



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
	906330/2020	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 01	
Nº CTEF	Empresa Executora		CNPJ	Objeto do CTEF		Início da Obra

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 467.828,54

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	9.242,46	9.242,46	1-Administração Local	1,00						
Nível	2.	CANTEIRO DE OBRA												
Serviço	2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CONTAINER, CONSIDERANDO DMT DE 100KM (INCLUSO MOTORISTA/OPERADOR, TRANSPORTE E IÇAMENTO)	VB	1,00	1.310,81	1.310,81	2-Canteiro de obras	1,00						
Serviço	2.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	5,00	718,32	3.591,60	2-Canteiro de obras	5,00						
Nível	3.	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA												
Serviço	3.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA	VB	1,00	2.251,53	2.251,53	3-Mobilização de equipamentos	1,00						
Serviço	3.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA	VB	1,00	2.251,53	2.251,53	4-Desmobilização de equipamentos	1,00						
Nível	4.	SERVIÇOS INICIAIS												
Serviço	4.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARMAÇÃO DE MADEIRA	M2	2,88	374,50	1.078,56	5-Serviços iniciais	2,88						
Serviço	4.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARMAÇÃO DE MADEIRA	M2	1,20	374,50	449,40	5-Serviços iniciais	1,20						
Serviço	4.3	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.671,02	0,45	1.201,96	5-Serviços iniciais	2.671,02						
Serviço	4.4	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE PLUVIAL COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	M	466,00	1,83	852,78	8-Drenagem	466,00						
Serviço	4.5	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M³	12,46	10,23	127,47	6-Recomposição do pavimento asfáltico	12,46						
Serviço	4.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16,82	2,81	47,26	6-Recomposição do pavimento asfáltico	16,82						
Nível	5.	TERRAPLANAGEM												
Serviço	5.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	345,07	11,91	4.109,78	7-Terraplanagem	345,07						
Serviço	5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	194,11	2,81	545,45	7-Terraplanagem	194,11						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 467.828,54

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Trecho Único	1	2	3	4	5	6
Serviço	5.3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	1.035,90	11,91	12.337,57	7-Terraplanagem	1.035,90						
Serviço	5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.035,90	2,81	2.910,88	7-Terraplanagem	1.035,90						
Serviço	5.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.208,44	10,09	12.193,16	7-Terraplanagem	1.208,44						
Nível	6.	DRENAGEM PLUVIAL												
Nível	6.1	DRENAGEM COM ASSENTAMENTO SEM BERÇO DE CONCRETO												
Serviço	6.1.1	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	600,69	13,26	7.965,15	8-Drenagem	600,69						
Serviço	6.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	675,78	2,81	1.898,94	8-Drenagem	675,78						
Serviço	6.1.3	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	216,00	49,37	10.663,92	8-Drenagem	216,00						
Serviço	6.1.4	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	37,00	88,84	3.287,08	8-Drenagem	37,00						
Serviço	6.1.5	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	103,00	70,03	7.213,09	8-Drenagem	103,00						
Serviço	6.1.6	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	8,00	106,18	849,44	8-Drenagem	8,00						
Serviço	6.1.7	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	65,00	82,71	5.376,15	8-Drenagem	65,00						
Serviço	6.1.8	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	5,00	171,91	859,55	8-Drenagem	5,00						
Serviço	6.1.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 400MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	253,00	20,81	5.264,93	8-Drenagem	253,00						
Serviço	6.1.10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 500MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	111,00	25,56	2.837,16	8-Drenagem	111,00						
Serviço	6.1.11	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 600MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	70,00	31,14	2.179,80	8-Drenagem	70,00						
Serviço	6.1.12	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TIOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 300MM A 400MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	7,00	1.496,74	10.477,18	9-Caixa de captação	7,00						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 467.828,54

