



UGP - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS  
RIO GRANDE UMA VISÃO DE FUTURO

DETALHE PROJETO	
LOCAL	VALOR DA INTERVENÇÃO
Rua Ângelo Trindade	R\$ 578.257,26
Rua Nilo Golo	R\$ 242.836,41
Rua Saturnino de Brito	R\$ 1.167.173,60
Rua B	R\$ 329.870,69
Bernadete	R\$ 342.549,83
Rua Manoel José da Silva Bastos	R\$ 58.923,51
Rua Barão de Santo Ângelo	R\$ 728.300,79
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 3.447.912,09



UGP - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS  
RIO GRANDE UMA VISÃO DE FUTURO

Total							
MUNICÍPIO DE RIO GRANDE - RS							
Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	MATERIAL unitário R\$	MÃO DE OBRA unitário R\$	CUSTO TOTAL unitário R\$	PREÇO TOTAL DO ITEM (R\$)
1.	Instalações Provisórias						
1.1	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA	m²	20,00	254,85	42,46	297,31	5946,20
1.2	Ligação Provisória água	PT	7,00	92,30	15,96	108,26	757,82
1.3	Entrada Provisória de Energia	PT	7,00	596,57	178,63	775,20	5426,40
1.4	Instalação Provi. Un. Sanitária - Locação de Banheiro Químico	PT	7,00	1040,00	0,00	1040,00	7280,00
1.5	Locação de Container	MS	21,00	498,29	0,00	498,29	10464,09
1.6	Sinalização de Segurança	m	2940,00	2,60	0,56	3,16	9290,40
Total Parcial (R\$)						R\$	39.164,91
2.	Execução da Obra						
2.1	Movimentação de Terra						
2.1.1	Levantamentos Topográficos	m	5022,00	0	0,6	0,6	3013,20
2.1.2	Escavação mecânica de Valas	m³	8737,20	5,98	1,46	7,44	65004,77
2.1.3	Escoramento de Madeira	m²	2259,90	20,87	6,54	27,41	61943,86
2.1.4	Reaterro compactado com material local	m³	6146,28	8,42	2,42	10,84	66625,68
2.1.5	Aterro Mecânico com material de empréstimo	m³	1229,25	6,5	2,15	8,65	10633,01
2.1.6	Remoção de material escavado – Distância média = 6km	m³	2590,92	8,36	2,68	11,04	28603,76
2.1.7	Areia para Aterro Mecânico	m³	9291,46	49,57	0,00	49,57	460577,67
2.2	Envelopamento das Tubulações						
2.2.1	Rebaixamento do lençol freático	m	5022,00	0,00	11,28	11,28	56648,16
2.2.2	Reforço da Base com Pedra rachão	m³	293,78	104,01	2,2	106,21	31202,37
2.2.3	Reforço cobertura do tubo (Pó de brita graduada)	m³	108,43	78,00	7,44	85,44	9264,26
2.3	Tubulações e Galerias						
2.3.1	Tubo f 40 PA-2	m	2010,00	6,70	33,80	40,50	81405,00
2.3.1	Tubo f 60 PA-2	m	3012,00	15,12	39,00	54,12	163009,44
2.4	Poços de Visita						
2.4.1	Caixa Tipo Boca de Lobo (1,30 x 1,30) - B.1	UN	135,00	1103,70	199,97	1303,67	175995,45
2.4.1	Caixa Tipo Boca de Lobo (1,50 x 1,50) - B.2	UN	90,00	1410,45	266,76	1677,21	150948,90
2.5	Pavimentação						
2.5.1	Pavimentação Asfáltica sobre base (4cm+3cm)	m²	10500,00	37,70	3,32	41,02	430710,00
2.5.1	Imprimação do CBUQ	m²	10500,00	2,51	1,01	3,52	36960,00
2.5.1.1	Execução Base de Saibro (20cm)	m³	2100,00	45,50	6,50	52,00	109200,00
2.5.1.2	Execução Base de Brita Graduada (15cm)	m³	1575,00	88,01	8,49	96,50	151987,50
2.5.2	Assentamento Meio Fio de Concreto	m	7665,00	5,17	12,96	18,13	138966,45
2.5.2	Retirada e Assentamento de Meio Fio	m	170,00	5,85	12,40	18,25	3102,50
2.5.3	Terraplanagem e Nivelamento	m³	11606,15	3,90	1,00	4,90	56870,14
2.5.4	Pavimentação Bloco de Concreto 8cm	m²	27280,00	4,75	11,87	16,62	453393,60
2.5.5	Calçada - Concreto desempenado 7cm	m²	9521,00	22,13	4,77	26,90	256114,90
2.5.6	Lastro de Brita n.2 apoiado manualmente	m³	476,05	73,29	3,19	76,48	36408,30
2.5.7	Remoção de Bloco de Concreto ou Paralelepípedo	m²	500,00	0,00	4,21	4,21	2105,00
2.5.8	Transporte de Material Pério	m³xkm	377355,20	0,00	0,83	0,83	313204,82
Total Parcial (R\$)						R\$	3.353.898,73
3	Sinalização de Trânsito						
3.1	Placas de Sinalização de trânsito	un	49,00	184,86	15,17	200,03	9801,47
3.2	Pintura horizontal em pav. Asfáltica	m²	111,00	12,87	3,89	16,76	1860,36
Total Parcial (R\$)						R\$	11.661,83
4	Limpeza da obra						
4.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	37883,00	0,00	1,14	1,14	43186,62
Total Parcial (R\$)						R\$	43.186,62
TOTAL GERAL (R\$)						R\$	3.447.912,09

OBS: o quantitativo do item 2.5.8 é composto pela soma dos itens 2.5.1.1, 2.5.1.2, 2.2.2, 2.2.3, 2.5.6 vezes 80 Km e mais o item 2.5.4 vezes 6km;  
OBS: esta incluso no valor do item 2.5.4 o custo do munc para transporte do material, o custo do caminhão carroceria está incluso no item 2.5.8;

Apresentação detalhada do B.D.I	30,0%
Garantias	0,3%
Riscos	2,0%
Despesas Financeiras	1,2%
Administração Central	8,0%
Tributos	9,0%
Lucros	9,5%



