

# TERRAS BARRIL

## TERRAPLANAGENS E PAVIMENTAÇÃO LTDA

### PROPOSTA DE PREÇOS

NOME DA EMPRESA: TERRAS BARRIL TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA\_  
CGC/CNPJ: 09.042.444/0001-64\_  
ENDEREÇO: RUA PAULO VI, 270 BAIRRO FÁTIMA, FREDERICO WESTPHALEN-RS\_

Conforme Edital de Carta Convite nº 011/2020 e acatando todas as condições estipuladas no Edital, apresentamos nossa proposta para os seguintes itens:

Contratação de empresa para realização de serviço de microdrenagem e recuperação de pavimentos em diversas ruas do município de Espumoso/RS.

R\$ 251.796,45 (Duzentos e cinquenta e um mil setecentos e noventa e seis reais e quarenta e cinco centavos)

Perfazendo 80% de Materiais e Equipamentos e 20% de Serviços de Pavimentação Asfáltica ) sobre o valor global.

BDI da obra tem a porcentagem de 23,32%

Obs:

No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes, deslocamentos, instalações e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias.

FREDERICO WESTPHALEN 15 DE SETEMBRO de 2020.

Assinatura do Representante Legal

Nome: **ADRIANO MARCELO DA SILVA**

**TERRAS BARRIL TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA**

**CNPJ 09.042.444/0001-64**

TERRAS BARRIL TERRAPLANAGEM  
E PAVIMENTAÇÃO LTDA  
CNPJ 09.042.444/0001-64  
Rua Paulo VI, 270 Bairro Fátima  
CEP 96400-000 FRED. WESTPHALEN/RS

TERRAS BARRIL TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA  
SERVIÇO DE MICRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTOS DA MALHA VIÁRIA URBANA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE ESPUMOSO

Local: VÁRIAS RUAS  
Trecho:  
Área: 10478,90

Extensão

Ref	ago/20
Sist Tribut	Sem Desoner.
BDI (%)	23,32%

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit SINAPI (R\$)			Total do Projeto (R\$)		
				PI	BDI	TOTAL UNIT	Mão de Obra	Mat./Equip.	Total (R\$)
<b>1 Microdrenagem urbana</b>									
1.1	Escavação mecanizada de vala em material de 1ª categoria	m³	235,20	12,10	1,11	13,21	2.845,92	261,07	54.351,96
1.2	Transporte com caminhão basculante dnt 25km	m³km	235,20	1,96	0,18	2,14	460,99	42,34	3.106,99
1.3	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto 400mm	m	206,00	95,75	23,94	119,69	19.724,50	4.931,64	503,33
1.4	Regularização do Fundo da vala	m³	172,00	6,20	0,57	6,77	1.066,40	98,04	24.656,14
1.5	Reaterro de vala pluvial compactado	m³	121,00	22,11	2,03	24,14	2.675,31	245,63	1.164,44
1.6	Caixa grelhada 0,80x0,80m med internas parede de alvenaria tampa grelhada	Und	5,00	1.766,88	162,04	1.928,92	8.834,40	810,20	2.920,94
1.7	Caixa grelhada 0,50x1,00m med internas parede de alvenaria tampa grelhada	und	6,00	1.297,30	118,98	1.416,28	7.783,80	713,88	9.644,60
1.8	Caixa grelhada 0,80x0,80m med internas parede de alvenaria tampa de concreto	Und	2,00	1.766,88	162,04	1.928,92	3.533,76	324,08	8.497,68
<b>2 Reconstrução de Pavimento</b>									
2.1	Remoção de Pavimento Paralelepípedo com reaproveitamento	m2	168,00	3,90	0,36	4,26	655,20	60,48	3.857,84
2.2	Reassentamento de Pavimento em Paralelepípedo sobre colchão de pó de pedra, considerando aproveitamento de paralelepípedos	m2	168,00	30,24	20,16	50,40	5.080,32	3.386,88	715,68
2.3	Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada símoles exc transporte	m3	560,15	97,73	8,50	106,23	54.743,46	4.761,28	8.467,20
2.4	Transporte de base de brita graduada dnt 61 km	m3km	34.169,27	0,93	0,04	0,97	31.777,42	1.366,77	59.504,74
2.5	Execução de imprimação com asfalto diluido CM-30	m2	10.478,90	7,26	0,30	7,56	76.076,81	3.143,67	33.144,19
<b>3 Serviços complementares</b>									
3.1	Reassentamento de meio fio de pedra basalto sem form de meio fio	m	130,00	4,21	14,45	18,66	547,30	1.878,50	79.220,48
3.2	Fornecimento e assentamento de meio fio em concreto pré fabricado com altura de 30cm em trecho reto	m	290,00	33,71	14,45	48,16	9.775,90	4.190,50	16.392,20
Total Geral									16.392,20
									2.425,80
									13.966,40
Total Geral									251.796,45