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	6.1.13	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 500MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	4,00	1.680,14	6.720,56	9-Caixa de captação	4,00					
Serviço	6.1.14	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 600MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	3,00	2.006,18	6.018,54	9-Caixa de captação	3,00					
Serviço	6.1.15	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 400MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	2,00	646,46	1.292,92	8-Drenagem	2,00					
Serviço	6.1.16	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 600MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	2,00	1.038,61	2.077,22	8-Drenagem	2,00					
Serviço	6.1.17	CAIXA DE INSPEÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 400MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	3,00	2.132,21	6.396,63	8-Drenagem	3,00					
Serviço	6.1.18	CAIXA DE INSPEÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 500MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	2,00	2.384,47	4.768,94	8-Drenagem	2,00					
Serviço	6.1.19	CAMADA DE BRITA N. 2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	37,23	105,48	3.927,02	8-Drenagem	37,23					
Serviço	6.1.20	REATERRO DAS VALAS COM BRITA N. 2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	458,84	101,77	46.696,15	8-Drenagem	458,84					
Nível	6.2	DRENAGEM COM ASSENTAMENTO SOBRE BERÇO DE CONCRETO											
Serviço	6.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	67,20	10,46	702,91	8-Drenagem	67,20					
Serviço	6.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	75,60	2,81	212,44	8-Drenagem	75,60					
Serviço	6.2.3	CAMADA DE ENROCAMENTO COM BRITA E RACHÃO PARA BERÇO DE ASSENTAMENTO DE TUBOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	6,14	99,37	610,13	8-Drenagem	6,14					
Serviço	6.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,80	143,26	1.833,73	8-Drenagem	12,80					
Serviço	6.2.5	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,10	444,72	1.823,35	8-Drenagem	4,10					
Serviço	6.2.6	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	32,00	171,91	5.501,12	8-Drenagem	32,00					
Serviço	6.2.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 600MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	32,00	31,14	996,48	8-Drenagem	32,00					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 467.828,54

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Trecho Único	1	2	3	4	5	6
Serviço	6.2.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	20,70	20,83	431,18	8-Drenagem	20,70						
Serviço	6.2.9	REATERRO DAS VALAS COM 30% DE BRITA E 70% DE RACHÃO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO E TRANSPORTE.	M3	23,46	97,68	2.291,57	8-Drenagem	23,46						
Nível	7.	RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFALTICO												
Serviço	7.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO (COM TRANSPORTE)	M3	7,05	132,88	936,80	6-Recomposição do pavimento asfáltico	7,05						
Serviço	7.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES (COM TRANSPORTE)	M3	3,53	158,28	558,73	6-Recomposição do pavimento asfáltico	3,53						
Serviço	7.3	ASFALTO DILUÍDO CM-30, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL E APLICAÇÃO DE ICMS	T	0,03	8.179,33	245,38	6-Recomposição do pavimento asfáltico	0,03						
Serviço	7.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE MATERIAL	M2	23,51	1,20	28,21	6-Recomposição do pavimento asfáltico	23,51						
Serviço	7.5	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	23,51	2,81	66,06	6-Recomposição do pavimento asfáltico	23,51						
Serviço	7.6	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,13	5.362,08	697,07	6-Recomposição do pavimento asfáltico	0,13						
Serviço	7.7	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	2,26	147,70	333,80	6-Recomposição do pavimento asfáltico	2,26						
Serviço	7.8	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	23,51	2,81	66,06	6-Recomposição do pavimento asfáltico	23,51						
Serviço	7.9	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,13	5.362,08	697,07	6-Recomposição do pavimento asfáltico	0,13						
Serviço	7.10	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	2,26	147,70	333,80	6-Recomposição do pavimento asfáltico	2,26						
Serviço	7.11	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	71,76	1,52	109,08	6-Recomposição do pavimento asfáltico	71,76						
Serviço	7.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	228,71	0,61	139,51	6-Recomposição do pavimento asfáltico	228,71						
Nível	8.	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS HEXAGONAIS DE CONCRETO												
Serviço	8.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.810,45	2,17	3.928,68	10-Pavimentação em lajotas	1.810,45						
Serviço	8.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES (COM TRANSPORTE)	M3	135,01	158,28	21.369,38	11-Camada de base	135,01						
Serviço	8.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.810,45	68,21	123.490,79	10-Pavimentação em lajotas	1.810,45						
Serviço	8.4	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 1 (ARREDONDADO) (6X10)X10X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	443,00	44,36	19.651,48	12-Meio fio	443,00						
Serviço	8.5	VIGA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO 30x50cm	M	24,00	183,83	4.411,92	13-Viga de contenção	24,00						
Nível	9.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
Serviço	9.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	45,73	35,76	1.635,30	14-Sinalização viária	45,73						

Frentes de Obra:

Trecho Único					
1	2	3	4	5	6
1,00					
2,00					
2,00					
5,00					
172,11					
404,00					
613,31					
178,72					