## UGP - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS RIO GRANDE UMA VISÃO DE FUTURO

Rua Ângelo Trindade							
MUNICÍPIO DE RIO GRANDE - RS							
Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	MATERIAL unitário R\$	MÃO DE OBRA unitário R\$	CUSTO TOTAL unitário R\$	PREÇO TOTAL DO ITEM (R\$)
<b>1. Instalações Provisórias</b>							
1.1	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA	m²	20,00	254,85	42,46	297,31	5946,20
1.2	Ligação Provisória água	PT	1,00	92,30	15,96	108,26	108,26
1.3	Entrada Provisória de Energia	PT	1,00	596,57	178,63	775,20	775,20
1.4	Instalação Provi. Un. Sanitária - Locação de Banheiro Químico	PT	1,00	1040,00	0,00	1040,00	1040,00
1.5	Locação de Container	MS	4,00	498,29	0,00	498,29	1993,16
1.6	Sinalização de Segurança	m	420,00	2,60	0,56	3,16	1327,20
<b>Total Parcial (R\$)</b>							<b>11190,02</b>
<b>2. Execução da Obra</b>							
2.1	<b>Movimentação de Terra</b>						
2.1.1	Levantamentos Topográficos	m	931,00	0,00	0,60	0,60	558,60
2.1.2	Escavação mecânica de Valas	m³	1589,70	5,98	1,46	7,44	11827,37
2.1.3	Escoramento de Madeira	m²	418,95	20,87	6,54	27,41	11483,42
2.1.4	Reaterro compactado com material local	m³	1121,40	8,42	2,42	10,84	12155,98
2.1.5	Aterro Mecânico com material de empréstimo	m³	224,28	6,50	2,15	8,65	1940,02
2.1.6	Remoção de material escavado - Distância média = 6km	m³	468,30	8,36	2,68	11,04	5170,03
2.1.7	Areia para Aterro Mecânico	m³	2374,28	49,57	0,00	49,57	117693,06
2.2	<b>Envelopamento das Tubulações</b>						
2.2.1	Rebaixamento do lençol freático	m	931,00	0,00	11,28	11,28	10501,68
2.2.2	Reforço da Base com Pedra rachão	m³	53,71	104,01	2,20	106,21	5704,54
2.2.3	Reforço cobertura do tubo (Pó de brita graduada)	m³	18,90	78,00	7,44	85,44	1614,82
2.3	<b>Tubulações e Galerias</b>						
2.3.1	Tubo ø 40 PA-2	m	406,00	6,70	33,80	40,50	16443,00
2.3.1	Tubo ø 60 PA-2	m	525,00	15,12	39,00	54,12	28413,00
2.4	<b>Poços de Visita</b>						
2.4.1	Caixa Tipo Boca de Lobo (1,30 x 1,30) - B.1	UN	41,00	1103,70	199,97	1303,67	53450,47
2.4.1	Caixa Tipo Boca de Lobo (1,50 x 1,50) - B.2	UN	13,00	1410,45	266,76	1677,21	21803,73
2.5	<b>Pavimentação</b>						
2.5.1	Pavimentação Asfáltica sobre base (4cm+3cm)	m²	0	37,70	3,32	41,02	0,00
2.5.1	Imprimação do CBUQ	m²	0	2,51	1,01	3,52	0,00
2.5.1.1	Execução Base de Saibro (20cm)	m³	0	45,50	6,50	52,00	0,00
2.5.1.2	Execução Base de Brita Graduada (15cm)	m³	0	88,01	8,49	96,50	0,00
2.5.2	Assentamento Meio Fio de Concreto	m	1970,00	5,17	12,96	18,13	35716,10
2.5.2	Retirada e Assentamento de Meio Fio	m		5,85	12,40	18,25	0,00
2.5.3	Terraplanagem e Nivelamento	m³	2150	3,90	1,00	4,90	10535,00
2.5.4	Pavimentação Bloco de Concreto 8cm	m²	7100,00	4,75	11,87	16,62	118002,00
2.5.5	Calçada - Concreto despenado 7cm	m²	2500,00	22,13	4,77	26,90	67250,00
2.5.6	Lastro de Brita n.2 apiloado manualmente	m³	125,00	73,29	3,19	76,48	9560,00
2.5.7	Remoção de Bloco de Concreto ou Paralelepípedo	m²		0,00	4,21	4,21	0,00
2.5.8	Transporte de Material Pério	m³xkm	19216,80	0,00	0,83	0,83	15949,94
<b>Total Parcial (R\$)</b>							<b>555772,76</b>
<b>3. Sinalização de Trânsito</b>							
3.1	Placas de Sinalização de trânsito	un	16,00	184,86	15,17	200,03	3200,48
3.2	Pintura horizontal em pav. Asfáltica	m²		12,87	3,89	16,76	0,00
<b>Total Parcial (R\$)</b>							<b>3200,48</b>
<b>4. Limpeza da obra</b>							
4.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	7100,00	0,00	1,14	1,14	8094,00
<b>Total Parcial (R\$)</b>							<b>8094,00</b>
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>						<b>R\$</b>	<b>578.257,26</b>

OBS: o quantitativo do item 2.5.8 é composto pela soma dos itens 2.5.1.1, 2.5.1.2, 2.2.2, 2.2.3, 2.5.6 vezes 80 Km e mais o item 2.5.4 vezes 6km;  
OBS: esta incluso no valor do item 2.5.4 o custo do munck para transporte do material, o custo do caminhão carroceria está incluso no item 2.5.8;

Apresentação detalhada do B.D.I	<b>30,0%</b>
Garantias	0,3%
Riscos	2,0%
Despesas Financeiras	1,2%
Administração Central	8,0%
Tributos	9,0%
Lucros	9,5%



UGP - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS  
RIO GRANDE UMA VISÃO DE FUTURO