JOSE INACIO MANEIO  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-RS 48501-D  
*Jose Inacio Manfio*  
ENGENHEIRO CIVIL

TERRAS BARRIL TERRAPLANAGEM  
E PAVIMENTAÇÃO LTDA  
CNPJ 09.042.944/0001-64  
Rua Paulo VI, 270 Bairro Fátima  
CEP 93400-000 FRED. WESTPHALENRS



TERRAS BARRIL TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA  
SERVIÇO DE MICRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTOS DA MALHA VIÁRIA URBANA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE ESPUMOSO

Local: RUA ESPERANTO  
Trecho: 643.83  
Área: 643.83

Extensão

Ref	set/20
Sist Tribut	Sem Desoner.
BDI (%)	23,32%

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit SINAPI (R\$)			Total do Projeto (R\$)		
				PI	BDI	TOTAL UNIT	Mão de Obra	Mat./Equip.	Total (R\$)
1 Microdrenagem urbana									
1.1	Escavação mecanizada de vala em material de 1ª categoria	m³	78,00	12,10	1,11	13,21	943,80	86,58	1.030,38
1.2	Transporte com caminhão basculante dimt 25km	m³xkm	78,00	1,96	0,18	2,14	152,88	14,04	166,92
1.3	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto 400mm	m	94,00	95,75	23,94	119,69	9.000,50	2.250,36	11.250,86
1.4	Regularização do Fundo da vala	m³	60,00	6,20	0,57	6,77	372,00	34,20	406,20
1.5	Reaterro de vala pluvial compactado	m³	66,00	22,11	2,03	24,14	1.459,26	133,98	1.593,24
1.6	Caixa grelhada 0,80x0,80m med internas parede de alvenaria tampa gradeada	Und	4,00	1.766,88	162,04	1.928,92	7.067,52	648,16	7.715,68
1.7	Caixa grelhada 0,50x1,00m med internas parede de alvenaria tampa gradeada	und	-	1.297,30	118,98	1.416,28	-	-	-
1.8	Caixa grelhada 0,80x0,80m med internas parede de alvenaria tampa concreto		-	1.766,88	162,04	1.928,92	-	-	-
2 Reconstrução de Pavimento									
2.1	Remoção de Pavimento Paralelepido com reaproveitamento	m2	-	3,90	0,36	4,26	-	-	-
2.2	Reassentamento de Pavimento em Paralelepido sobre colchão de pó de pedra, considerando aproveitamento de paralelepípedos	m2	-	30,24	20,16	50,40	-	-	-
2.3	Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada	m3	51,51	97,73	8,50	106,23	5.034,07	437,84	5.471,91
2.4	simoles exc transporte								
2.4	Transporte de base de brita graduada dimt 61 km	m3xkm	3.141,89	0,93	0,04	0,97	2.921,96	125,68	3.047,64
2.5	Execução de imprimação com asfalto diluido CM-30	m2	643,83	7,26	0,30	7,56	4.674,21	193,15	4.867,36
3 Serviços complementares									
3.1	Reassentamento de meio fio de pedra basalto sem form de meio fio	m	43,00	4,21	14,45	18,66	181,03	621,35	802,38
3.2	Fornecimento e assentamento de meio fio em concreto pré fabricado com altura de 30cm em trecho reto	m	-	33,71	14,45	48,16	-	-	-
Total Geral									36.352,57

JOSE MARCO MANFIO  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RN 48501-D

*Jose Marcio Manfio*  
ENGENHEIRO CÍVIL  
CREA/RN: 48.501-D

TERRAS BARRIL TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA  
RUA PAULO VI, 270 BAIRRO FÁTIMA  
CEP 98400-000 FRED. WESTPHALENRS  
CNPJ 09.042.444/0001-64  
E PAVIMENTAÇÃO LTDA

TERRAS BARRIL TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA  
SERVIÇO DE MICRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTOS DA MALHA VIÁRIA URBANA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE ESPUMOSO