Valor Total do Orçamento: R\$ 467.828,54

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	9.2	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	14-Sinalização viária
Serviço	9.3	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	2,00	775,74	1.551,48	14-Sinalização viária
Serviço	9.4	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	14-Sinalização viária
Serviço	9.5	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: QUADRADA (45X45CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	5,00	712,37	3.561,85	14-Sinalização viária
Nível	10.	PASSEIOS EM PAVER					
Serviço	10.1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	172,11	7,44	1.280,50	15-Passeio
Serviço	10.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 2 (RETO) 6X6X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	404,00	31,72	12.814,88	15-Passeio
Serviço	10.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	613,31	71,51	43.857,80	15-Passeio
Serviço	10.4	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	178,72	102,44	18.308,08	15-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
	906330/2020	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 01	
Nº CTEF	Empresa Executora		CNPJ	Objeto do CTEF		Início da Obra

Serviços: Todos ▼

Modo de Exibição: Eventos ▼

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 467.828,54

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
1	Evento	Administração Local	R\$	9.242,46
1	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00
2	Evento	Canteiro de obras	R\$	4.902,41
2	2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CONTAINER, CONSIDERANDO DMT DE 100KM (INCLUSO MOTORISTA/OPERADOR, TRANSPORTE E IÇAMENTO)	VB	1,00
2	2.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	5,00
3	Evento	Mobilização de equipamentos	R\$	2.251,53
3	3.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA	VB	1,00
4	Evento	Desmobilização de equipamentos	R\$	2.251,53
4	3.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA	VB	1,00
5	Evento	Serviços iniciais	R\$	2.729,92
5	4.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARMAÇÃO DE MADEIRA	M2	2,88
5	4.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARMAÇÃO DE MADEIRA	M2	1,20
5	4.3	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.671,02
6	Evento	Recomposição do pavimento asfáltico	R\$	4.386,30
6	4.5	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M³	12,46
6	4.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16,82
6	7.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO (COM TRANSPORTE)	M3	7,05
6	7.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES (COM TRANSPORTE)	M3	3,53
6	7.3	ASFALTO DILUÍDO CM-30, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL E APLICAÇÃO DE ICMS	T	0,03

Trecho Único					
467.828,54	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6
9.242,46	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
4.902,41	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
5,00	-	-	-	-	-
2.251,53	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
2.251,53	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
2.729,92	-	-	-	-	-
2,88	-	-	-	-	-
1,20	-	-	-	-	-
2.671,02	-	-	-	-	-
4.386,30	-	-	-	-	-
12,46	-	-	-	-	-
16,82	-	-	-	-	-
7,05	-	-	-	-	-
3,53	-	-	-	-	-
0,03	-	-	-	-	-

Serviços: Todos ▼

Modo de Exibição: Eventos ▼

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 467.828,54

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
6	7.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE MATERIAL	M2	23,51
6	7.5	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	23,51
6	7.6	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,13
6	7.7	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	2,26
6	7.8	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	23,51
6	7.9	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,13
6	7.10	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	2,26
6	7.11	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	71,76
6	7.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	228,71
7	Evento	Terraplanagem	R\$	32.096,84
7	5.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	345,07
7	5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	194,11
7	5.3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	1.035,90
7	5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.035,90
7	5.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.208,44
8	Evento	Drenagem	R\$	128.809,78
8	4.4	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE PLUVIAL COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	M	466,00
8	6.1.1	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	600,69
8	6.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	675,78
8	6.1.3	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	216,00

Trecho Único					
467.828,54	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6
23,51	-	-	-	-	-
23,51	-	-	-	-	-
0,13	-	-	-	-	-
2,26	-	-	-	-	-
23,51	-	-	-	-	-
0,13	-	-	-	-	-
2,26	-	-	-	-	-
71,76	-	-	-	-	-
228,71	-	-	-	-	-
32.096,84	-	-	-	-	-
345,07	-	-	-	-	-
194,11	-	-	-	-	-
1.035,90	-	-	-	-	-
1.035,90	-	-	-	-	-
1.208,44	-	-	-	-	-
128.809,78	-	-	-	-	-
466,00	-	-	-	-	-
600,69	-	-	-	-	-
675,78	-	-	-	-	-
216,00	-	-	-	-	-

