

ORÇAMENTO DE MACRODREGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

Galeria de Águas Pluviais

Prefeitura Municipal de Indianópolis - Pr

1/9

Nº	DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT	UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS					
	Escavação Mec. De Valas Até + / - 4,00 m de profundidade	m3	717,84		R\$ -	R\$ -
2	REPOSIÇÃO DE VALAS					
	Com apiloamento mecanico	m3	174,54		R\$ -	
	Sem apiloamento	m3	407,26		R\$ -	R\$ 0,06
3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS					
	Ø = 0,40 m	m	538,00		R\$ -	R\$ -
	Ø = 0,60 m	m	95,00		R\$ -	
4	B.L. SIMPLES EM ALVENARIA H ATÉ 1,20 m	ud	27,00		R\$ -	R\$ -
5	POÇO DE VISITA	ud	5,00		R\$ -	R\$ -
6	C.L. CONCRETO TUBO 40	ud	12,00		R\$ -	R\$ -
7	C.L. CONCRETO TUBO 60	ud	1,00		R\$ -	R\$ -
TOTAL.....					R\$	0,06

PLANILHA PARA ESCAVAÇÃO DE VALAS

PADRÃO / SUDHERSA

Item 02

Escavação de Valas

Diam	Largura média da vala	Altura Media	Quant.M3
0,4	0,90	1,20	581,04
0,6	1,20	1,20	136,80
0,8	1,60		0,00
1	2,00		0,00
1,2	2,55		0,00
B.L	2,16		0,00
C.L	3,06		0,00
PV	3,06		0,00
	Soma Geral.....		717,84
			Item 02

PLANILHA PARA REPOSIÇÃO DE VALAS

PADRÃO / SUDHERSA

Item 03			
Reposição de Valas			
Diam	Remoção	MI tubo	Quant. M3
0,4	0,1810	538,00	97,38
0,6	0,4070	95,00	38,67
0,8	0,7240	-	0,00
1	1,3100	-	0,00
1,2	1,5400	-	0,00
	Area ocupada pelo tubo na vala (m3).....		136,04
	Total de Escavação.....		717,84
	Sobra em m3 para reposição de vala.....		581,80
	Reposição sem apiloamento.....		407,26
	Reposição com Apiloamento.....		174,54
	Reposição Total.....		581,80

ORÇAMENTO DE MACRODREGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

Galeria de Águas Pluviais

Prefeitura Municipal de Indianópolis - Pr

Local: Rua Guaranis Entre: Rua Ind. E Av. Carijós

2/9

Nº	DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT	UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS					
	Escavação Mec. De ValasAté + / - 4,00 m de profundidade	m3	23,76		R\$ -	R\$ -
					R\$ -	
2	REPOSIÇÃO DE VALAS				R\$ -	
	Com apiloamento mecanico	m3	5,93		R\$ -	
	Sem apiloamento	m3	13,84		R\$ -	R\$ (0,05)
					R\$ -	
3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS				R\$ -	
	Ø = 0,40 m	m	22,00		R\$ -	R\$ -
	Ø = 0,60 m	m			R\$ -	
					R\$ -	
4	B.L. SIMPLES EM ALVENARIA H ATÉ 1,20 m	ud	3		R\$ -	R\$ -
					R\$ -	
5	POÇO DE VISITA	ud	1		R\$ -	R\$ -
					R\$ -	
6	C.L. CONCRETO TUBO 40	ud	1		R\$ -	R\$ -
					R\$ -	
7	C.L. CONCRETO TUBO 60	ud			R\$ -	R\$ -
TOTAL.....					R\$	(0,05)

PLANILHA PARA ESCAVAÇÃO DE VALAS

PADRÃO / SUDHERSA

Item 02

Escavação de Valas

Diam	Largura média da vala	Altura Media	Quant.M3
0,4	0,90	1,20	23,76
0,6	1,20	1,20	0,00
0,8	1,60		0,00
1	2,00		0,00
1,2	2,55		0,00
B.L	2,16		0,00
C.L	3,06		0,00
PV	3,06		0,00
	Soma Geral.....		23,76
			Item 02

