

ORÇAMENTO DE MACRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

Galeria de Águas Pluviais

Prefeitura Municipal de Alto Paraíso Pr

Nº	DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT	UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
	Serviços topograficos de locação de obra	km		R\$ 20.339,39	R\$ -	R\$ -
2	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS					
	Escavação Mec. De ValasAté + / - 4,00 m de profundidade	m3	1.075,04	R\$ 7,75	R\$ 8.331,56	R\$ 8.331,56
3	REPOSIÇÃO MANUAL DE VALAS					
	Com apiloamento manual	m3	279,49	R\$ 22,64	R\$ 6.327,64	
	Sem apiloamento	m3	652,14	R\$ 13,58	R\$ 8.856,08	R\$ 15.183,72
4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS					
	Ø = 0,40 m	m	491,00	R\$ 64,90	R\$ 31.865,90	R\$ 48.377,38
	Ø = 0,60 m	m	134,00	R\$ 123,22	R\$ 16.511,48	
5	BOCAS DE LOBO	ud	28,00	R\$ 1.065,64	R\$ 29.837,92	R\$ 29.837,92
6	CAIXA DE LIGAÇÃO	ud	14,00	R\$ 529,53	R\$ 7.413,42	R\$ 7.413,42
7	POÇOS DE VISITA	ud	5,00	R\$ 1.614,52	R\$ 8.072,60	R\$ 8.072,60
8	READEQUAÇÃO DE BOCA DE LOBO	ud	2,00	R\$ 532,82	R\$ 1.065,64	R\$ 1.065,64
TOTAL.....					R\$	118.282,24

ORÇAMENTO DE MACRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

Galeria de Águas Pluviais

Rua Maringá Entre: Rua Prof. Pedro Alves da Silva e Rua Arapongas

Nº	DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT	UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
	Serviços topograficos de locação de obra	km		R\$ 20.339,39	R\$ -	R\$ -
2	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS					
	Escavação Mec. De Valas Até + / - 4,00 m de profundidade	m3	0,00	R\$ 7,75	R\$ -	R\$ -
3	REPOSIÇÃO MANUAL DE VALAS					
	Com apiloamento manual	m3	0,00	R\$ 22,64	R\$ -	
	Sem apiloamento	m3	0,00	R\$ 13,58	R\$ -	R\$ -
4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS					
	Ø = 0,40 m	m		R\$ 64,90	R\$ -	R\$ -
	Ø = 0,60 m	m		R\$ 123,22	R\$ -	
5	BOCAS DE LOBO	ud	2	R\$ 1.065,64	R\$ 2.131,28	R\$ 2.131,28
6	CAIXA DE LIGAÇÃO	ud	1	R\$ 529,53	R\$ 529,53	R\$ 529,53
7	POÇOS DE VISITA	ud		R\$ 1.614,52	R\$ -	R\$ -
8	READEQUAÇÃO DE BOCA DE LOBO	ud	2	R\$ 532,82	R\$ 1.065,64	R\$ 1.065,64
TOTAL.....					R\$	3.726,45

ORÇAMENTO DE MACRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

Galeria de Águas Pluviais

Rua Arapongas Entre: Rua Maringá e Rua Rita Helena G. de Melo

Nº	DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT	UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
	Serviços topograficos de locação de obra	km		R\$ 20.339,39	R\$ -	R\$ -
2	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS					
	Escavação Mec. De Valas Até + / - 4,00 m de profundidade	m3	48,00	R\$ 7,75	R\$ 372,00	R\$ 372,00
3	REPOSIÇÃO MANUAL DE VALAS					
	Com apiloamento manual	m3	12,77	R\$ 22,64	R\$ 289,14	
	Sem apiloamento	m3	29,80	R\$ 13,58	R\$ 404,67	R\$ 693,81
4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS					
	Ø = 0,40 m	m	30,00	R\$ 64,90	R\$ 1.947,00	R\$ 1.947,00
	Ø = 0,60 m	m		R\$ 123,22	R\$ -	
5	BOCAS DE LOBO	ud	2	R\$ 1.065,64	R\$ 2.131,28	R\$ 2.131,28
6	CAIXA DE LIGAÇÃO	ud	1	R\$ 529,53	R\$ 529,53	R\$ 529,53
7	POÇOS DE VISITA	ud	1	R\$ 1.614,52	R\$ 1.614,52	R\$ 1.614,52
8	READEQUAÇÃO DE BOCA DE LOBO	ud		R\$ 532,82	R\$ -	R\$ -
TOTAL.....					R\$	7.288,14

