



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
	906272/2020	Blumenau	MDR	Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano	Pavimentação	
PROponente / Tomador			Município / UF	Localidade / Endereço	Objeto	
Prefeitura Municipal de Witmarsum			Witmarsum / SC	Rua Doralina Lisboa	Pavimentação da Rua Doralina Lisboa - Trecho 02	
Nº CTEF	Empresa Executora		CNPJ	Objeto do CTEF		Início da Obra

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 271.986,88

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Trecho Único	1	2	3	4	5	6
Nível	1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
Serviço	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00	5.503,40	5.503,40	1-Administração Local	1,00						
Nível	2.	SERVIÇOS INICIAIS												
Serviço	2.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARMAÇÃO DE MADEIRA	M2	2,88	374,50	1.078,56	2-Serviços iniciais	2,88						
Serviço	2.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARMAÇÃO DE MADEIRA	M2	1,20	374,50	449,40	2-Serviços iniciais	1,20						
Serviço	2.3	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.953,44	0,45	879,05	2-Serviços iniciais	1.953,44						
Serviço	2.4	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE PLUVIAL COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	M	306,00	1,83	559,98	4-Drenagem	306,00						
Nível	3.	TERRAPLANAGEM												
Serviço	3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	124,50	11,91	1.482,80	3-Terraplanagem	124,50						
Serviço	3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	85,59	2,81	240,51	3-Terraplanagem	85,59						
Serviço	3.3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	286,92	11,91	3.417,22	3-Terraplanagem	286,92						
Serviço	3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	358,65	2,81	1.007,81	3-Terraplanagem	358,65						
Serviço	3.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	349,17	10,09	3.523,13	3-Terraplanagem	349,17						
Nível	4.	DRENAGEM PLUVIAL												
Serviço	4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	359,55	13,26	4.767,63	4-Drenagem	359,55						
Serviço	4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	494,38	2,81	1.389,21	4-Drenagem	494,38						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 271.986,88

Valor Total do Orçamento: R\$ 277.500,00													
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	4.3	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	285,00	49,37	14.070,45	4-Drenagem	285,00					
Serviço	4.4	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	21,00	88,84	1.865,64	4-Drenagem	21,00					
Serviço	4.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 400MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	306,00	20,81	6.367,86	4-Drenagem	306,00					
Serviço	4.6	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 300MM A 400MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	8,00	1.496,74	11.973,92	5-Caixa de captação	8,00					
Serviço	4.7	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 400MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	2,00	646,46	1.292,92	4-Drenagem	2,00					
Serviço	4.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 400MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	2,00	2.132,21	4.264,42	4-Drenagem	2,00					
Serviço	4.9	CAMADA DE BRITA N. 2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	24,17	105,48	2.549,45	4-Drenagem	24,17					
Serviço	4.10	REATERRO DAS VALAS COM BRITA N. 2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	280,30	101,77	28.526,13	4-Drenagem	280,30					
Nível	5.	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS HEXAGONAIS DE CONCRETO											
Serviço	5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.319,13	2,17	2.862,51	6-Pavimentação em lajotas	1.319,13					
Serviço	5.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.319,13	68,21	89.977,86	6-Pavimentação em lajotas	1.319,13					
Serviço	5.3	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 1 (ARREDONDADO) (6X10)X10X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	315,00	44,36	13.973,40	7-Meio fio	315,00					
Serviço	5.4	VIGA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO 30x50cm	M	44,05	183,83	8.097,71	8-Viga de contenção	44,05					
Nível	6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
Serviço	6.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	30,47	35,76	1.089,61	9-Sinalização viária	30,47					
Serviço	6.2	PLACA DE INDICAÇÃO DO NOME DA RUA 25 X 50 CM, COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	1,00	662,91	662,91	9-Sinalização viária	1,00					
Serviço	6.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: OCTOGONAL (LADOS DE 25CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	1,00	775,74	775,74	9-Sinalização viária	1,00					
Serviço	6.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: REDONDA (Ø 50CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	2,00	708,22	1.416,44	9-Sinalização viária	2,00					
Serviço	6.5	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: QUADRADA (45X45CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	3,00	712,37	2.137,11	9-Sinalização viária	3,00					

Frentes de Obra:

Trecho Único					
1	2	3	4	5	6
126,86					
283,00					
457,45					
128,38					

Valor Total do Orçamento: R\$ 271.986,88

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Nível	7.	PASSEIOS EM PAVER					
Serviço	7.1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	126,86	7,44	943,84	10-Passeio
Serviço	7.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 2 (RETO) 6X6X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	283,00	31,72	8.976,76	10-Passeio
Serviço	7.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	457,45	71,51	32.712,25	10-Passeio
Serviço	7.4	PAVIMENTACAO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO (PAVER VERMELHO PODOTATIL), ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE AREIA MÉDIA E=6CM, REJUNTAMENTO COM AGREGADO DE GRANULOMETRIA MÉDIA E=0,5CM,PARA ALERTA E DIRECIONAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E COLOCAÇÃO	M2	128,38	102,44	13.151,25	10-Passeio