PLANILHA PARA REPOSIÇÃO DE VALAS

PADRÃO / SUDHERSA

Item 03			
Reposição de Valas			
Diam	Remoção	MI tubo	Quant. M3
0,4	0,1810	22,00	3,98
0,6	0,4070	-	0,00
0,8	0,7240	-	0,00
1	1,3100	-	0,00
1,2	1,5400	-	0,00
	Area ocupada pelo tubo na vala (m3).....		3,98
	Total de Escavação.....		23,76
	Sobra em m3 para reposição de vala.....		19,78
	Reposição sem apiloamento.....		13,84
	Reposição com Apiloamento.....		5,93
	Reposição Total.....		19,78

ORÇAMENTO DE MACRODREGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

Galeria de Águas Pluviais

Prefeitura Municipal de Indianópolis - Pr

Local: Av. Carijos Entre: Rua Guaranis e Rua Antonio Dias

3/9

Nº	DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT	UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS					
	Escavação Mec. De ValasAté + / - 4,00 m de profundidade	m3	18,36		R\$ -	R\$ -
					R\$ -	
2	REPOSIÇÃO DE VALAS				R\$ -	
	Com apiloamento mecanico	m3	4,58		R\$ -	
	Sem apiloamento	m3	10,70		R\$ -	R\$ (0,05)
					R\$ -	
3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS				R\$ -	
	Ø = 0,40 m	m	17,00		R\$ -	R\$ -
	Ø = 0,60 m	m			R\$ -	
					R\$ -	
4	B.L. SIMPLES EM ALVENARIA H ATÉ 1,20 m	ud	2		R\$ -	R\$ -
					R\$ -	
5	POÇO DE VISITA	ud			R\$ -	R\$ -
					R\$ -	
6	C.L. CONCRETO TUBO 40	ud	1		R\$ -	R\$ -
					R\$ -	
7	C.L. CONCRETO TUBO 60	ud			R\$ -	R\$ -
TOTAL.....					R\$	(0,05)

PLANILHA PARA ESCAVAÇÃO DE VALAS

PADRÃO / SUDHERSA

Item 02

Escavação de Valas

Diam	Largura média da vala	Altura Media	Quant.M3
0,4	0,90	1,20	18,36
0,6	1,20	1,20	0,00
0,8	1,60		0,00
1	2,00		0,00
1,2	2,55		0,00
B.L	2,16		0,00
C.L	3,06		0,00
PV	3,06		0,00
	Soma Geral.....		18,36
			Item 02

PLANILHA PARA REPOSIÇÃO DE VALAS

PADRÃO / SUDHERSA

Item 03			
Reposição de Valas			
Diam	Remoção	MI tubo	Quant. M3
0,4	0,1810	17,00	3,08
0,6	0,4070	-	0,00
0,8	0,7240	-	0,00
1	1,3100	-	0,00
1,2	1,5400	-	0,00
	Area ocupada pelo tubo na vala (m3).....		3,08
	Total de Escavação.....		18,36
	Sobra em m3 para reposição de vala.....		15,28
	Reposição sem apiloamento.....		10,70
	Reposição com Apiloamento.....		4,58
	Reposição Total.....		15,28

ORÇAMENTO DE MACRODREGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

Galeria de Águas Pluviais

Prefeitura Municipal de Indianópolis - Pr

Local: Av. Carijos Entre: Rua Guaranis e Rua Antonio Dias

3/9

Nº	DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT	UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS					
	Escavação Mec. De Valas Até +/- 4,00 m de profundidade	m3	18,36		R\$ -	R\$ -
					R\$ -	
2	REPOSIÇÃO DE VALAS				R\$ -	
	Com apiloamento mecanico	m3	4,58		R\$ -	
	Sem apiloamento	m3	10,70		R\$ -	R\$ (0,05)
					R\$ -	
3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS				R\$ -	
	Ø = 0,40 m	m	17,00		R\$ -	R\$ -
	Ø = 0,60 m	m			R\$ -	
					R\$ -	
4	B.L. SIMPLES EM ALVENARIA H ATÉ 1,20 m	ud	2		R\$ -	R\$ -
					R\$ -	
5	POÇO DE VISITA	ud			R\$ -	R\$ -
					R\$ -	
6	C.L. CONCRETO TUBO 40	ud	1		R\$ -	R\$ -
					R\$ -	
7	C.L. CONCRETO TUBO 60	ud			R\$ -	R\$ -
TOTAL.....					R\$	(0,05)