Rua Nilo Golo							
MUNICÍPIO DE RIO GRANDE - RS							
Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	MATERIAL unitário R\$	MÃO DE OBRA unitário R\$	CUSTO TOTAL unitário R\$	PREÇO TOTAL DO ITEM (R\$)
<b>1.</b>	<b>Instalações Provisórias</b>						
1.1	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA	m²	0,00	254,85	42,46	297,31	0,00
1.2	Ligação Provisória água	PT	1,00	92,30	15,96	108,26	108,26
1.3	Entrada Provisória de Energia	PT	1,00	596,57	178,63	775,20	775,20
1.4	Instalação Provi. Un. Sanitária - Locação de Banheiro Químico	PT	1,00	1040,00	0,00	1040,00	1040,00
1.5	Locação de Container	MS	3,00	498,29	0,00	498,29	1494,87
1.6	Sinalização de Segurança	m	420,00	2,60	0,56	3,16	1327,20
	<b>Total Parcial (R\$)</b>						<b>4745,53</b>
<b>2.</b>	<b>Execução da Obra</b>						
<b>2.1</b>	<b>Movimentação de Terra</b>						
2.1.1	Levantamentos Topográficos	m	505,00	0	0,6	0,6	303,00
2.1.2	Escavação mecânica de Valas	m³	1060,50	5,98	1,46	7,44	7890,12
2.1.3	Escoramento de Madeira	m²	227,25	20,87	6,54	27,41	6228,92
2.1.4	Reaterro compactado com material local	m³	727,20	8,42	2,42	10,84	7882,85
2.1.5	Aterro Mecânico com material de empréstimo	m³	145,44	6,50	2,15	8,65	1258,06
2.1.6	Remoção de material escavado – Distância média = 6km	m³	333,30	8,36	2,68	11,04	3679,63
2.1.7	Areia para Aterro Mecânico	m³	982,94	49,57	0,00	49,57	48724,34
<b>2.2</b>	<b>Envelopamento das Tubulações</b>						
2.2.1	Rebaixamento do lençol freático	m	505,00	0,00	11,28	11,28	5696,40
2.2.2	Reforço da Base com Pedra rachão	m³	34,09	104,01	2,20	106,21	3620,70
2.2.3	Reforço cobertura do tubo (Pó de brita graduada)	m³	18,18	78,00	7,44	85,44	1553,30
<b>2.3</b>	<b>Tubulações e Galerias</b>						
2.3.1	Tubo f 40 PA-2	m		6,70	33,80	40,50	0,00
2.3.1	Tubo f 60 PA-2	m	505,00	15,12	39,00	54,12	27330,60
<b>2.4</b>	<b>Poços de Visita</b>						
2.4.1	Caixa Tipo Boca de Lobo (1,30 x 1,30) - B.1	UN		1103,70	199,97	1303,67	0,00
2.4.1	Caixa Tipo Boca de Lobo (1,50 x 1,50) - B.2	UN	15,00	1410,45	266,76	1677,21	25158,15
<b>2.5</b>	<b>Pavimentação</b>						
2.5.1	Pavimentação Asfáltica sobre base (4cm+3cm)	m²	0	37,70	3,32	41,02	0,00
2.5.1	Imprimação do CBUQ	m²	0	2,51	1,01	3,52	0,00
2.5.1.1	Execução Base de Saibro (20cm)	m³	0	45,50	6,50	52,00	0,00
2.5.1.2	Execução Base de Brita Graduada (15cm)	m³	0	88,01	8,49	96,50	0,00
2.5.2	Assentamento Meio Fio de Concreto	m	897,00	5,17	12,96	18,13	16262,61
2.5.2	Retirada e Assentamento de Meio Fio	m	20,00	5,85	12,40	18,25	365,00
2.5.3	Terraplanagem e Nivelamento	m³	837,5	3,90	1,00	4,90	4103,75
2.5.4	Pavimentação Bloco de Concreto 8cm	m²	3020,00	4,75	11,87	16,62	50192,40
2.5.5	Calçada - Concreto desempenado 7cm	m²	550,00	22,13	4,77	26,90	14795,00
2.5.6	Lastro de Brita n.2 apoiado manualmente	m³	27,50	73,29	3,19	76,48	2103,20
2.5.7	Remoção de Bloco de Concreto ou Paralelepípedo	m²	0,00	0,00	4,21	4,21	0,00
2.5.8	Transporte de Material Pério	Txkm	7831,20	0,00	0,83	0,83	6499,90
	<b>Total Parcial (R\$)</b>						<b>233647,93</b>
<b>3</b>	<b>Sinalização de Trânsito</b>						
3.1	Placas de Sinalização de trânsito	un	5,00	184,86	15,17	200,03	1000,15
3.2	Pintura horizontal em pav. Asfáltica	m²		12,87	3,89	16,76	0,00
	<b>Total Parcial (R\$)</b>						<b>1000,15</b>
<b>4</b>	<b>Limpeza da obra</b>						
4.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	3020,00	0,00	1,14	1,14	3442,80
	<b>Total Parcial (R\$)</b>						<b>3442,80</b>
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>						<b>R\$</b>	<b>242.836,41</b>

OBS: o quantitativo do item 2.5.8 é composto pela soma dos itens 2.5.1.1, 2.5.1.2, 2.2.2, 2.2.3, 2.5.6 vezes 80 Km e mais o item 2.5.4 vezes 6km;  
OBS: esta incluso no valor do item 2.5.4 o custo do munck para transporte do material, o custo do caminhão carroceria está incluso no item 2.5.8;

Apresentação detalhada do B.D.I	<b>30,0%</b>
Garantias	0,3%
Riscos	2,0%
Despesas Financeiras	1,2%
Administração Central	8,0%
Tributos	9,0%
Lucros	9,5%



UGP - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS  
RIO GRANDE UMA VISÃO DE FUTURO