Serviços: Todos ▼

Modo de Exibição: Eventos ▼

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 467.828,54

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
8	6.1.4	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	37,00
8	6.1.5	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	103,00
8	6.1.6	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	8,00
8	6.1.7	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	65,00
8	6.1.8	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	5,00
8	6.1.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 400MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	253,00
8	6.1.10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 500MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	111,00
8	6.1.11	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 600MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	70,00
8	6.1.15	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 400MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	2,00
8	6.1.16	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 600MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	2,00
8	6.1.17	CAIXA DE INSPEÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 400MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	3,00
8	6.1.18	CAIXA DE INSPEÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 500MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	2,00
8	6.1.19	CAMADA DE BRITA N. 2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	37,23
8	6.1.20	REATERRO DAS VALAS COM BRITA N. 2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	458,84
8	6.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	67,20
8	6.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	75,60
8	6.2.3	CAMADA DE ENROCAMENTO COM BRITA E RACHÃO PARA BERÇO DE ASSENTAMENTO DE TUBOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	6,14

Trecho Único					
467.828,54	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6
37,00	-	-	-	-	-
103,00	-	-	-	-	-
8,00	-	-	-	-	-
65,00	-	-	-	-	-
5,00	-	-	-	-	-
253,00	-	-	-	-	-
111,00	-	-	-	-	-
70,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
3,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
37,23	-	-	-	-	-
458,84	-	-	-	-	-
67,20	-	-	-	-	-
75,60	-	-	-	-	-
6,14	-	-	-	-	-

Serviços: Todos ▼

Modo de Exibição: Eventos ▼

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 467.828,54

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
8	6.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,80
8	6.2.5	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,10
8	6.2.6	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	32,00
8	6.2.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 600MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	32,00
8	6.2.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	20,70
8	6.2.9	REATERRO DAS VALAS COM 30% DE BRITA E 70% DE RACHÃO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO E TRANSPORTE.	M3	23,46
9	Evento	Caixa de captação	R\$	23.216,28
9	6.1.12	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	7,00
9	6.1.13	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 500MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	4,00
9	6.1.14	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 600MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	3,00
10	Evento	Pavimentação em lajotas	R\$	127.419,47
10	8.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.810,45
10	8.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.810,45
11	Evento	Camada de base	R\$	21.369,38
11	8.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES (COM TRANSPORTE)	M3	135,01
12	Evento	Meio fio	R\$	19.651,48
12	8.4	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 1 (ARREDONDADO) (6X10)X10X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	443,00
13	Evento	Viga de contenção	R\$	4.411,92
13	8.5	VIGA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO 30x50cm	M	24,00
14	Evento	Sinalização viária	R\$	8.827,98
14	9.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	45,73

Trecho Único					
467.828,54	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6
12,80	-	-	-	-	-
4,10	-	-	-	-	-
32,00	-	-	-	-	-
32,00	-	-	-	-	-
20,70	-	-	-	-	-
23,46	-	-	-	-	-
23.216,28	-	-	-	-	-
7,00	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-
3,00	-	-	-	-	-
127.419,47	-	-	-	-	-
1.810,45	-	-	-	-	-
1.810,45	-	-	-	-	-
21.369,38	-	-	-	-	-
135,01	-	-	-	-	-
19.651,48	-	-	-	-	-
443,00	-	-	-	-	-
4.411,92	-	-	-	-	-
24,00	-	-	-	-	-
8.827,98	-	-	-	-	-
45,73	-	-	-	-	-

Serviços: Todos ▼

Modo de Exibição: Eventos ▼

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 467.828,54

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
14	9.2	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
14	9.3	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	2,00
14	9.4	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
14	9.5	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: QUADRADA (45X45CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	5,00
15	Evento	Passeio	R\$	76.261,26
15	10.1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	172,11
15	10.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 2 (RETO) 6X6X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	404,00
15	10.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	613,31
15	10.4	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	178,72

Trecho Único					
467.828,54	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6
1,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
5,00	-	-	-	-	-
76.261,26	-	-	-	-	-
172,11	-	-	-	-	-
404,00	-	-	-	-	-
613,31	-	-	-	-	-
178,72	-	-	-	-	-

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	Mês 04	Mês 05						
Parcela	%	8,09%	28,09%	34,36%	9,35%	20,11%						
	R\$	37.825,58	131.405,84	160.763,12	43.731,73	94.102,27						
Acumulado	%	8,09%	36,17%	70,54%	79,89%	100,00%						
	R\$	37.825,58	169.231,42	329.994,54	373.726,27	467.828,54						

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