PLANILHA PARA ESCAVAÇÃO DE VALAS

PADRÃO / SUDHERSA

Item 02

Escavação de Valas

Diam	Largura média da vala	Altura Media	Quant.M3
0,4	0,90	1,20	18,36
0,6	1,20	1,20	0,00
0,8	1,60		0,00
1	2,00		0,00
1,2	2,55		0,00
B.L	2,16		0,00
C.L	3,06		0,00
PV	3,06		0,00
	Soma Geral.....		18,36
			Item 02

PLANILHA PARA REPOSIÇÃO DE VALAS

PADRÃO / SUDHERSA

Item 03			
Reposição de Valas			
Diam	Remoção	MI tubo	Quant. M3
0,4	0,1810	17,00	3,08
0,6	0,4070	-	0,00
0,8	0,7240	-	0,00
1	1,3100	-	0,00
1,2	1,5400	-	0,00
	Area ocupada pelo tubo na vala (m3).....		3,08
	Total de Escavação.....		18,36
	Sobra em m3 para reposição de vala.....		15,28
	Reposição sem apiloamento.....		10,70
	Reposição com Apiloamento.....		4,58
	Reposição Total.....		15,28

ORÇAMENTO DE MACRODREGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

Galeria de Águas Pluviais

Prefeitura Municipal de Indianópolis - Pr

Local: Rua Projetada F Entre: Rua Guaranis e Estrada Municipal

4/9

Nº	DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT	UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS					
	Escavação Mec. De Valas Até +/- 4,00 m de profundidade	m3	135,00		R\$ -	R\$ -
					R\$ -	
2	REPOSIÇÃO DE VALAS				R\$ -	
	Com apiloamento mecanico	m3	33,71		R\$ -	
	Sem apiloamento	m3	78,66		R\$ -	R\$ (0,05)
					R\$ -	
3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS				R\$ -	
	Ø = 0,40 m	m	125,00		R\$ -	R\$ -
	Ø = 0,60 m	m			R\$ -	
					R\$ -	
4	B.L. SIMPLES EM ALVENARIA H ATÉ 1,20 m	ud	4		R\$ -	R\$ -
					R\$ -	
5	POÇO DE VISITA	ud	2		R\$ -	R\$ -
					R\$ -	
6	C.L. CONCRETO TUBO 40	ud	2		R\$ -	R\$ -
					R\$ -	
7	C.L. CONCRETO TUBO 60	ud			R\$ -	R\$ -
TOTAL.....					R\$	(0,05)

PLANILHA PARA ESCAVAÇÃO DE VALAS

PADRÃO / SUDHERSA

Item 02

Escavação de Valas

Diam	Largura média da vala	Altura Media	Quant.M3
0,4	0,90	1,20	135,00
0,6	1,20	1,20	0,00
0,8	1,60		0,00
1	2,00		0,00
1,2	2,55		0,00
B.L	2,16		0,00
C.L	3,06		0,00
PV	3,06		0,00
	Soma Geral.....		135,00
			Item 02

PLANILHA PARA REPOSIÇÃO DE VALAS

PADRÃO / SUDHERSA

Item 03			
Reposição de Valas			
Diam	Remoção	MI tubo	Quant. M3
0,4	0,1810	125,00	22,63
0,6	0,4070	-	0,00
0,8	0,7240	-	0,00
1	1,3100	-	0,00
1,2	1,5400	-	0,00
	Area ocupada pelo tubo na vala (m3).....		22,63
	Total de Escavação.....		135,00
	Sobra em m3 para reposição de vala.....		112,38
	Reposição sem apiloamento.....		78,66
	Reposição com Apiloamento.....		33,71
	Reposição Total.....		112,38

