

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
	912238/2021	Blumenau	MDR	Planejamento Urbano	Pavimentação	
PROPONENTE / TOMADOR			MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
Prefeitura Municipal de Dona Emma			Dona Emma / SC	Rua Andreas Kinas	Pavimentação da Rua Andreas Kinas	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA	

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 326.442,29

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	5.488,79	5.488,79	1-Administração Local	1,00						
Meta	2	CANTEIRO DE OBRA												
Serviço	2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CONTAINER, CONSIDERANDO DMT DE 150KM, VELOCIDADE MÉDIA DE 60KM/H, ORIGEM NA CIDADE DE ITAJÁI (INCLUSO MOTORISTA/OPERADOR, TRANSPORTE E IÇAMENTO)	VB	1,00	2.594,58	2.594,58	2-Canteiro de obras	1,00						
Serviço	2.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	868,98	2.606,94	2-Canteiro de obras	3,00						
Meta	3	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA												
Serviço	3.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA	VB	1,00	1.895,22	1.895,22	3-Mobilização de equipamentos	1,00						
Serviço	3.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA	VB	1,00	1.895,22	1.895,22	4-Desmobilização de equipamentos	1,00						
Meta	4	SERVIÇOS INICIAIS	0											
Serviço	4.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARMAÇÃO DE MADEIRA	M2	2,88	384,69	1.107,91	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	384,69	461,63	5-Serviços iniciais	1,20						
Serviço	4.3	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.885,04	0,46	867,12	5-Serviços iniciais	1.885,04						
Serviço	4.4	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE PLUVIAL COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	M	299,00	1,89	565,11	7-Drenagem	299,00						
Meta	5	TERRAPLANAGEM												
Serviço	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	945,52	10,40	9.833,36	6-Terraplanagem	945,52						
Serviço	5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.481,99	3,77	9.357,10	6-Terraplanagem	2.481,99						

Frentes de Obra:

Trecho Único						
1	2	3	4	5	6	

Valor Total do Orçamento: R\$ 326.442,29

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	236,38	3,77	891,15	6-Terraplanagem	236,38					
Serviço	5.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	119,32	11,63	1.387,70	6-Terraplanagem	119,32					
Meta	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 MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), 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	378,45	14,87	5.627,55	7-Drenagem	378,45					
Serviço	6.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	993,43	3,77	3.745,23	7-Drenagem	993,43					
Serviço	6.1.3	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	252,00	54,75	13.797,00	7-Drenagem	252,00					
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	42,00	125,10	5.254,20	7-Drenagem	42,00					
Serviço	6.1.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 400MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	294,00	23,08	6.785,52	7-Drenagem	294,00					
Serviço	6.1.6	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 300MM A 400MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	10,00	1.588,12	15.881,20	8-Caixa de captação	10,00					
Serviço	6.1.7	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 400MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	5,00	682,40	3.412,00	7-Drenagem	5,00					
Serviço	6.1.8	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 500MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	1,00	886,56	886,56	7-Drenagem	1,00					
Serviço	6.1.9	CAIXA DE INSPEÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 400MM COM TAMPAS DE FERRO FUNDIDO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	3,00	2.234,95	6.704,85	7-Drenagem	3,00					
Serviço	6.1.10	CAMADA DE BRITA N. 2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	23,23	95,18	2.211,03	7-Drenagem	23,23					
Serviço	6.1.11	REATERRO DAS VALAS COM BRITA N. 2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	302,30	91,16	27.557,67	7-Drenagem	302,30					
Nível	6.2	DRENAGEM COM ASSENTAMENTO SOBRE BERÇO DE CONCRETO											
Serviço	6.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	8,10	6,67	54,03	7-Drenagem	8,10					
Serviço	6.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21,26	3,77	80,15	7-Drenagem	21,26					

Frentes de Obra:

						Trecho Único					
1	2	3	4	5	6						
0,80											
2,00											
0,54											
5,00											
5,00											
5,37											
1,00											
1.391,36											
1.391,36											
329,32											
16,00											
30,40											
3,00											
1,00											