Rua Saturnino de Brito							
MUNICÍPIO DE RIO GRANDE - RS							
Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	MATERIAL unitário R\$	MÃO DE OBRA unitário R\$	CUSTO TOTAL unitário R\$	PREÇO TOTAL DO ITEM (R\$)
<b>1.</b>	<b>Instalações Provisórias</b>						
1.1	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA	m²	0,00	254,85	42,46	297,31	0,00
1.2	Ligação Provisória água	PT	1,00	92,30	15,96	108,26	108,26
1.3	Entrada Provisória de Energia	PT	1,00	596,57	178,63	775,20	775,20
1.4	Instalação Provi. Un. Sanitária - Locação de Banheiro Químico	PT	1,00	1040,00	0,00	1040,00	1040,00
1.5	Locação de Container	MS	2,00	498,29	0,00	498,29	996,58
1.6	Sinalização de Segurança	m	420,00	2,60	0,56	3,16	1327,20
	<b>Total Parcial (R\$)</b>						<b>4247,24</b>
<b>2.</b>	<b>Execução da Obra</b>						
<b>2.1</b>	<b>Movimentação de Terra</b>						
2.1.1	Levantamentos Topográficos	m	1033,00	0	0,6	0,6	619,80
2.1.2	Escavação mecânica de Valas	m³	1239,60	5,98	1,46	7,44	9222,62
2.1.3	Escoramento de Madeira	m²	464,85	20,87	6,54	27,41	12741,54
2.1.4	Reaterro compactado com material local	m³	929,70	8,42	2,42	10,84	10077,95
2.1.5	Aterro Mecânico com material de empréstimo	m³	185,94	6,50	2,15	8,65	1608,38
2.1.6	Remoção de material escavado – Distância média = 6km	m³	309,90	8,36	2,68	11,04	3421,30
2.1.7	Areia para Aterro Mecânico	m³		49,57	0,00	49,57	0,00
<b>2.2</b>	<b>Envelopamento das Tubulações</b>						
2.2.1	Rebaixamento do lençol freático	m	1033,00	0,00	11,28	11,28	11652,24
2.2.2	Reforço da Base com Pedra rachão	m³	46,49	104,01	2,20	106,21	4937,70
2.2.3	Reforço cobertura do tubo (Pó de brita graduada)	m³	0,00	78,00	7,44	85,44	0,00
<b>2.3</b>	<b>Tubulações e Galerias</b>						
2.3.1	Tubo f 40 PA-2	m	1033,00	6,70	33,80	40,50	41836,50
2.3.1	Tubo f 60 PA-2	m		15,12	39,00	54,12	0,00
<b>2.4</b>	<b>Poços de Visita</b>						
2.4.1	Caixa Tipo Boca de Lobo (1,30 x 1,30) - B.1	UN	42,00	1103,70	199,97	1303,67	54754,14
2.4.1	Caixa Tipo Boca de Lobo (1,50 x 1,50) - B.2	UN		1410,45	266,76	1677,21	0,00
<b>2.5</b>	<b>Pavimentação</b>						
2.5.1	Pavimentação Asfáltica sobre base (4cm+3cm)	m²	10500,00	37,70	3,32	41,02	430710,00
2.5.1	Imprimação do CBUQ	m²	10500,00	2,51	1,01	3,52	36960,00
2.5.1.1	Execução Base de Saibro (20cm)	m³	2100,00	45,50	6,50	52,00	109200,00
2.5.1.2	Execução Base de Brita Graduada (15cm)	m³	1575,00	88,01	8,49	96,50	151987,50
2.5.2	Assentamento Meio Fio de Concreto	m	20,00	5,17	12,96	18,13	362,60
2.5.2	Retirada e Assentamento de Meio Fio	m	150,00	5,85	12,40	18,25	2737,50
2.5.3	Terraplanagem e Nivelamento	m³	3358	3,90	1,00	4,90	16454,20
2.5.4	Pavimentação Bloco de Concreto 8cm	m²	0,00	4,75	11,87	16,62	0,00
2.5.5	Calçada - Concreto desarmado 7cm	m²	0,00	22,13	4,77	26,90	0,00
2.5.6	Lastro de Brita n.2 aplicado manualmente	m²	0,00	73,29	3,19	76,48	0,00
2.5.7	Remoção de Bloco de Concreto ou Paralelepípedo	m²	500,00	0,00	4,21	4,21	2105,00
2.5.8	Transporte de Material Pério	m³xkm	297719,20	0,00	0,83	0,83	247106,94
	<b>Total Parcial (R\$)</b>						<b>1148495,91</b>
<b>3</b>	<b>Sinalização de Trânsito</b>						
3.1	Placas de Sinalização de trânsito	un	3,00	184,86	15,17	200,03	600,09
3.2	Pintura horizontal em pav. Asfáltica	m²	111,00	12,87	3,89	16,76	1860,36
	<b>Total Parcial (R\$)</b>						<b>2460,45</b>
<b>4</b>	<b>Limpeza da obra</b>						
4.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	10500,00	0,00	1,14	1,14	11970,00
	<b>Total Parcial (R\$)</b>						<b>11970,00</b>
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>							<b>R\$ 1.167.173,60</b>

OBS: o quantitativo do item 2.5.8 é composto pela soma dos itens 2.5.1.1, 2.5.1.2, 2.2.2, 2.2.3, 2.5.6 vezes 80 Km e mais o item 2.5.4 vezes 6km;  
OBS: esta incluso no valor do item 2.5.4 o custo do munc para transporte do material, o custo do caminhão carroceria está incluso no item 2.5.8;

Apresentação detalhada do B.D.I	<b>30,0%</b>
Garantias	0,3%
Riscos	2,0%
Despesas Financeiras	1,2%
Administração Central	8,0%
Tributos	9,0%
Lucros	9,5%



UGP - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS  
RIO GRANDE UMA VISÃO DE FUTURO

