



Frentes de Obra:

Trecho Único						
--------------	--	--	--	--	--	--

Valor Total do Orçamento: R\$ 331.992,47

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	5.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	156,50	10,20	1.596,30	6-Terraplanagem	156,50					
Nível	6.	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>											
Nível	6.1	<b>DRENAGEM COM ASSENTAMENTO SEM BERÇO DE CONCRETO</b>											
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	421,78	13,41	5.656,07	7-Drenagem	421,78					
Serviço	6.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.001,73	3,28	3.285,67	7-Drenagem	1.001,73					
Serviço	6.1.3	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	293,00	49,92	14.626,56	7-Drenagem	293,00					
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	10,00	89,82	898,20	7-Drenagem	10,00					
Serviço	6.1.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 400MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	303,00	21,04	6.375,12	7-Drenagem	303,00					
Serviço	6.1.6	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	12,00	1.512,14	18.145,68	8-Caixa de captação	12,00					
Serviço	6.1.7	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 400MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	2,00	653,57	1.307,14	7-Drenagem	2,00					
Serviço	6.1.8	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 600MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	1,00	1.050,03	1.050,03	7-Drenagem	1,00					
Serviço	6.1.9	CAIXA DE INSPEÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 400MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	4,00	2.155,65	8.622,60	7-Drenagem	4,00					
Serviço	6.1.10	CAIXA DE INSPEÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 600MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	1,00	2.820,62	2.820,62	7-Drenagem	1,00					
Serviço	6.1.11	CAMADA DE BRITA N. 2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	23,94	100,31	2.401,42	7-Drenagem	23,94					
Serviço	6.1.12	REATERRO DAS VALAS COM BRITA N. 2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	343,30	96,56	33.149,05	7-Drenagem	343,30					
Nível	7.	<b>PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS HEXAGONAIS DE CONCRETO</b>											



Frentes de Obra:

Trecho Único						
	1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 331.992,47

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	9.4	LASTRO BRITA N. 2, E=6CM, FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	M3	32,56	98,39	3.203,58	12-Passeio	32,56					
Serviço	9.5	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	542,70	27,35	14.842,85	12-Passeio	542,70					
Serviço	9.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	30,77	661,34	20.349,43	12-Passeio	30,77					
Serviço	9.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	6,32	661,34	4.179,67	12-Passeio	6,32					
Serviço	9.8	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	384,60	4,11	1.580,71	12-Passeio	384,60					
Serviço	9.9	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,37	630,79	1.494,97	12-Passeio	2,37					
Serviço	9.10	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS QUADRADAS DE CONCRETO 45X45CM , ESPESSURA 2,50 CM, FCK 35MPA (CINZA OU VERMELHA PODOTÁTIL)	M2	145,65	77,34	11.264,57	12-Passeio	145,65					
Serviço	9.11	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS QUADRADAS DE CONCRETO 45X45CM , ESPESSURA 2,50 CM, FCK 35MPA (CINZA OU VERMELHA PODOTÁTIL)	M2	12,45	77,34	962,88	12-Passeio	12,45					

Dona Emma / SC, 18 de novembro de 2021

Local e Data

Responsável Técnico: Ariel André Masson  
CREA / CAU: 126637-3

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>Nº SICONV</b> 028165/2020	<b>GIGOV</b> Blumenau	<b>GESTOR</b> MDR	<b>PROGRAMA</b> Planejamento Urbano	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> Pavimentação	<b>DATA ASSINATURA</b>
<b>PROponente / Tomador</b> Prefeitura Municipal de Dona Emma			<b>MUNICÍPIO / UF</b> Dona Emma / SC	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> Rua Andreas Kinas	<b>OBJETO</b> Pavimentação da Rua Andreas Kinas	
<b>Nº CTEF</b>	<b>EMPRESA EXECUTORA</b>		<b>CNPJ</b>	<b>OBJETO DO CTEF</b>		<b>INÍCIO DA OBRA</b>

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 331.992,47

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
<b>1</b>	<b>Evento</b>	<b>Administração Local</b>	<b>R\$</b>	<b>6.614,91</b>
1	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00
<b>2</b>	<b>Evento</b>	<b>Canteiro de obras</b>	<b>R\$</b>	<b>5.089,66</b>
2	2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CONTAINER, CONSIDERANDO DMT DE 153KM, VELOCIDADE MÉDIA DE 60KM/H, ORIGEM NA CIDADE DE ITAJAÍ (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 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	4,00
<b>3</b>	<b>Evento</b>	<b>Mobilização de equipamentos</b>	<b>R\$</b>	<b>1.606,81</b>
3	3.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA	VB	1,00
<b>4</b>	<b>Evento</b>	<b>Desmobilização de equipamentos</b>	<b>R\$</b>	<b>1.606,81</b>
4	3.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA	VB	1,00
<b>5</b>	<b>Evento</b>	<b>Serviços iniciais</b>	<b>R\$</b>	<b>3.138,23</b>
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	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.245,55
5	4.4	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE PLUVIAL COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	M	303,00
<b>6</b>	<b>Evento</b>	<b>Terraplanagem</b>	<b>R\$</b>	<b>6.206,90</b>
6	5.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	246,03