Local: RUA ILDO MENEGETTI

Trecho: 0,00

Área: 0,00

Extensão

Ref	set/2C
Sist Tribut	Sem Desoner
BDI (%)	23,32%

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit SINAPI (R\$)			Total do Projeto (R\$)		
				PI	BDI	TOTAL UNIT	Mão de Obra	Mat/Equip.	Total (R\$)
1 Microdrenagem urbana									
1.1	Escavação mecanizada de vala em material de 1ª categoria	m³	-	12,10	1,11	13,21	-	-	-
1.2	Transporte com caminhão basculante dmt 25km	m³xkm	-	1,96	0,18	2,14	-	-	-
1.3	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto 400mm	m	-	96,75	23,94	119,69	-	-	-
1.4	Regularização do fundo da vala	m³	-	6,20	0,57	6,77	-	-	-
1.5	Reaterro de vala pluvial compactado	m³	-	22,11	2,03	24,14	-	-	-
1.6	Caixa grelhada 0,80x0,80m med internas parede de alvenaria tampa gradeada	Und	-	1.766,88	162,04	1.928,92	-	-	-
1.7	Caixa grelhada 0,50x1,00m med internas parede de alvenaria tampa gradeada	und	-	1.297,30	118,98	1.416,28	-	-	-
1.8	Caixa grelhada 0,80x0,80m med internas parede de alvenaria tampa concreto			1.766,88	162,04	1.928,92	-	-	-
2 Reconstrução de Pavimento									
2.1	Remoção de Pavimento Paralelepido com reaproveitamento	m2	-	3,90	0,36	4,26	-	-	-
2.2	Reassentamento de Pavimento em Paralelepido sobre colchão de pó de pedra, considerando aproveitamento de paralelepípedos	m2	-	30,24	20,16	50,40	-	-	-
2.3	Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada símoles exc transporte	m3	261,03	97,73	8,50	106,23	25.510,46	2.218,76	27.729,22
2.4	Transporte de base de brita graduada dmt 61 km	m3xkm	15.923,00	0,93	0,04	0,97	14.808,39	636,92	15.445,31
2.5	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	m2	3.262,91	7,26	0,30	7,56	23.688,73	978,87	24.667,60
3 Serviços complementares									
3.1	Reassentamento de meio fio de pedra basalto sem form de meio fio	m	-	4,21	14,45	18,66	-	-	-
3.2	Fornecimento e assentamento de meio fio em concreto pré fabricado com altura de 30cm em trecho reto	m	-	33,71	14,45	48,16	-	-	-
Total Geral							67.842,13		

JOSE INACIO MANEIRO  
ENGENHEIRO CIVIL - CREARS 48501-D

TERRAS BARRIL TERRAPLANAGEM  
E PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIM LTDA  
CNPJ 09.092.449/0001-64  
Rua Paulo VI, 270 Bairro Fátima  
CEP 96400-000 FRED. WESTPHALEN/RS



TERRAS BARRIL TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA  
SERVIÇO DE MICRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTOS DA MALHA VIÁRIA URBANA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE ESPUMOSO