Rua B							
MUNICÍPIO DE RIO GRANDE - RS							
Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	MATERIAL unitário R\$	MÃO DE OBRA unitário R\$	CUSTO TOTAL unitário R\$	PREÇO TOTAL DO ITEM (R\$)
1.	<b>Instalações Provisórias</b>						
1.1	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA	m²	0,00	254,85	42,46	297,31	0,00
1.2	Ligação Provisória água	PT	1,00	92,30	15,96	108,26	108,26
1.3	Entrada Provisória de Energia	PT	1,00	596,57	178,63	775,20	775,20
1.4	Instalação Provi. Un. Sanitária - Locação de Banheiro Químico	PT	1,00	1040,00	0,00	1040,00	1040,00
1.5	Locação de Container	MS	3,00	498,29	0,00	498,29	1494,87
1.6	Sinalização de Segurança	m	420,00	2,60	0,56	3,16	1327,20
	<b>Total Parcial (R\$)</b>						<b>4745,53</b>
2.	<b>Execução da Obra</b>						
2.1	<b>Movimentação de Terra</b>						
2.1.1	Levantamentos Topográficos	m	575,00	0	0,6	0,6	345,00
2.1.2	Escavação mecânica de Valas	m³	954,60	5,98	1,46	7,44	7102,22
2.1.3	Escoramento de Madeira	m²	258,75	20,87	6,54	27,41	7092,34
2.1.4	Reaterro compactado com material local	m³	676,26	8,42	2,42	10,84	7330,66
2.1.5	Aterro Mecânico com material de empréstimo	m³	135,25	6,50	2,15	8,65	1169,91
2.1.6	Remoção de material escavado – Distância média = 6km	m³	278,34	8,36	2,68	11,04	3072,87
2.1.7	Areia para Aterro Mecânico	m³	1358,40	49,57	0,00	49,57	67335,89
2.2	<b>Envelopamento das Tubulações</b>						
2.2.1	Rebaixamento do lençol freático	m	575,00	0,00	11,28	11,28	6486,00
2.2.2	Reforço da Base com Pedra rachão	m³	32,49	104,01	2,20	106,21	3450,76
2.2.3	Reforço cobertura do tubo (Pó de brita graduada)	m³	10,58	78,00	7,44	85,44	903,96
2.3	<b>Tubulações e Galerias</b>						
2.3.1	Tubo f 40 PA-2	m	281,00	6,70	33,80	40,50	11380,50
2.3.1	Tubo f 60 PA-2	m	294,00	15,12	39,00	54,12	15911,28
2.4	<b>Poços de Visita</b>						
2.4.1	Caixa Tipo Boca de Lobo (1,30 x 1,30) - B.1	UN	15,00	1103,70	199,97	1303,67	19555,05
2.4.1	Caixa Tipo Boca de Lobo (1,50 x 1,50) - B.2	UN	10,00	1410,45	266,76	1677,21	16772,10
2.5	<b>Pavimentação</b>						
2.5.1	Pavimentação Asfáltica sobre base (4cm+3cm)	m²	0	37,70	3,32	41,02	0,00
2.5.1	Imprimação do CBUQ	m²	0	2,51	1,01	3,52	0,00
2.5.1.1	Execução Base de Saibro (20cm)	m³	0	45,50	6,50	52,00	0,00
2.5.1.2	Execução Base de Brita Graduada (15cm)	m³	0	88,01	8,49	96,50	0,00
2.5.2	Assentamento Meio Fio de Concreto	m	1050,00	5,17	12,96	18,13	19036,50
2.5.2	Retirada e Assentamento de Meio Fio	m	0,00	5,85	12,40	18,25	0,00
2.5.3	Terraaplangem e Nivelamento	m³	1223,15	3,90	1,00	4,90	5993,44
2.5.4	Pavimentação Bloco de Concreto 8cm	m²	3860,00	4,75	11,87	16,62	64153,20
2.5.5	Calçada - Concreto desarmado 7cm	m²	1721,00	22,13	4,77	26,90	46294,90
2.5.6	Lastro de Brita n.2 aplicado manualmente	m³	86,05	73,29	3,19	76,48	6581,10
2.5.7	Remoção de Bloco de Concreto ou Paralelepípedo	m²	0,00	0,00	4,21	4,21	0,00
2.5.8	Transporte de Material Pério	m³xkm	12182,40	0,00	0,83	0,83	10111,39
	<b>Total Parcial (R\$)</b>						<b>320079,07</b>
3	<b>Sinalização de Trânsito</b>						
3.1	Placas de Sinalização de trânsito	un	3,00	184,86	15,17	200,03	600,09
3.2	Pintura horizontal em pav. Asfáltica	m²		12,87	3,89	16,76	0,00
	<b>Total Parcial (R\$)</b>						<b>600,09</b>
4	<b>Limpeza da obra</b>						
4.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	3900,00	0,00	1,14	1,14	4446,00
	<b>Total Parcial (R\$)</b>						<b>4446,00</b>
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>						<b>R\$</b>	<b>329.870,69</b>

OBS: o quantitativo do item 2.5.8 é composto pela soma dos itens 2.5.1.1, 2.5.1.2, 2.2.2, 2.2.3, 2.5.6 vezes 80 Km e mais o item 2.5.4 vezes 6km;  
OBS: esta incluso no valor do item 2.5.4 o custo do munc para transporte do material, o custo do caminhão carroceria está incluso no item 2.5.8;

Apresentação detalhada do B.D.I	30,0%
Garantias	0,3%
Riscos	2,0%
Despesas Financeiras	1,2%
Administração Central	8,0%
Tributos	9,0%
Lucros	9,5%



## UGP - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS RIO GRANDE UMA VISÃO DE FUTURO

Bernadete							
MUNICÍPIO DE RIO GRANDE - RS							
Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	MATERIAL unitário R\$	MÃO DE OBRA unitário R\$	CUSTO TOTAL unitário R\$	PREÇO TOTAL DO ITEM (R\$)
<b>1.</b>	<b>Instalações Provisórias</b>						
1.1	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA	m²	0,00	254,85	42,46	297,31	0,00
1.2	Ligação Provisória água	PT	1,00	92,30	15,96	108,26	108,26
1.3	Entrada Provisória de Energia	PT	1,00	596,57	178,63	775,20	775,20
1.4	Instalação Provi. Un. Sanitária - Locação de Banheiro Químico	PT	1,00	1040,00	0,00	1040,00	1040,00
1.5	Locação de Container	MS	3,00	498,29	0,00	498,29	1494,87
1.6	Sinalização de Segurança	m	420,00	2,60	0,56	3,16	1327,20
	<b>Total Parcial (R\$)</b>						<b>4745,53</b>
<b>2.</b>	<b>Execução da Obra</b>						
<b>2.1</b>	<b>Movimentação de Terra</b>						
2.1.1	Levantamentos Topográficos	m	540,00	0	0,6	0,6	324,00
2.1.2	Escavação mecânica de Valas	m³	1096,20	5,98	1,46	7,44	8155,73
2.1.3	Escoramento de Madeira	m²	243,00	20,87	6,54	27,41	6660,63
2.1.4	Reaterro compactado com material local	m³	754,92	8,42	2,42	10,84	8183,33
2.1.5	Aterro Mecânico com material de empréstimo	m³	150,98	6,50	2,15	8,65	1305,98
2.1.6	Remoção de material escavado - Distância média = 6km	m³	341,28	8,36	2,68	11,04	3767,73
2.1.7	Areia para Aterro Mecânico	m³	1463,48	49,57	0,00	49,57	72544,70
<b>2.2</b>	<b>Envelopamento das Tubulações</b>						
2.2.1	Rebaixamento do lençol freático	m	540,00	0,00	11,28	11,28	6091,20
2.2.2	Reforço da Base com Pedra rachão	m³	35,51	104,01	2,20	106,21	3771,52
2.2.3	Reforço cobertura do tubo (Pó de brita graduada)	m³	17,93	78,00	7,44	85,44	1531,94
<b>2.3</b>	<b>Tubulações e Galerias</b>						
2.3.1	Tubo f 40 PA-2	m	42,00	6,70	33,80	40,50	1701,00
2.3.1	Tubo f 60 PA-2	m	498,00	15,12	39,00	54,12	26951,76
<b>2.4</b>	<b>Poços de Visita</b>						
2.4.1	Caixa Tipo Boca de Lobo (1,30 x 1,30) - B.1	UN	7,00	1103,70	199,97	1303,67	9125,69
2.4.1	Caixa Tipo Boca de Lobo (1,50 x 1,50) - B.2	UN	10,00	1410,45	266,76	1677,21	16772,10
<b>2.5</b>	<b>Pavimentação</b>						
2.5.1	Pavimentação Asfáltica sobre base (4cm+3cm)	m²	0	37,70	3,32	41,02	0,00
2.5.1	Imprimação do CBUQ	m²	0	2,51	1,01	3,52	0,00
2.5.1.1	Execução Base de Saibro (20cm)	m³	0	45,50	6,50	52,00	0,00
2.5.1.2	Execução Base de Brita Graduada (15cm)	m³	0	88,01	8,49	96,50	0,00
2.5.2	Assentamento Meio Fio de Concreto	m	1352,00	5,17	12,96	18,13	24511,76
2.5.2	Retirada e Assentamento de Meio Fio	m	0,00	5,85	12,40	18,25	0,00
2.5.3	Terraplanagem e Nivelamento	m³	1312,5	3,90	1,00	4,90	6431,25
2.5.4	Pavimentação Bloco de Concreto 8cm	m²	4200,00	4,75	11,87	16,62	69804,00
2.5.5	Calçada - Concreto desempenado 7cm	m²	1750,00	22,13	4,77	26,90	47075,00
2.5.6	Lastro de Brita n.2 apoiado manualmente	m³	87,50	73,29	3,19	76,48	6692,00
2.5.7	Remoção de Bloco de Concreto ou Paralelepípedo	m²		0,00	4,21	4,21	0,00
2.5.8	Transporte de Material Pério	m³xkm	13291,20	0,00	0,83	0,83	11031,70
	<b>Total Parcial (R\$)</b>						<b>332433,02</b>
<b>3</b>	<b>Sinalização de Trânsito</b>						
3.1	Placas de Sinalização de trânsito	un	10,00	184,86	15,17	200,03	2000,30
3.2	Pintura horizontal em pav. Asfáltica	m²		12,87	3,89	16,76	0,00
	<b>Total Parcial (R\$)</b>						<b>2000,30</b>
<b>4</b>	<b>Limpeza da obra</b>						
4.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	2957,00	0,00	1,14	1,14	3370,98
	<b>Total Parcial (R\$)</b>						<b>3370,98</b>
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>							<b>R\$ 342.549,83</b>

