1,20m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4,10m	4,20m		1,40m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Total	550,00m		522,08	0,00	0,00	176,00	44,00

escavação total =

583,83m3

Tabela 2 - Escavação para a rede coletora

Rede Coletora		Area	Volume
Tubo	Extensão	Unitária	Total
150mm	550,00m	0,018m2	9,72m3
200mm		0,031m2	0,00m3
250mm		0,049m2	0,00m3
300mm		0,071m2	0,00m3
400mm		0,126m2	0,00m3
500mm		0,196m2	0,00m3
total	550,00m		9,72m3