Local: RUA PEDRO FASSIONI COM RUA ILDO MENECHETTI  
Trecho:  
Área: 112,00

Extensão	
----------	--

Ref	set/20
Sist Tribut	Sem Desoner.
BDI (%)	23,32%

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit SINAPI (R\$)			Total do Projeto (R\$)		
				PI	BDI	TOTAL UNIT	Mão de Obra	Mat/Equip.	Total (R\$)
<b>1 Microdrenagem urbana</b>									
1.1	Escavação mecanizada de vala em material de 1ª categoria	m³	157,20	12,10	1,11	13,21	1.902,12	174,49	26.523,56
1.2	Transporte com caminhão basculante dnt 25km	m³xkm	157,20	1,96	0,18	2,14	308,11	28,30	336,41
1.3	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto 400mm	m	112,00	95,75	23,94	119,69	10.724,00	2.681,28	13.405,28
1.4	Regularização do fundo da vala	m³	112,00	6,20	0,57	6,77	694,40	63,84	758,24
1.5	Reaterro de vala pluvial compactado	m³	55,00	22,11	2,03	24,14	1.216,05	111,65	1.327,70
1.6	Caixa grelhada 0,80x0,80m med internas parede de alvenaria tampa gradeada	Und	1,00	1.766,88	162,04	1.928,92	1.766,88	162,04	1.928,92
1.7	Caixa grelhada 0,50x1,00m med internas parede de alvenaria tampa gradeada	und	2,00	1.297,30	118,98	1.416,28	2.594,60	237,96	2.832,56
1.8	Caixa grelhada 0,80x0,80m med internas parede de alvenaria tampa concreto		2,00	1.766,88	162,04	1.928,92	3.533,76	324,08	3.857,84
<b>2 Reconstrução de Pavimento</b>									9.182,88
2.1	Remoção de Pavimento Paralelepido com reaproveitamento	m2	168,00	3,90	0,36	4,26	655,20	60,48	715,68
2.2	Reassentamento de Pavimento em Paralelepido sobre colchão de pó de pedra, considerando aproveitamento de paralelepípedos	m2	168,00	30,24	20,16	50,40	5.080,32	3.386,88	8.467,20
2.3	Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada símos exc transporte	m3	-	97,73	8,50	106,23	-	-	-
2.4	Transporte de base de brita graduada dmt 61 km	m3xkm	-	0,93	0,04	0,97	-	-	-
2.5	Execução de imprimação com asfalto diluido CM-30	m2	-	7,26	0,30	7,56	-	-	-
<b>3 Serviços complementares</b>					0				-
3.1	Reassentamento de meio fio de pedra basalto sem form de meio fio	m	-	4,21	14,45	18,66	-	-	-
3.2	Fornecimento e assentamento de meio fio em concreto pré fabricado com altura de 30cm em trecho reto	m	-	33,71	14,45	48,16	-	-	-
Total Geral									35.706,44

JOSE INACIO MANFIO  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 48501-D

JOSE Inacio Manfio  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/RS: 48.501-D

TERRAS BARRIL TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA  
CNPJ 09.042.444/0001-64  
Rua Paulo VI, 270 Bairro Fátima  
CEP 98400-000 FRED. WESTPHALEN/RS



TERRAS BARRIL TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA  
SERVIÇO DE MICRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTOS DA MALHA VIÁRIA URBANA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

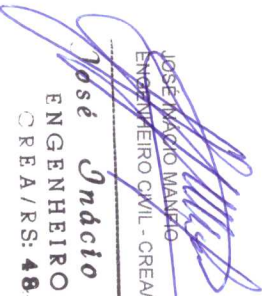
PREFEITURA DE ESPUMOSO

Local: RUA VALENTIM BRESOLIM  
Trecho:  
Área: 0,00

Extensão

Ref	set/20
Sist Tribut.	Sem Desoner.
BDI (%)	23,32%

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit SINAPI (R\$)			Total do Projeto (R\$)		
				PI	BDI	TOTAL UNIT	Mão de Obra	Mat./Equip.	Total (R\$)
<b>1 Microdrenagem urbana</b>									
1.1	Escavação mecanizada de vala em material de 1ª categoria	m³	-	12,10	1,11	13,21	-	-	-
1.2	Transporte com caminhão basculante dmt 25km	m³xkm	-	1,96	0,18	2,14	-	-	-
1.3	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto 400mm	m	-	95,75	23,94	119,69	-	-	-
1.4	Regularização do fundo da vala	m³	-	6,20	0,57	6,77	-	-	-
1.5	Reaterro de vala pluvial compactado	m³	-	22,11	2,03	24,14	-	-	-
1.6	Caixa grelhada 0,80x0,80m med internas parede de alvenaria tampa gradeada	Und	-	1.766,88	162,04	1.928,92	-	-	-
1.7	Caixa grelhada 0,50x1,00m med internas parede de alvenaria tampa gradeada	und	-	1.297,30	118,98	1.416,28	-	-	-
1.8	Caixa grelhada 0,80x0,80m med internas parede de alvenaria tampa concreto		-	1.766,88	162,04	1.928,92	-	-	-
<b>2 Reconstrução de Pavimento</b>									
2.1	Remoção de Pavimento Paralelepido com reaproveitamento	m2	-	3,90	0,36	4,26	-	-	-
2.2	Reassentamento de Pavimento em Paralelepido sobre colchão de pó de pedra, considerando aproveitamento de paralelepípedos	m2	-	30,24	20,16	50,40	-	-	-
2.3	Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples exc transporte	m3	247,61	97,73	8,50	106,23	24.198,93	2.104,69	26.303,62
2.4	Transporte de base de brita graduada dmt 61 km	m3xkm	15.104,38	0,93	0,04	0,97	14.047,07	604,18	14.651,25
2.5	Execução de imprimação com asfalto diluido CM-30	m2	3.095,16	7,26	0,30	7,56	22.470,86	928,55	23.399,41
<b>3 Serviços complementares</b>									
3.1	Reassentamento de meio fio de pedra basalto sem form de meio fio	m	-	4,21	14,45	18,66	-	-	-
3.2	Fornecimento e assentamento de meio fio em concreto pré fabricado com altura de 30cm em trecho reto	m	-	33,71	14,45	48,16	-	-	-
Total Geral							64.354,28		