OBS: o quantitativo do item 2.5.8 é composto pela soma dos itens 2.5.1.1, 2.5.1.2, 2.2.2, 2.2.3, 2.5.6 vezes 80 Km e mais o item 2.5.4 vezes 6km;  
OBS: esta incluso no valor do item 2.5.4 o custo do munck para transporte do material, o custo do caminhão carroceria está incluso no item 2.5.8;

Apresentação detalhada do B.D.I	<b>30,0%</b>
Garantias	0,3%
Riscos	2,0%
Despesas Financeiras	1,2%
Administração Central	8,0%
Tributos	9,0%
Lucros	9,5%



UGP - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS  
RIO GRANDE UMA VISÃO DE FUTURO

Rua Manoel José da Silva Bastos							
MUNICÍPIO DE RIO GRANDE - RS							
Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	MATERIAL unitário R\$	MÃO DE OBRA unitário R\$	CUSTO TOTAL unitário R\$	PREÇO TOTAL DO ITEM (R\$)
<b>1.</b>	<b>Instalações Provisórias</b>						
1.1	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA	m²	0,00	254,85	42,46	297,31	0,00
1.2	Ligação Provisória água	PT	1,00	92,30	15,96	108,26	108,26
1.3	Entrada Provisória de Energia	PT	1,00	596,57	178,63	775,20	775,20
1.4	Instalação Provi. Un. Sanitária - Locação de Banheiro Químico	PT	1,00	1040,00	0,00	1040,00	1040,00
1.5	Locação de Container	MS	2,00	498,29	0,00	498,29	996,58
1.6	Sinalização de Segurança	m	420,00	2,60	0,56	3,16	1327,20
	<b>Total Parcial (R\$)</b>						<b>4247,24</b>
<b>2.</b>	<b>Execução da Obra</b>						
<b>2.1</b>	<b>Movimentação de Terra</b>						
2.1.1	Levantamentos Topográficos	m	240,00	0	0,6	0,6	144,00
2.1.2	Escavação mecânica de Valas	m³	471,60	5,98	1,46	7,44	3508,70
2.1.3	Escoramento de Madeira	m²	108,00	20,87	6,54	27,41	2960,28
2.1.4	Reaterro compactado com material local	m³	326,16	8,42	2,42	10,84	3535,57
2.1.5	Aterro Mecânico com material de empréstimo	m³	65,23	6,50	2,15	8,65	564,24
2.1.6	Remoção de material escavado – Distância média = 6km	m³	145,44	8,36	2,68	11,04	1605,66
2.1.7	Areia para Aterro Mecânico	m³	65,23	49,57	0,00	49,57	3233,45
<b>2.2</b>	<b>Envelopamento das Tubulações</b>						
2.2.1	Rebaixamento do lençol freático	m	240,00	0,00	11,28	11,28	2707,20
2.2.2	Reforço da Base com Pedra rachão	m³	15,39	104,01	2,20	106,21	1634,57
2.2.3	Reforço cobertura do tubo (Pó de brita graduada)	m³	7,34	78,00	7,44	85,44	627,13
<b>2.3</b>	<b>Tubulações e Galerias</b>						
2.3.1	Tubo f 40 PA-2	m	36,00	6,70	33,80	40,50	1458,00
2.3.1	Tubo f 60 PA-2	m	204,00	15,12	39,00	54,12	11040,48
<b>2.4</b>	<b>Poços de Visita</b>						
2.4.1	Caixa Tipo Boca de Lobo (1,30 x 1,30) - B.1	UN	5,00	1103,70	199,97	1303,67	6518,35
2.4.1	Caixa Tipo Boca de Lobo (1,50 x 1,50) - B.2	UN	7,00	1410,45	266,76	1677,21	11740,47
<b>2.5</b>	<b>Pavimentação</b>						
2.5.1	Pavimentação Asfáltica sobre base (4cm+3cm)	m²	0	37,70	3,32	41,02	0,00
2.5.1	Imprimação do CBUQ	m²	0	2,51	1,01	3,52	0,00
2.5.1.1	Execução Base de Saibro (20cm)	m³	0	45,50	6,50	52,00	0,00
2.5.1.2	Execução Base de Brita Graduada (15cm)	m³	0	88,01	8,49	96,50	0,00
2.5.2	Assentamento Meio Fio de Concreto	m		5,17	12,96	18,13	0,00
2.5.2	Retirada e Assentamento de Meio Fio	m	0,00	5,85	12,40	18,25	0,00
2.5.3	Terraplanagem e Nivelamento	m³	0	3,90	1,00	4,90	0,00
2.5.4	Pavimentação Bloco de Concreto 8cm	m²		4,75	11,87	16,62	0,00
2.5.5	Calçada - Concreto desempenado 7cm	m²		22,13	4,77	26,90	0,00
2.5.6	Lastro de Brita n.2 apiloado manualmente	m³	0,00	73,29	3,19	76,48	0,00
2.5.7	Remoção de Bloco de Concreto ou Paralelepípedo	m²		0,00	4,21	4,21	0,00
2.5.8	Transporte de Material Pério	m³xkm	1818,40	0,00	0,83	0,83	1509,27
	<b>Total Parcial (R\$)</b>						<b>52787,37</b>
<b>3</b>	<b>Sinalização de Trânsito</b>						
3.1	Placas de Sinalização de trânsito	un	2,00	184,86	15,17	200,03	400,06
3.2	Pintura horizontal em pav. Asfáltica	m²		12,87	3,89	16,76	0,00
	<b>Total Parcial (R\$)</b>						<b>400,06</b>
<b>4</b>	<b>Limpeza da obra</b>						
4.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	1306,00	0,00	1,14	1,14	1488,84
	<b>Total Parcial (R\$)</b>						<b>1488,84</b>
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>						<b>R\$</b>	<b>58.923,51</b>