ORÇAMENTO DE MACRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

Galeria de Águas Pluviais

Rua José Gonçalves de Oliveira Entre: Rua Arapongas e Rua Tibagi

Nº	DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT	UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
	Serviços topograficos de locação de obra	km		R\$ 20.339,39	R\$ -	R\$ -
2	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS					
	Escavação Mec. De Valas Até + / - 4,00 m de profundidade	m3	30,40	R\$ 7,75	R\$ 235,60	R\$ 235,60
3	REPOSIÇÃO MANUAL DE VALAS					
	Com apiloamento manual	m3	8,09	R\$ 22,64	R\$ 183,12	
	Sem apiloamento	m3	18,87	R\$ 13,58	R\$ 256,29	R\$ 439,41
4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS					
	Ø = 0,40 m	m	19,00	R\$ 64,90	R\$ 1.233,10	R\$ 1.233,10
	Ø = 0,60 m	m		R\$ 123,22	R\$ -	
5	BOCAS DE LOBO	ud	2	R\$ 1.065,64	R\$ 2.131,28	R\$ 2.131,28
6	CAIXA DE LIGAÇÃO	ud	1	R\$ 529,53	R\$ 529,53	R\$ 529,53
7	POÇOS DE VISITA	ud		R\$ 1.614,52	R\$ -	R\$ -
8	READEQUAÇÃO DE BOCA DE LOBO	ud		R\$ 532,82	R\$ -	R\$ -
TOTAL.....					R\$	4.568,92

ORÇAMENTO DE MACRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

Galeria de Águas Pluviais

Av. Augusto José de Souza Entre: Rua Arapongas e Rua Tibagi

Nº	DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT	UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
	Serviços topograficos de locação de obra	km		R\$ 20.339,39	R\$ -	R\$ -
2	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS					
	Escavação Mec. De Valas Até + / - 4,00 m de profundidade	m3	318,40	R\$ 7,75	R\$ 2.467,60	R\$ 2.467,60
3	REPOSIÇÃO MANUAL DE VALAS					
	Com apiloamento manual	m3	84,71	R\$ 22,64	R\$ 1.917,93	
	Sem apiloamento	m3	197,67	R\$ 13,58	R\$ 2.684,31	R\$ 4.602,25
4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS					
	Ø = 0,40 m	m	199,00	R\$ 64,90	R\$ 12.915,10	R\$ 12.915,10
	Ø = 0,60 m	m		R\$ 123,22	R\$ -	
5	BOCAS DE LOBO	ud	4	R\$ 1.065,64	R\$ 4.262,56	R\$ 4.262,56
6	CAIXA DE LIGAÇÃO	ud	2	R\$ 529,53	R\$ 1.059,06	R\$ 1.059,06
7	POÇOS DE VISITA	ud		R\$ 1.614,52	R\$ -	R\$ -
8	READEQUAÇÃO DE BOCA DE LOBO	ud		R\$ 532,82	R\$ -	R\$ -
TOTAL.....					R\$	25.306,57

ORÇAMENTO DE MACRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

Galeria de Águas Pluviais

Rua Prof. Rita Helena Garcia Melo Entre: Rua Arapongas e Rua Tibagi

Nº	DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT	UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
	Serviços topograficos de locação de obra	km		R\$ 20.339,39	R\$ -	R\$ -
2	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS					
	Escavação Mec. De Valas Até + / - 4,00 m de profundidade	m3	48,00	R\$ 7,75	R\$ 372,00	R\$ 372,00
3	REPOSIÇÃO MANUAL DE VALAS					
	Com apiloamento manual	m3	12,77	R\$ 22,64	R\$ 289,14	
	Sem apiloamento	m3	29,80	R\$ 13,58	R\$ 404,67	R\$ 693,81
4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS					
	Ø = 0,40 m	m	30,00	R\$ 64,90	R\$ 1.947,00	R\$ 1.947,00
	Ø = 0,60 m	m		R\$ 123,22	R\$ -	
5	BOCAS DE LOBO	ud	2	R\$ 1.065,64	R\$ 2.131,28	R\$ 2.131,28
6	CAIXA DE LIGAÇÃO	ud	1	R\$ 529,53	R\$ 529,53	R\$ 529,53
7	POÇOS DE VISITA	ud		R\$ 1.614,52	R\$ -	R\$ -
8	READEQUAÇÃO DE BOCA DE LOBO	ud		R\$ 532,82	R\$ -	R\$ -
TOTAL.....					R\$	5.673,62

ORÇAMENTO DE MACRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

Galeria de Águas Pluviais

Rua Tibagi Entre: Rua Josué Balthazar e Av. Augusto José de Souza

Nº	DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT	UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
	Serviços topograficos de locação de obra	km		R\$ 20.339,39	R\$ -	R\$ -
2	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS					
	Escavação Mec. De Valas Até + / - 4,00 m de profundidade	m3	311,84	R\$ 7,75	R\$ 2.416,76	R\$ 2.416,76
3	REPOSIÇÃO MANUAL DE VALAS					
	Com apiloamento manual	m3	76,43	R\$ 22,64	R\$ 1.730,38	
	Sem apiloamento	m3	178,34	R\$ 13,58	R\$ 2.421,82	R\$ 4.152,21
4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS					
	Ø = 0,40 m	m	14,00	R\$ 64,90	R\$ 908,60	R\$ 17.420,08
	Ø = 0,60 m	m	134,00	R\$ 123,22	R\$ 16.511,48	
5	BOCAS DE LOBO	ud	4	R\$ 1.065,64	R\$ 4.262,56	R\$ 4.262,56
6	CAIXA DE LIGAÇÃO	ud	2	R\$ 529,53	R\$ 1.059,06	R\$ 1.059,06
7	POÇOS DE VISITA	ud	2	R\$ 1.614,52	R\$ 3.229,04	R\$ 3.229,04
8	READEQUAÇÃO DE BOCA DE LOBO	ud		R\$ 532,82	R\$ -	R\$ -
TOTAL.....					R\$	32.539,71