ORÇAMENTO DE MACRODREGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

Galeria de Águas Pluviais

Prefeitura Municipal de Indianópolis - Pr

Local: Rua Ana Rabele Entre: Rua Manoel A. Cervantes e Rua Proj. F

5/9

Nº	DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT	UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS					
	Escavação Mec. De Valas Até +/- 4,00 m de profundidade	m3	18,36		R\$ -	R\$ -
					R\$ -	
2	REPOSIÇÃO DE VALAS				R\$ -	
	Com apiloamento mecanico	m3	4,58		R\$ -	
	Sem apiloamento	m3	10,70		R\$ -	R\$ (0,05)
					R\$ -	
3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS				R\$ -	
	Ø = 0,40 m	m	17,00		R\$ -	R\$ -
	Ø = 0,60 m	m			R\$ -	
					R\$ -	
4	B.L. SIMPLES EM ALVENARIA H ATÉ 1,20 m	ud	2		R\$ -	R\$ -
					R\$ -	
5	POÇO DE VISITA	ud			R\$ -	R\$ -
					R\$ -	
6	C.L. CONCRETO TUBO 40	ud	1		R\$ -	R\$ -
					R\$ -	
7	C.L. CONCRETO TUBO 60	ud			R\$ -	R\$ -
TOTAL.....					R\$	(0,05)

PLANILHA PARA ESCAVAÇÃO DE VALAS

PADRÃO / SUDHERSA

Item 02

Escavação de Valas

Diam	Largura média da vala	Altura Media	Quant.M3
0,4	0,90	1,20	18,36
0,6	1,20	1,20	0,00
0,8	1,60		0,00
1	2,00		0,00
1,2	2,55		0,00
B.L	2,16		0,00
C.L	3,06		0,00
PV	3,06		0,00
	Soma Geral.....		18,36
			Item 02

PLANILHA PARA REPOSIÇÃO DE VALAS

PADRÃO / SUDHERSA

Item 03			
Reposição de Valas			
Diam	Remoção	MI tubo	Quant. M3
0,4	0,1810	17,00	3,08
0,6	0,4070	-	0,00
0,8	0,7240	-	0,00
1	1,3100	-	0,00
1,2	1,5400	-	0,00
	Area ocupada pelo tubo na vala (m3).....		3,08
	Total de Escavação.....		18,36
	Sobra em m3 para reposição de vala.....		15,28
	Reposição sem apiloamento.....		10,70
	Reposição com Apiloamento.....		4,58
	Reposição Total.....		15,28

ORÇAMENTO DE MACRODREGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

Galeria de Águas Pluviais

Prefeitura Municipal de Indianópolis - Pr

Local: Rua Xingu Entre: Av. Marginal e Rua Projetada

6/9

Nº	DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT	UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS					
	Escavação Mec. De Valas Até +/- 4,00 m de profundidade	m3	150,12		R\$ -	R\$ -
					R\$ -	
2	REPOSIÇÃO DE VALAS				R\$ -	
	Com apiloamento mecanico	m3	37,49		R\$ -	
	Sem apiloamento	m3	87,47		R\$ -	R\$ (0,05)
					R\$ -	
3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS				R\$ -	
	Ø = 0,40 m	m	139,00		R\$ -	R\$ -
	Ø = 0,60 m	m			R\$ -	
					R\$ -	
4	B.L. SIMPLES EM ALVENARIA H ATÉ 1,20 m	ud	4		R\$ -	R\$ -
					R\$ -	
5	POÇO DE VISITA	ud	1		R\$ -	R\$ -
					R\$ -	
6	C.L. CONCRETO TUBO 40	ud	2		R\$ -	R\$ -
					R\$ -	
7	C.L. CONCRETO TUBO 60	ud			R\$ -	R\$ -
TOTAL.....					R\$	(0,05)

PLANILHA PARA ESCAVAÇÃO DE VALAS

PADRÃO / SUDHERSA

Item 02

Escavação de Valas

Diam	Largura média da vala	Altura Media	Quant.M3
0,4	0,90	1,20	150,12
0,6	1,20	1,20	0,00
0,8	1,60		0,00
1	2,00		0,00
1,2	2,55		0,00
B.L	2,16		0,00
C.L	3,06		0,00
PV	3,06		0,00
	Soma Geral.....		150,12
			Item 02