JOSE MARCO MANDIO  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/Rs 48501-D  
  
**José Márcio Manfio**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/Rs: 48.501-D

TERRAS BARRIL TERRAPLANAGEM E PAVIM LTDA  
E PAVIMENTAÇÃO LTDA  
CNPJ 09.042.444/0001-64  
Rua Paulo VI, 270 Bairro Fátima  
CEP 96400-000 FRED. WESTPHALENRS

TERRAS BARRIL TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA  
SERVIÇO DE MICRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTOS DA MALHA VIÁRIA URBANA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE ESPUMOSO

Local: RUA PRESIDENTE VARGAS  
Trecho:  
Área: 0,00

Extensão

Ref	set/20
Sist Tribut.	Sem Desoner.
BDI (%)	23,32%

Área:		0,00		Valor Unit SINAPI (R\$)										Total do Projeto (R\$)		
Item	Descrição	Und	Quant	PI	BDI	TOTAL UNIT	Mão de Obra	Mat./Equip.	Total (R\$)							
1 Microdrenagem urbana																
1.1	Escavação mecanizada de vala em material de 1ª categoria	m³	-	12,10	1,11	13,21	-	-	-	5.665,12						
1.2	Transporte com caminhão basculante dnt 25km	m³xkm	-	1,96	0,18	2,14	-	-	-							
1.3	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto 400mm	m	-	95,75	23,94	119,69	-	-	-							
1.4	Regularização do fundo da vala	m³	-	6,20	0,57	6,77	-	-	-							
1.5	Reaterro de vala pluvial compactado	m³	-	22,11	2,03	24,14	-	-	-							
1.6	Caixa grelhada 0,80x0,80m med internas parede de alvenaria tampa gradeada	Und	-	1.766,88	162,04	1.928,92	-	-	-							
1.7	Caixa grelhada 0,50x1,00m med internas parede de alvenaria tampa gradeada	Und	4,00	1.297,30	118,98	1.416,28	5.189,20	475,92	5.665,12							
1.8	Caixa grelhada 0,80x0,80m med internas parede de alvenaria tampa concreto	Und	-	1.766,88	162,04	1.928,92	-	-	-	26.286,12						
2 Reconstrução de Pavimento																
2.1	Remoção de Pavimento Paralelepipedo com reaproveitamento	m2	-	3,90	0,36	4,26	-	-	-							
2.2	Reassentamento de Pavimento em Paralelepipedo sobre colchoa de pó de pedra, considerando aproveitamento de paralelepipedos	m2	-	30,24	20,16	50,40	-	-	-							
2.3	Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simoles exc transporte	m3	-	97,73	8,50	106,23	-	-	-							
2.4	Transporte de base de brita graduada dnt 61 km	m3xkm	-	0,93	0,04	0,97	-	-	-							
2.5	Execução de imprimação com asfalto diluido CM-30	m2	3.477,00	7,26	0,30	7,56	25.243,02	1.043,10	26.286,1	15.589,8						
3 Serviços complementares																
3.1	Reassentamento de meio fio de pedra basalto sem form de meio fio	m	87,00	4,21	14,45	18,66	366,27	1.257,15	1.623,4							
3.2	Fornecimento e assentamento de meio fio em concreto pré fabricado com altura de 30cm em trecho reto	m	290,00	33,71	14,45	48,16	9.775,90	4.190,50	13.966,4							
Total Geral									47.541,00							

JOSÉ INACIO MANFIO  
ENGENHEIRO CIVIL - CREARS 48501-D  
  
José Inácio Manfio  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREARS: 48.501-D

TERRAS BARRIL TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA  
de 09/2019  
CNPJ 09.042.444/0001-64  
Rua Paulo VI, 270 Bairro Fátima  
CEP 96400-000 FRED. WESTPHALEN/RS