Valor Total do Orçamento: R\$ 326.442,29

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	6.2.3	CAMADA DE ENROCAMENTO COM BRITA E RACHÃO PARA BERÇO DE ASSENTAMENTO DE TUBOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	0,80	92,18	73,74	7-Drenagem
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	2,00	136,36	272,72	7-Drenagem
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	0,54	491,11	265,20	7-Drenagem
Serviço	6.2.6	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	5,00	149,51	747,55	7-Drenagem
Serviço	6.2.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 500MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	5,00	28,33	141,65	7-Drenagem
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	5,37	23,87	128,18	7-Drenagem
Serviço	6.2.9	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR PARA TUBO DE Ø50 EM CONCRETO INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS	UN	1,00	987,88	987,88	9-Boca de bueiro
Meta	7	PAVIMENTAÇÃO					
Nível	7.1	CAMADAS CONSTITUINTES DO PAVIMENTO					
Serviço	7.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.391,36	2,50	3.478,40	10-Pavimentação em lajota
Nível	7.2	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS					
Serviço	7.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.391,36	77,03	107.176,46	10-Pavimentação em lajota
Nível	7.3	MEIO FIO					
Serviço	7.3.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 1 (ARREDONDADO) (6X10)X10X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	329,32	33,56	11.051,98	11-Meio fio
Serviço	7.3.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 2 (RETO) 6X6X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00	29,89	478,24	11-Meio fio
Meta	8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
Serviço	8.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	30,40	41,75	1.269,20	12-Sinalização viária
Serviço	8.2	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	3,00	516,30	1.548,90	12-Sinalização viária
Serviço	8.3	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	630,37	630,37	12-Sinalização viária

Frentes de Obra:

Trecho Único						
1	2	3	4	5	6	

Valor Total do Orçamento: R\$ 326.442,29

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	8.4	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	562,33	1.124,66	12-Sinalização viária	2,00					
Serviço	8.5	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: QUADRADA (45X45CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	4,00	565,18	2.260,72	12-Sinalização viária	4,00					
Meta	9	PASSEIOS EM LASTRO DE CONCRETO											
Serviço	9.1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	98,74	7,97	786,96	13-Passeio	98,74					
Serviço	9.2	FORMA DE MADEIRA PARA TRAVAMENTO LATERAL EM PASSEIO DE CONCRETO - REAPROVEITAMENTO 2X	M	316,55	8,30	2.627,37	13-Passeio	316,55					
Serviço	9.3	FORMA DE MADEIRA PARA EXECUÇÃO DO TRILHO DE IMPLANTAÇÃO DA LAJOTA PODOTÁTIL EM PASSEIO DE CONCRETO - REAPROVEITAMENTO 2X	M	664,90	6,08	4.042,59	13-Passeio	664,90					
Serviço	9.4	LASTRO BRITA N. 2, E=6CM, FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	M3	29,62	92,97	2.753,77	13-Passeio	29,62					
Serviço	9.5	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	493,68	24,32	12.006,30	13-Passeio	493,68					
Serviço	9.6		M3	28,68	718,52	20.607,15	13-Passeio	28,68					
Serviço	9.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	5,41	718,52	3.887,19	13-Passeio	5,41					
Serviço	9.8	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	358,48	4,33	1.552,22	13-Passeio	358,48					
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	2,03	689,37	1.399,42	13-Passeio	2,03					
Serviço	9.10	PAVIMENTACAO EM LAJOTAS QUADRADAS DE CONCRETO 45X45CM , ESPESSURA 2,50 CM, FCK 35MPA (CINZA OU VERMELHA PODOTÁTIL)	M2	125,32	104,99	13.157,35	13-Passeio	125,32					
Serviço	9.11	PAVIMENTACAO EM LAJOTAS QUADRADAS DE CONCRETO 45X45CM , ESPESSURA 2,50 CM, FCK 35MPA (CINZA OU VERMELHA PODOTÁTIL)	M2	9,88	104,99	1.037,30	13-Passeio	9,88					

Dona Emma / SC, 24 de março de 2022

Local e Data

Responsável Técnico: Ariel André Masson

CREA / CAU: 126637-3



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
	912238/2021	Blumenau	MDR	Planejamento Urbano	Pavimentação	
PROPONENTE / TOMADOR			MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
Prefeitura Municipal de Dona Emma			Dona Emma / SC	Rua Andreas Kinas	Pavimentação da Rua Andreas Kinas	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA	

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 326.442,29

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
1	Evento	Administração Local	R\$	5.488,79
1	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00
2	Evento	Canteiro de obras	R\$	5.201,52
2	2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CONTAINER, CONSIDERANDO DMT DE 150KM, 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 (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00
3	Evento	Mobilização de equipamentos	R\$	1.895,22
3	3.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA	VB	1,00
4	Evento	Desmobilização de equipamentos	R\$	1.895,22
4	3.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA	VB	1,00
5	Evento	Serviços iniciais	R\$	2.436,66
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	1.885,04
6	Evento	Terraplanagem	R\$	21.469,31
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	945,52
6	5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.481,99
6	5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	236,38

Trecho Único	Frente de Obra					
	1	2	3	4	5	6
326.442,29	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-
5.488,79	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
5.201,52	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
3,00	-	-	-	-	-	-
1.895,22	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
1.895,22	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
2.436,66	-	-	-	-	-	-
2,88	-	-	-	-	-	-
1,20	-	-	-	-	-	-
1.885,04	-	-	-	-	-	-
21.469,31	-	-	-	-	-	-
945,52	-	-	-	-	-	-
2.481,99	-	-	-	-	-	-
236,38	-	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 326.442,29