PLANILHA PARA REPOSIÇÃO DE VALAS

PADRÃO / SUDHERSA

Item 03			
Reposição de Valas			
Diam	Remoção	MI tubo	Quant. M3
0,4	0,1810	139,00	25,16
0,6	0,4070	-	0,00
0,8	0,7240	-	0,00
1	1,3100	-	0,00
1,2	1,5400	-	0,00
	Area ocupada pelo tubo na vala (m3).....		25,16
	Total de Escavação.....		150,12
	Sobra em m3 para reposição de vala.....		124,96
	Reposição sem apiloamento.....		87,47
	Reposição com Apiloamento.....		37,49
	Reposição Total.....		124,96

ORÇAMENTO DE MACRODREGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

Galeria de Águas Pluviais

Prefeitura Municipal de Indianópolis - Pr

Local: Av. Marginal Entre: Rua Xingu e Rua Projetada

7/9

Nº	DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT	UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS					
	Escavação Mec. De Valas Até +/- 4,00 m de profundidade	m3	118,80		R\$ -	R\$ -
					R\$ -	
2	REPOSIÇÃO DE VALAS				R\$ -	
	Com apiloamento mecanico	m3	29,67		R\$ -	
	Sem apiloamento	m3	69,22		R\$ -	R\$ (0,05)
					R\$ -	
3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS				R\$ -	
	Ø = 0,40 m	m	110,00		R\$ -	R\$ -
	Ø = 0,60 m	m			R\$ -	
					R\$ -	
4	B.L. SIMPLES EM ALVENARIA H ATÉ 1,20 m	ud	4		R\$ -	R\$ -
					R\$ -	
5	POÇO DE VISITA	ud			R\$ -	R\$ -
					R\$ -	
6	C.L. CONCRETO TUBO 40	ud	2		R\$ -	R\$ -
					R\$ -	
7	C.L. CONCRETO TUBO 60	ud			R\$ -	R\$ -
TOTAL.....					R\$	(0,05)

PLANILHA PARA ESCAVAÇÃO DE VALAS

PADRÃO / SUDHERSA

Item 02

Escavação de Valas

Diam	Largura média da vala	Altura Media	Quant.M3
0,4	0,90	1,20	118,80
0,6	1,20	1,20	0,00
0,8	1,60		0,00
1	2,00		0,00
1,2	2,55		0,00
B.L	2,16		0,00
C.L	3,06		0,00
PV	3,06		0,00
	Soma Geral.....		118,80
			Item 02

PLANILHA PARA REPOSIÇÃO DE VALAS

PADRÃO / SUDHERSA

Item 03			
Reposição de Valas			
Diam	Remoção	MI tubo	Quant. M3
0,4	0,1810	110,00	19,91
0,6	0,4070	-	0,00
0,8	0,7240	-	0,00
1	1,3100	-	0,00
1,2	1,5400	-	0,00
	Area ocupada pelo tubo na vala (m3).....		19,91
	Total de Escavação.....		118,80
	Sobra em m3 para reposição de vala.....		98,89
	Reposição sem apiloamento.....		69,22
	Reposição com Apiloamento.....		29,67
	Reposição Total.....		98,89

ORÇAMENTO DE MACRODREGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

Galeria de Águas Pluviais

Prefeitura Municipal de Indianópolis - Pr

Local: Rua Projetada Entre: Rua Xingu e Rua Projetada

8/9

Nº	DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT	UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS					
	Escavação Mec. De Valas Até +/- 4,00 m de profundidade	m3	90,72		R\$ -	R\$ -
					R\$ -	
2	REPOSIÇÃO DE VALAS				R\$ -	
	Com apiloamento mecanico	m3	22,65		R\$ -	
	Sem apiloamento	m3	52,86		R\$ -	R\$ (0,05)
					R\$ -	
3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS				R\$ -	
	Ø = 0,40 m	m	84,00		R\$ -	R\$ -
	Ø = 0,60 m	m			R\$ -	
					R\$ -	
4	B.L. SIMPLES EM ALVENARIA H ATÉ 1,20 m	ud	4		R\$ -	R\$ -
					R\$ -	
5	POÇO DE VISITA	ud	1		R\$ -	R\$ -
					R\$ -	
6	C.L. CONCRETO TUBO 40	ud	2		R\$ -	R\$ -
					R\$ -	
7	C.L. CONCRETO TUBO 60	ud			R\$ -	R\$ -
TOTAL.....					R\$	(0,05)