OBS: o quantitativo do item 2.5.8 é composto pela soma dos itens 2.5.1.1, 2.5.1.2, 2.2.2, 2.2.3, 2.5.6 vezes 80 Km e mais o item 2.5.4 vezes 6km;  
OBS: esta incluso no valor do item 2.5.4 o custo do munck para transporte do material, o custo do caminhão carroceria está incluso no item 2.5.8;

Apresentação detalhada do B.D.I	<b>30,0%</b>
Garantias	0,3%
Riscos	2,0%
Despesas Financeiras	1,2%
Administração Central	8,0%
Tributos	9,0%
Lucros	9,5%



UGP - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS  
RIO GRANDE UMA VISÃO DE FUTURO

Rua Barão de Santo Ângelo							
MUNICÍPIO DE RIO GRANDE - RS							
Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	MATERIAL unitário R\$	MÃO DE OBRA unitário R\$	CUSTO TOTAL unitário R\$	PREÇO TOTAL DO ITEM (R\$)
<b>1.</b>	<b>Instalações Provisórias</b>						
1.1	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA	m²	0,00	254,85	42,46	297,31	0,00
1.2	Ligação Provisória água	PT	1,00	92,30	15,96	108,26	108,26
1.3	Entrada Provisória de Energia	PT	1,00	596,57	178,63	775,20	775,20
1.4	Instalação Provi. Un. Sanitária - Locação de Banheiro Químico	PT	1,00	1040,00	0,00	1040,00	1040,00
1.5	Locação de Container	MS	4,00	498,29	0,00	498,29	1993,16
1.6	Sinalização de Segurança	m	420,00	2,60	0,56	3,16	1327,20
	<b>Total Parcial (R\$)</b>						<b>5243,82</b>
<b>2.</b>	<b>Execução da Obra</b>						
<b>2.1</b>	<b>Movimentação de Terra</b>						
2.1.1	Levantamentos Topográficos	m	1198,00	0	0,6	0,6	718,80
2.1.2	Escavação mecânica de Valas	m³	2325,00	5,98	1,46	7,44	17298,00
2.1.3	Escoramento de Madeira	m²	539,10	20,87	6,54	27,41	14776,73
2.1.4	Reaterro compactado com material local	m³	1610,64	8,42	2,42	10,84	17459,34
2.1.5	Aterro Mecânico com material de empréstimo	m³	322,13	6,50	2,15	8,65	2786,42
2.1.6	Remoção de material escavado – Distância média = 6km	m³	714,36	8,36	2,68	11,04	7886,53
2.1.7	Areia para Aterro Mecânico	m³	3047,13	49,57	0,00	49,57	151046,23
<b>2.2</b>	<b>Envelopamento das Tubulações</b>						
2.2.1	Rebaixamento do lençol freático	m	1198,00	0,00	11,28	11,28	13513,44
2.2.2	Reforço da Base com Pedra rachão	m³	76,10	104,01	2,20	106,21	8082,58
2.2.3	Reforço cobertura do tubo (Pó de brita graduada)	m³	35,50	78,00	7,44	85,44	3033,12
<b>2.3</b>	<b>Tubulações e Galerias</b>						
2.3.1	Tubo f 40 PA-2	m	212,00	6,70	33,80	40,50	8586,00
2.3.1	Tubo f 60 PA-2	m	986,00	15,12	39,00	54,12	53362,32
<b>2.4</b>	<b>Poços de Visita</b>						
2.4.1	Caixa Tipo Boca de Lobo (1,30 x 1,30) - B.1	UN	25,00	1103,70	199,97	1303,67	32591,75
2.4.1	Caixa Tipo Boca de Lobo (1,50 x 1,50) - B.2	UN	35,00	1410,45	266,76	1677,21	58702,35
<b>2.5</b>	<b>Pavimentação</b>						
2.5.1	Pavimentação Asfáltica sobre base (4cm+3cm)	m²	0	37,70	3,32	41,02	0,00
2.5.1	Imprimação do CBUQ	m²	0	2,51	1,01	3,52	0,00
2.5.1.1	Execução Base de Saibro (20cm)	m³	0	45,50	6,50	52,00	0,00
2.5.1.2	Execução Base de Brita Graduada (15cm)	m³	0	88,01	8,49	96,50	0,00
2.5.2	Assentamento Meio Fio de Concreto	m	2376,00	5,17	12,96	18,13	43076,88
2.5.2	Retirada e Assentamento de Meio Fio	m	0,00	5,85	12,40	18,25	0,00
2.5.3	Terraplanagem e Nivelamento	m³	2725	3,90	1,00	4,90	13352,50
2.5.4	Pavimentação Bloco de Concreto 8cm	m²	9100,00	4,75	11,87	16,62	151242,00
2.5.5	Calçada - Concreto desempenado 7cm	m²	3000,00	22,13	4,77	26,90	80700,00
2.5.6	Lastro de Brita n.2 apiloado manualmente	m³	150,00	73,29	3,19	76,48	11472,00
2.5.7	Remoção de Bloco de Concreto ou Paralelepípedo	m²	0,00	0,00	4,21	4,21	0,00
2.5.8	Transporte de Material Pério	m³xkm	25296,00	0,00	0,83	0,83	20995,68
	<b>Total Parcial (R\$)</b>						<b>710682,67</b>
<b>3</b>	<b>Sinalização de Trânsito</b>						
3.1	Placas de Sinalização de trânsito	un	10,00	184,86	15,17	200,03	2000,30
3.2	Pintura horizontal em pav. Asfáltica	m²		12,87	3,89	16,76	0,00
	<b>Total Parcial (R\$)</b>						<b>2000,30</b>
<b>4</b>	<b>Limpeza da obra</b>						
4.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	9100,00	0,00	1,14	1,14	10374,00
	<b>Total Parcial (R\$)</b>						<b>10374,00</b>
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>						<b>R\$</b>	<b>728.300,79</b>