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
6	5.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	119,32
7	Evento	Drenagem	R\$	78.309,94
7	4.4	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE PLUVIAL COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	M	299,00
7	6.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), 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	378,45
7	6.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	993,43
7	6.1.3	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	252,00
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	42,00
7	6.1.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 400MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	294,00
7	6.1.7	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 400MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	5,00
7	6.1.8	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 500MM, 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	3,00
7	6.1.10	CAMADA DE BRITA N. 2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	23,23
7	6.1.11	REATERRO DAS VALAS COM BRITA N. 2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	302,30
7	6.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	8,10
7	6.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21,26
7	6.2.3	CAMADA DE ENROCAMENTO COM BRITA E RACHÃO PARA BERÇO DE ASSENTAMENTO DE TUBOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	0,80
7	6.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,00

Trecho Único	1	2	3	4	5	6
326.442,29	-	-	-	-	-	-
119,32	-	-	-	-	-	-
78.309,94	-	-	-	-	-	-
299,00	-	-	-	-	-	-
378,45	-	-	-	-	-	-
993,43	-	-	-	-	-	-
252,00	-	-	-	-	-	-
42,00	-	-	-	-	-	-
294,00	-	-	-	-	-	-
5,00	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
3,00	-	-	-	-	-	-
23,23	-	-	-	-	-	-
302,30	-	-	-	-	-	-
8,10	-	-	-	-	-	-
21,26	-	-	-	-	-	-
0,80	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 326.442,29

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
7	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	0,54
7	6.2.6	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	5,00
7	6.2.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 500MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	5,00
7	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	5,37
8	Evento	Caixa de captação	R\$	15.881,20
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	10,00
9	Evento	Boca de bueiro	R\$	987,88
9	6.2.9	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR PARA TUBO DE Ø50 EM CONCRETO INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS	UN	1,00
10	Evento	Pavimentação em lajota	R\$	110.654,86
10	7.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.391,36
10	7.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.391,36
11	Evento	Meio fio	R\$	11.530,22
11	7.3.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 1 (ARREDONDADO) (6X10)X10X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	329,32
11	7.3.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 2 (RETO) 6X6X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00
12	Evento	Sinalização viária	R\$	6.833,85
12	8.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	30,40
12	8.2	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	3,00
12	8.3	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
12	8.4	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
12	8.5	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: QUADRADA (45X45CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	4,00

Trecho Único	1	2	3	4	5	6
326.442,29	-	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6	
0,54	-	-	-	-	-	-
5,00	-	-	-	-	-	-
5,00	-	-	-	-	-	-
5,37	-	-	-	-	-	-
15.881,20	-	-	-	-	-	-
10,00	-	-	-	-	-	-
987,88	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
110.654,86	-	-	-	-	-	-
1.391,36	-	-	-	-	-	-
1.391,36	-	-	-	-	-	-
11.530,22	-	-	-	-	-	-
329,32	-	-	-	-	-	-
16,00	-	-	-	-	-	-
6.833,85	-	-	-	-	-	-
30,40	-	-	-	-	-	-
3,00	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 326.442,29

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
13	Evento	Passeio	R\$	63.857,62
13	9.1	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	98,74
13	9.2	FORMA DE MADEIRA PARA TRAVAMENTO LATERAL EM PASSEIO DE CONCRETO - REAPROVEITAMENTO 2X	M	316,55
13	9.3	FORMA DE MADEIRA PARA EXECUÇÃO DO TRILHO DE IMPLANTAÇÃO DA LAJOTA PODOTÁTIL EM PASSEIO DE CONCRETO - REAPROVEITAMENTO 2X	M	664,90
13	9.4	LASTRO BRITA N. 2, E=6CM, FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	M3	29,62
13	9.5	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	493,68
13	9.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	5,41
13	9.8	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	358,48
13	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	2,03
13	9.10	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS QUADRADAS DE CONCRETO 45X45CM, ESPESSURA 2,50 CM, FCK 35MPA (CINZA OU VERMELHA PODOTÁTIL)	M2	125,32
13	9.11	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS QUADRADAS DE CONCRETO 45X45CM, ESPESSURA 2,50 CM, FCK 35MPA (CINZA OU VERMELHA PODOTÁTIL)	M2	9,88

Trecho Único	1	2	3	4	5	6
326.442,29	-	-	-	-	-	-
63.857,62	-	-	-	-	-	-
98,74	-	-	-	-	-	-
316,55	-	-	-	-	-	-
664,90	-	-	-	-	-	-
29,62	-	-	-	-	-	-
493,68	-	-	-	-	-	-
28,68	-	-	-	-	-	-
5,41	-	-	-	-	-	-
358,48	-	-	-	-	-	-
2,03	-	-	-	-	-	-
125,32	-	-	-	-	-	-
9,88	-	-	-	-	-	-

Dona Emma / SC, 24 de março de 2022

Local e Data

Responsável Técnico: Ariel André Masson

CREA / CAU: 126637-3