Witmarsum / SC, 07 de outubro de 2021  
Local e Data

Responsável Técnico: Rafael Günter Müller  
CREA / CAU: 127855-2



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
	906272/2020	Blumenau	MDR	Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano	Pavimentação	
PROPONENTE / TOMADOR			MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
Prefeitura Municipal de Witmarsum			Witmarsum / SC	Rua Doralina Lisboa	Pavimentação da Rua Doralina Lisboa - Trecho 02	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA

Serviços: Todos ▼

Modo de Exibição: Eventos ▼

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 271.986,88

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
1	Evento	Administração Local	R\$	5.503,40
1	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00
2	Evento	Serviços iniciais	R\$	2.407,01
2	2.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARMAÇÃO DE MADEIRA	M2	2,88
2	2.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARMAÇÃO DE MADEIRA	M2	1,20
2	2.3	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.953,44
3	Evento	Terraplanagem	R\$	9.671,47
3	3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	124,50
3	3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	85,59
3	3.3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	286,92
3	3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	358,65
3	3.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	349,17
4	Evento	Drenagem	R\$	65.653,69
4	2.4	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE PLUVIAL COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	M	306,00
4	4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	359,55

Trecho Único					
271.986,88	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6
5.503,40	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
2.407,01	-	-	-	-	-
2,88	-	-	-	-	-
1,20	-	-	-	-	-
1.953,44	-	-	-	-	-
9.671,47	-	-	-	-	-
124,50	-	-	-	-	-
85,59	-	-	-	-	-
286,92	-	-	-	-	-
358,65	-	-	-	-	-
349,17	-	-	-	-	-
65.653,69	-	-	-	-	-
306,00	-	-	-	-	-
359,55	-	-	-	-	-

Serviços: Todos ▼

Modo de Exibição: Eventos ▼

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 271.986,88

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
4	4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	494,38
4	4.3	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	285,00
4	4.4	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	21,00
4	4.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 400MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	306,00
4	4.7	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 400MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	2,00
4	4.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 400MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	2,00
4	4.9	CAMADA DE BRITA N. 2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	24,17
4	4.10	REATERRO DAS VALAS COM BRITA N. 2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	280,30
5	Evento	Caixa de captação	R\$	11.973,92
5	4.6	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 300MM A 400MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	8,00
6	Evento	Pavimentação em lajotas	R\$	92.840,37
6	5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.319,13
6	5.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.319,13
7	Evento	Meio fio	R\$	13.973,40
7	5.3	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 1 (ARREDONDADO) (6X10)X10X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	315,00
8	Evento	Viga de contenção	R\$	8.097,71
8	5.4	VIGA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO 30x50cm	M	44,05
9	Evento	Sinalização viária	R\$	6.081,81
9	6.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	30,47
9	6.2	PLACA DE INDICAÇÃO DO NOME DA RUA 25 X 50 CM, COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	1,00
9	6.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: OCTOGONAL (LADOS DE 25CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	1,00
9	6.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: REDONDA (Ø 50CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	2,00

Trecho Único					
271.986,88	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6
494,38	-	-	-	-	-
285,00	-	-	-	-	-
21,00	-	-	-	-	-
306,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
24,17	-	-	-	-	-
280,30	-	-	-	-	-
11.973,92	-	-	-	-	-
8,00	-	-	-	-	-
92.840,37	-	-	-	-	-
1.319,13	-	-	-	-	-
1.319,13	-	-	-	-	-
13.973,40	-	-	-	-	-
315,00	-	-	-	-	-
8.097,71	-	-	-	-	-
44,05	-	-	-	-	-
6.081,81	-	-	-	-	-
30,47	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-

Serviços: Todos ▼

Modo de Exibição: Eventos ▼

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 271.986,88

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
9	6.5	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: QUADRADA (45X45CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	3,00
10	Evento	Passeio	R\$	55.784,10
10	7.1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	126,86
10	7.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 2 (RETO) 6X6X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	283,00
10	7.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	457,45
10	7.4	PAVIMENTACAO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO (PAVER VERMELHO PODOTATIL), ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE AREIA MÉDIA E=6CM, REJUNTAMENTO COM AGREGADO DE GRANULOMETRIA MÉDIA E=0,5CM, PARA ALERTA E DIRECIONAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E COLOCAÇÃO	M2	128,38

Trecho Único					
271.986,88	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6
3,00	-	-	-	-	-
55.784,10	-	-	-	-	-
126,86	-	-	-	-	-
283,00	-	-	-	-	-
457,45	-	-	-	-	-
128,38	-	-	-	-	-

Witmarsum / SC, 07 de outubro de 2021

Local e Data

Responsável Técnico: Rafael Günter Müller  
CREA / CAU: 127855-2



Grau de Sigilo  
#PUBLICO

[illegible]

Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03									
Parcela	%	29,17%	37,88%	32,95%									
	R\$	79.337,49	103.022,65	89.626,74									
Acumulado	%	29,17%	67,05%	100,00%									
	R\$	79.337,49	182.360,14	271.986,88									

Responsável Técnico: Rafael Günter Müller  
CREA / CAU: 127855-2