



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR PERDINHO - SC
SISTEMA DE COLETA E TRANSPORTE DE ESGOTO
MEMORIAL DE QUANTITATIVO LIGAÇÃO DOMICILIAR



PLANILHA - QUANTITATIVO LIG. DOMICILIAR

Ramal	Número Ligações	Diâmetro Ligação (mm)	Extensão por Ligação (m)	Extensão Total (m)	Prof. (m) Média	Prof. Média + Berço (m)	Largura da Vala (m)	Volume de Escavação (m³)		Rec. Via Saibro	Área de Escoramento (m²)	Tipo de Escoramento	Volume Tubo (m³)	Reaterro Compac.	
								Total	Areia						
eixo	279	100	4,00	1116,00	0,80	0,90	0,45	451,98	141,89		2008,80	Sem Escoramento	8,77	301,34	
Soma			1.116,00	m				Soma	451,98	141,89	0,00	2.008,80		8,77	301,34

Total Reaterro (m³)		301,32
h berço areia/envelopamento para tubo DN 100 mm (m)		0,30
h berço areia/envelopamento para tubo DN 150 mm (m)		0,30
h berço areia/envelopamento para tubo DN 200 mm (m)		0,30
h berço areia/envelopamento para tubo DN 250 mm (m)		0,30
h berço areia/envelopamento para tubo DN 300 mm (m)		0,30
h berço areia/envelopamento para tubo DN 350 mm (m)		0,30
h berço areia/envelopamento para tubo DN 400 mm (m)		0,30

Profundidade da Vala (m)	Volume de Escavação Mecânica Total (m³) *ramal interno e externo
Até 1,50	451,98

Reaproveitamento do solo retirado na vala - ramal interno	100%	0,00
Reaproveitamento do solo retirado na vala - ramal externo	66,7%	301,34
Total - aterro		301,34

A	Escavação Manual (interno)	m³		0,00
B	Esgotamento Moto Bomba	h	EXTENSÃO*1%	11,16
C	Concreto Magro Assen.	m³	Nº LIG. DOMI *0,01	2,79
D	Reposição/Remoção de Ladrilho Hidraulico	m²	Nº LIG. DOMI *0,4*0,4	44,64
E	Demolição de Passeio Cimentado	m²	D*3%*0,07	0,94
F	Reposição Passeio Cimentado	m²	D*3%	13,39
G	Reposição/Remoção de Meio-Fio	m	Nº LIG. DOMI *LARG. VALA	126,00
H	Reposição/Remoção de Grama	m²	D*8%	3,57
I	Fornecimento de Ladrilho Hidraulico	m²	D*10%	4,46
J	Fornecimento de Meio-Fio	m	G*10%	13,00
K	Área Remoção Asfalto	m²	(Nº LIG. DOMI*LARG. VALA*EXT. POR LIG.)*52,00%	261,14
L	Remoção de Paralelepipedo	m²	(Nº LIG. DOMI*LARG. VALA*EXT. POR LIG.)*0%	0,00
M	Remoção de Lajota	m²	(Nº LIG. DOMI*LARG. VALA*EXT. POR LIG.)*6,00%	30,13
N	Remoção de Paver	m²	(Nº LIG. DOMI*LARG. VALA*EXT. POR LIG.)*0%	0,00
O	Reposição de Paralelepipedo	m²	L	0,00
P	Fornecimento de Paralelepipedo	m²	L*10%	0,00
Q	Fornecimento de Lajota	m²	M*10%	3,01
R	Fornecimento de Paver	m²	N*10%	0,00
S	Demolição Pav. Asfáltica	m³	(K*Espessura Asfalto)	13,06
T	Brita graduada	m³	K*0,20cm	52,23
U	Concreto Asfáltico	T	K*0,05cm*2,4	31,34

Profundidade (metros)	Tipo de Escoramento	Área de Escoramento (m²)
Até 1,25	Sem Escoramento	2.008,80
Até 2,00	Pontaleteamento	0,00
Até 2,50	Descontínuo	0,00
Acima 2,50	Contínuo	0,00
Soma		2.008,80

RESUMO	
Volume de escavação mecânica (m³)	451,98
Volume de escavação manual interno (m³)	0,00
Volume de areia (m³)	141,89
Volume de reaterro (m³)	301,34
Volume de reaterro compactado (m³)	301,34
Volume Bota-Fora (m³)	163,70
Transporte de bota-fora (Solo/pav. Asfáltico) (m³xkm)	1,5 245,55
Nivelamento fundo de valas (m)	1.116,00

RELAÇÃO DE PEÇAS	und.	QNT.
Selím com Travas JEI DN 150 x 100 mm	und.	195
Selím com Travas JEI DN 200 x 100 mm	und.	56
Selím com Travas JEI DN 250 x 100 mm	und.	28
Selím com Travas JEI DN 300 x 100 mm	und.	-
Selím com Travas JEI DN 350 x 100 mm	und.	-
Selím com Travas JEI DN 400 x 100 mm	und.	-
Ramal Predial de Esgoto em Tubo PVC DN 100	m	1.116
Curva 90° PB JE DN 100 mm	und.	279
Luva Simples de Correr DN 100 mm	und.	279
Anel de Borracha DN 100mm	und.	-
TIL PVC LIGAÇÃO PREDIAL JEI BBB DN 100 X 100MM	und.	-
Tampão Ductil DN 400mm	und.	279
Curva 45° PB JE DN 100 mm	und.	-