Trecho Único	1	2	3	4	5	6
331.992,47	-	-	-	-	-	-
1	6.614,91	-	-	-	-	-
1	1,00	-	-	-	-	-
2	5.089,66	-	-	-	-	-
2	1,00	-	-	-	-	-
2	4,00	-	-	-	-	-
3	1.606,81	-	-	-	-	-
3	1,00	-	-	-	-	-
4	1.606,81	-	-	-	-	-
4	1,00	-	-	-	-	-
5	3.138,23	-	-	-	-	-
5	2,88	-	-	-	-	-
5	1,20	-	-	-	-	-
5	2.245,55	-	-	-	-	-
5	303,00	-	-	-	-	-
6	6.206,90	-	-	-	-	-
6	246,03	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 331.992,47

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
6	5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	584,32
6	5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	61,51
6	5.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	156,50
<b>7</b>	<b>Evento</b>	<b>Drenagem</b>	<b>R\$</b>	<b>80.192,48</b>
7	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	421,78
7	6.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.001,73
7	6.1.3	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	293,00
7	6.1.4	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	10,00
7	6.1.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 400MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	303,00
7	6.1.7	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 400MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	2,00
7	6.1.8	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 600MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	1,00
7	6.1.9	CAIXA DE INSPEÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 400MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	4,00

Trecho Único					
	331.992,47	-	-	-	-
1		2	3	4	5
	584,32	-	-	-	-
	61,51	-	-	-	-
	156,50	-	-	-	-
	80.192,48	-	-	-	-
	421,78	-	-	-	-
	1.001,73	-	-	-	-
	293,00	-	-	-	-
	10,00	-	-	-	-
	303,00	-	-	-	-
	2,00	-	-	-	-
	1,00	-	-	-	-
	4,00	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 331.992,47

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
7	6.1.10	CAIXA DE INSPEÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 600MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	1,00
7	6.1.11	CAMADA DE BRITA N. 2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	23,94
7	6.1.12	REATERRO DAS VALAS COM BRITA N. 2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	343,30
<b>8</b>	<b>Evento</b>	<b>Caixa de captação</b>	<b>R\$</b>	<b>18.145,68</b>
8	6.1.6	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	12,00
<b>9</b>	<b>Evento</b>	<b>Pavimentação em lajotas</b>	<b>R\$</b>	<b>118.252,98</b>
9	7.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.661,79
9	7.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.661,79
<b>10</b>	<b>Evento</b>	<b>Meio fio</b>	<b>R\$</b>	<b>18.329,09</b>
10	7.3.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 1 (ARREDONDADO) (6X10)X10X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	401,00
10	7.3.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 2 (RETO) 6X6X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00
<b>11</b>	<b>Evento</b>	<b>Sinalização viária</b>	<b>R\$</b>	<b>7.004,25</b>
11	8.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	48,04
11	8.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: DUPLA, QUADRADA (45X45CM) E OCTOGONAL (LADOS DE 25CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	1,00
11	8.3	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
11	8.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: QUADRADA (45X45CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	4,00
<b>12</b>	<b>Evento</b>	<b>Passoio</b>	<b>R\$</b>	<b>65.804,67</b>
12	9.1	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	108,54
12	9.2	FORMA DE MADEIRA PARA TRAVAMENTO LATERAL EM PASSEIO DE CONCRETO - REAPROVEITAMENTO 2X	M	389,01

Trecho Único	1	2	3	4	5	6
331.992,47	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
23,94	-	-	-	-	-	-
343,30	-	-	-	-	-	-
18.145,68	-	-	-	-	-	-
12,00	-	-	-	-	-	-
118.252,98	-	-	-	-	-	-
1.661,79	-	-	-	-	-	-
1.661,79	-	-	-	-	-	-
18.329,09	-	-	-	-	-	-
401,00	-	-	-	-	-	-
16,00	-	-	-	-	-	-
7.004,25	-	-	-	-	-	-
48,04	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-	-
65.804,67	-	-	-	-	-	-
108,54	-	-	-	-	-	-
389,01	-	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 331.992,47

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
12	9.3	FORMA DE MADEIRA PARA EXECUÇÃO DO TRILHO DE IMPLANTAÇÃO DA LAJOTA PODOTÁTIL EM PASSEIO DE CONCRETO - REAPROVEITAMENTO 2X	M	783,47
12	9.4	LASTRO BRITA N. 2, E=6CM, FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	M3	32,56
12	9.5	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	542,70
12	9.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	30,77
12	9.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	6,32
12	9.8	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	384,60
12	9.9	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,37
12	9.10	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS QUADRADAS DE CONCRETO 45X45CM, ESPESSURA 2,50 CM, FCK 35MPA (CINZA OU VERMELHA PODOTÁTIL)	M2	145,65
12	9.11	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS QUADRADAS DE CONCRETO 45X45CM, ESPESSURA 2,50 CM, FCK 35MPA (CINZA OU VERMELHA PODOTÁTIL)	M2	12,45

Trecho Único	1	2	3	4	5	6
331.992,47	-	-	-	-	-	-
783,47	-	-	-	-	-	-
32,56	-	-	-	-	-	-
542,70	-	-	-	-	-	-
30,77	-	-	-	-	-	-
6,32	-	-	-	-	-	-
384,60	-	-	-	-	-	-
2,37	-	-	-	-	-	-
145,65	-	-	-	-	-	-
12,45	-	-	-	-	-	-

Dona Emma / SC, 18 de novembro de 2021

Local e Data

Responsável Técnico: Ariel André Masson

CREA / CAU: 126637-3