PLANILHA PARA ESCAVAÇÃO DE VALAS

PADRÃO / SUDHERSA

Item 02

Escavação de Valas

Diam	Largura média da vala	Altura Media	Quant.M3
0,4	0,90	1,20	90,72
0,6	1,20	1,20	0,00
0,8	1,60		0,00
1	2,00		0,00
1,2	2,55		0,00
B.L	2,16		0,00
C.L	3,06		0,00
PV	3,06		0,00
	Soma Geral.....		90,72
			Item 02

PLANILHA PARA REPOSIÇÃO DE VALAS

PADRÃO / SUDHERSA

Item 03			
Reposição de Valas			
Diam	Remoção	MI tubo	Quant. M3
0,4	0,1810	84,00	15,20
0,6	0,4070	-	0,00
0,8	0,7240	-	0,00
1	1,3100	-	0,00
1,2	1,5400	-	0,00
	Area ocupada pelo tubo na vala (m3).....		15,20
	Total de Escavação.....		90,72
	Sobra em m3 para reposição de vala.....		75,52
	Reposição sem apiloamento.....		52,86
	Reposição com Apiloamento.....		22,65
	Reposição Total.....		75,52

ORÇAMENTO DE MACRODREGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

Galeria de Águas Pluviais

Prefeitura Municipal de Indianópolis - Pr

Local: Rua Projetada Entre: Av. Chavantes e Rua Xingu

9/9

Nº	DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT	UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS					
	Escavação Mec. De Valas Até +/- 4,00 m de profundidade	m3	144,36		R\$ -	R\$ -
					R\$ -	
2	REPOSIÇÃO DE VALAS				R\$ -	
	Com apiloamento mecanico	m3	31,33		R\$ -	
	Sem apiloamento	m3	73,10		R\$ -	R\$ (0,05)
					R\$ -	
3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS				R\$ -	
	Ø = 0,40 m	m	7,00		R\$ -	R\$ -
	Ø = 0,60 m	m	95,00		R\$ -	
					R\$ -	
4	B.L. SIMPLES EM ALVENARIA H ATÉ 1,20 m	ud	2		R\$ -	R\$ -
					R\$ -	
5	POÇO DE VISITA	ud			R\$ -	R\$ -
					R\$ -	
6	C.L. CONCRETO TUBO 40	ud			R\$ -	R\$ -
					R\$ -	
7	C.L. CONCRETO TUBO 60	ud	1		R\$ -	R\$ -
TOTAL.....					R\$	(0,05)

PLANILHA PARA ESCAVAÇÃO DE VALAS

PADRÃO / SUDHERSA

Item 02

Escavação de Valas

Diam	Largura média da vala	Altura Media	Quant.M3
0,4	0,90	1,20	7,56
0,6	1,20	1,20	136,80
0,8	1,60		0,00
1	2,00		0,00
1,2	2,55		0,00
B.L	2,16		0,00
C.L	3,06		0,00
PV	3,06		0,00
	Soma Geral.....		144,36
			Item 02

PLANILHA PARA REPOSIÇÃO DE VALAS

PADRÃO / SUDHERSA

Item 03			
Reposição de Valas			
Diam	Remoção	MI tubo	Quant. M3
0,4	0,1810	7,00	1,27
0,6	0,4070	95,00	38,67
0,8	0,7240	-	0,00
1	1,3100	-	0,00
1,2	1,5400	-	0,00
	Area ocupada pelo tubo na vala (m3).....		39,93
	Total de Escavação.....		144,36
	Sobra em m3 para reposição de vala.....		104,43
	Reposição sem apiloamento.....		73,10
	Reposição com Apiloamento.....		31,33
	Reposição Total.....		104,43