OBS: o quantitativo do item 2.5.8 é composto pela soma dos itens 2.5.1.1, 2.5.1.2, 2.2.2, 2.2.3, 2.5.6 vezes 80 Km e mais o item 2.5.4 vezes 6km;  
OBS: esta incluso no valor do item 2.5.4 o custo do munck para transporte do material, o custo do caminhão carroceria está incluso no item 2.5.8;

Apresentação detalhada do B.D.I	<b>30,0%</b>
Garantias	0,3%
Riscos	2,0%
Despesas Financeiras	1,2%
Administração Central	8,0%
Tributos	9,0%
Lucros	9,5%



UGP - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS  
RIO GRANDE UMA VISÃO DE FUTURO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	Angelo Trinade	Nilo Golo	Saturnino de Brito	Rua B	Bernadete	Manoel José da Silva Bastos	Rua Barão de Santo Ângelo	Total	Porcentagem
Mês 1		R\$ 65.347,83						R\$ 65.347,83	2%
Mês 2		R\$ 108.828,79	R\$ 448.726,85		R\$ 83.274,17			R\$ 640.829,81	19%
Mês 3	R\$ 128.138,04	R\$ 68.659,79	R\$ 718.446,75		R\$ 155.657,03		R\$ 156.355,61	R\$ 1.227.257,22	36%
Mês 4	R\$ 116.948,02			R\$ 81.653,31	R\$ 103.618,63	R\$ 36.137,88	R\$ 151.111,79	R\$ 489.469,63	14%
Mês 5	R\$ 194.861,33			R\$ 150.499,77		R\$ 22.785,63	R\$ 248.400,91	R\$ 616.547,64	18%
Mês 6	R\$ 138.309,87			R\$ 97.717,61			R\$ 172.432,49	R\$ 408.459,96	12%
<b>Total</b>	R\$ 578.257,26	R\$ 242.836,41	R\$ 1.167.173,60	R\$ 329.870,69	R\$ 342.549,83	R\$ 58.923,51	R\$ 728.300,79	R\$ 3.447.912,09	100%



UGP - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS  
RIO GRANDE UMA VISÃO DE FUTURO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINACEIRO									
	Instalações Provisórias	Movimentação de Terra					Sinalização de Trânsito	Limpeza da obra	TOTAL
		Movimentação de Terra	Envelopamento das Tubulações	Tubulações e Galerias	Poços de Visita	Pavimentação			
<b>Angelo Trinade</b>									
Mês - 1	100%	30%	30%	30%	30%	10%	0%	20%	R\$ 128.138,04
Mês - 2		30%	30%	30%	30%	10%	0%	20%	R\$ 116.948,02
Mês - 3		30%	30%	30%	30%	40%	0%	30%	R\$ 194.861,33
Mês - 4		10%	10%	10%	10%	40%	100%	30%	R\$ 138.309,87
Total	11190,02	160828,48	17821,04	44856,00	75254,20	257013,04	3200,48	8094,00	R\$ 578.257,26
<b>Nilo Golo</b>									
Mês - 1	100%	40%	40%	30%	30%	10%	0%	20%	R\$ 65.347,83
Mês - 2		40%	40%	50%	50%	50%	0%	20%	R\$ 108.828,79
Mês - 3		20%	20%	20%	20%	40%	100%	60%	R\$ 68.659,79
Total	4745,53	75966,92	10870,40	27330,60	25158,15	94321,86	1000,15	3442,80	R\$ 242.836,41
<b>Saturnino de Brito</b>									
Mês - 1	100%	60%	60%	60%	60%	35%	0%	40%	R\$ 448.726,85
Mês - 2		40%	40%	40%	40%	65%	100%	60%	R\$ 718.446,75
Total	4247,24	37691,59	16589,94	41836,50	54754,14	997623,74	2460,45	11970,00	R\$ 1.167.173,60
<b>Rua B</b>									
Mês - 1	100%	40%	40%	30%	30%	10%	0%	20%	R\$ 81.653,31
Mês - 2		40%	40%	50%	50%	50%	0%	20%	R\$ 150.499,77
Mês - 3		20%	20%	20%	20%	40%	100%	60%	R\$ 97.717,61
Total	4745,53	93448,89	10840,72	27291,78	36327,15	152170,53	600,09	4446,00	R\$ 329.870,69
<b>Bernadete</b>									
Mês - 1	100%	40%	40%	30%	30%	10%	0%	20%	R\$ 83.274,17
Mês - 2		40%	40%	50%	50%	50%	0%	20%	R\$ 155.657,03
Mês - 3		20%	20%	20%	20%	40%	100%	60%	R\$ 103.618,63
Total	4745,53	100942,10	11394,66	28652,76	25897,79	165545,71	2000,30	3370,98	R\$ 342.549,83
<b>Manoel José da Silva Bastos</b>									
Mês - 1	100%	60%	60%	60%	60%	35%	0%	40%	R\$ 36.137,88
Mês - 2		40%	40%	40%	40%	65%	100%	60%	R\$ 22.785,63
Total	4247,24	15551,90	4968,90	12498,48	18258,82	1509,27	400,06	1488,84	R\$ 58.923,51
<b>Rua Barão de Santo Ângelo</b>									
Mês - 1	100%	30%	30%	30%	30%	10%	0%	20%	R\$ 156.355,61
Mês - 2		30%	30%	30%	30%	10%	0%	20%	R\$ 151.111,79
Mês - 3		30%	30%	30%	30%	40%	0%	30%	R\$ 248.400,91
Mês - 4		10%	10%	10%	10%	40%	100%	30%	R\$ 172.432,49
Total	5243,82	211972,05	24629,14	61948,32	91294,10	320839,06	2000,30	10374,00	R\$ 728.300,79