ORÇAMENTO DE MACRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

Galeria de Águas Pluviais

Rua Tibagi Entre: Rua José Gonçalves de Oliveira e Av. Augusto José de Souza

Nº	DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT	UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
	Serviços topograficos de locação de obra	km		R\$ 20.339,39	R\$ -	R\$ -
2	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS					
	Escavação Mec. De Valas Até + / - 4,00 m de profundidade	m3	22,40	R\$ 7,75	R\$ 173,60	R\$ 173,60
3	REPOSIÇÃO MANUAL DE VALAS					
	Com apiloamento manual	m3	5,96	R\$ 22,64	R\$ 134,93	
	Sem apiloamento	m3	13,91	R\$ 13,58	R\$ 188,85	R\$ 323,78
4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS					
	Ø = 0,40 m	m	14,00	R\$ 64,90	R\$ 908,60	R\$ 908,60
	Ø = 0,60 m	m		R\$ 123,22	R\$ -	
5	BOCAS DE LOBO	ud	4	R\$ 1.065,64	R\$ 4.262,56	R\$ 4.262,56
6	CAIXA DE LIGAÇÃO	ud	2	R\$ 529,53	R\$ 1.059,06	R\$ 1.059,06
7	POÇOS DE VISITA	ud	1	R\$ 1.614,52	R\$ 1.614,52	R\$ 1.614,52
8	READEQUAÇÃO DE BOCA DE LOBO	ud		R\$ 532,82	R\$ -	R\$ -
TOTAL.....					R\$	8.342,12

ORÇAMENTO DE MACRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

Galeria de Águas Pluviais

Rua Josué Blathazar Rodrigues Entre: Av. Pedro Amaro e Rua Tibagi

Nº	DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT	UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
	Serviços topograficos de locação de obra	km		R\$ 20.339,39	R\$ -	R\$ -
2	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS					
	Escavação Mec. De Valas Até + / - 4,00 m de profundidade	m3	273,60	R\$ 7,75	R\$ 2.120,40	R\$ 2.120,40
3	REPOSIÇÃO MANUAL DE VALAS					
	Com apiloamento manual	m3	72,79	R\$ 22,64	R\$ 1.648,07	
	Sem apiloamento	m3	169,85	R\$ 13,58	R\$ 2.306,62	R\$ 3.954,69
4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS					
	Ø = 0,40 m	m	171,00	R\$ 64,90	R\$ 11.097,90	R\$ 11.097,90
	Ø = 0,60 m	m		R\$ 123,22	R\$ -	
5	BOCAS DE LOBO	ud	4	R\$ 1.065,64	R\$ 4.262,56	R\$ 4.262,56
6	CAIXA DE LIGAÇÃO	ud	2	R\$ 529,53	R\$ 1.059,06	R\$ 1.059,06
7	POÇOS DE VISITA	ud		R\$ 1.614,52	R\$ -	R\$ -
8	READEQUAÇÃO DE BOCA DE LOBO	ud		R\$ 532,82	R\$ -	R\$ -
TOTAL.....					R\$	22.494,61

ORÇAMENTO DE MACRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

Galeria de Águas Pluviais

Rua Tibagi Entre: Rua Prof. Rita Helena e Rua José Gonçalves

Nº	DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT	UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
	Serviços topograficos de locação de obra	km		R\$ 20.339,39	R\$ -	R\$ -
2	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS					
	Escavação Mec. De Valas Até + / - 4,00 m de profundidade	m3	22,40	R\$ 7,75	R\$ 173,60	R\$ 173,60
3	REPOSIÇÃO MANUAL DE VALAS					
	Com apiloamento manual	m3	5,96	R\$ 22,64	R\$ 134,93	
	Sem apiloamento	m3	13,91	R\$ 13,58	R\$ 188,85	R\$ 323,78
4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS					
	Ø = 0,40 m	m	14,00	R\$ 64,90	R\$ 908,60	R\$ 908,60
	Ø = 0,60 m	m		R\$ 123,22	R\$ -	
5	BOCAS DE LOBO	ud	4	R\$ 1.065,64	R\$ 4.262,56	R\$ 4.262,56
6	CAIXA DE LIGAÇÃO	ud	2	R\$ 529,53	R\$ 1.059,06	R\$ 1.059,06
7	POÇOS DE VISITA	ud	1	R\$ 1.614,52	R\$ 1.614,52	R\$ 1.614,52
8	READEQUAÇÃO DE BOCA DE LOBO	ud		R\$ 532,82	R\$ -	R\$ -
TOTAL.....					R\$	8.342,12