



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
	871960/2018	Blumenau	MTURISMO	Planejamento Urbano	Pavimentação	
PROponente / Tomador			Município / UF	Localidade / Endereço	Objeto	
Prefeitura Municipal de Atalanta			Atalanta / SC	Rodovia SC 281	Revitalização do Acesso e Portal da Cidade	
Nº CTEF	Empresa Executora	CNPJ	Objeto do CTEF			Início da Obra

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 300.732,17

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Trecho Único	1	2	3	4	5	6
Nível	1.	SERVIÇOS INICIAIS												
Serviço	1.1	PLACA DE INDICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARMAÇÃO DE MADEIRA	M2	2,88	479,58	1.381,19	2-Serviços iniciais	2,88						
Serviço	1.2	PLACA DE INDICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARMAÇÃO DE MADEIRA	M2	1,20	479,58	575,50	2-Serviços iniciais	1,20						
Serviço	1.3	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.475,93	0,44	649,41	2-Serviços iniciais	1.475,93						
Serviço	1.4	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE PLUVIAL COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	M	442,54	1,73	765,59	2-Serviços iniciais	442,54						
Serviço	1.5	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE MEIO FIO	M	40,00	4,19	167,60	2-Serviços iniciais	40,00						
Serviço	1.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	1,32	38,41	50,70	2-Serviços iniciais	1,32						
Serviço	1.7	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	2,52	4,25	10,71	2-Serviços iniciais	2,52						
Serviço	1.8	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE MEIO FIO	M	89,00	4,19	372,91	2-Serviços iniciais	89,00						
Serviço	1.9	REMOÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PAVER COM CARGA SEM TRANSPORTE	M3	5,54	105,40	583,92	2-Serviços iniciais	5,54						
Serviço	1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	9,83	2,03	19,95	2-Serviços iniciais	9,83						
Nível	2.	DRENAGEM PLUVIAL												
Nível	2.1	DRENAGEM COM ASSENTAMENTO SEM BERÇO DE CONCRETO												
Serviço	2.1.1	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_01/2015	M3	56,10	10,92	612,61	3-Drenagem	56,10						
Serviço	2.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	182,33	2,03	370,13	3-Drenagem	182,33						
Serviço	2.1.3	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	51,00	91,83	4.683,33	3-Drenagem	51,00						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 300.732,17

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Trecho Único	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.1.4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 500MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	51,00	21,78	1.110,78	3-Drenagem		51,00					
Serviço	2.1.5	CAMADA DE BRITA N. 2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	5,10	96,88	494,09	3-Drenagem		5,10					
Serviço	2.1.6	REATERRO DAS VALAS COM BRITA N. 2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	36,72	93,77	3.443,23	3-Drenagem		36,72					
Nível	2.2	SARJETAS E TRANSPOSIÇÃO												
Serviço	2.2.1	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	347,67	48,62	16.903,72	4-Sarjeta e transposição		347,67					
Serviço	2.2.2	CAIXA COLETORA DE SARJETA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, MATERIAIS E SERVIÇO	UN	1,00	842,60	842,60	4-Sarjeta e transposição		1,00					
Serviço	2.2.3	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	43,87	225,02	9.871,63	4-Sarjeta e transposição		43,87					
Nível	3.	PAVIMENTAÇÃO DO ACOSTAMENTO												
Nível	3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO												
Serviço	3.1.1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	277,33	2,71	751,56	5-Regularização do subleito		277,33					
Serviço	3.1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	277,33	4,25	1.178,65	5-Regularização do subleito		277,33					
Serviço	3.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1.081,59	2,03	2.195,63	5-Regularização do subleito		1.081,59					
Nível	3.2	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO RETANGULAR DE CONCRETO "PAVER"												
Serviço	3.2.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO (COM TRANSPORTE)	M3	172,37	125,26	21.591,07	7-Base em macadame seco		172,37					
Serviço	3.2.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	815,69	62,00	50.572,78	6-Pavimentação do acostamento em paver		815,69					
Nível	3.3	MEIO FIO												
Serviço	3.3.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 2 (RETO) 6X6X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	56,00	33,47	1.874,32	8-Meio fio		56,00					
Serviço	3.3.2	VIGA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO 30x50cm	M	19,40	125,79	2.440,33	9-Viga de contenção		19,40					
Nível	4.	EXECUÇÃO DE CANTEIRO												
Serviço	4.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	66,02	3,34	220,51	10-Canteiro		66,02					
Serviço	4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	107,28	2,03	217,78	10-Canteiro		107,28					
Serviço	4.3	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	4,13	448,10	1.850,65	10-Canteiro		4,13					
Serviço	4.4	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	66,02	6,28	414,61	10-Canteiro		66,02					
Serviço	4.5	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	660,24	5,15	3.400,24	10-Canteiro		660,24					
Serviço	4.6	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	660,24	10,36	6.840,09	10-Canteiro		660,24					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 300.732,17

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Trecho Único	1	2	3	4	5	6
Nível	5.	OBRAS COMPLEMENTARES												
Nível	5.1	CANTEIROS (CANTO ARREDONDADO EM CONCRETO)												
Serviço	5.1.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,21	110,70	244,65	11-Canto arredondado em concreto	2,21						
Serviço	5.1.2	LASTRO DE BRITA E=5CM PARA O CANTO ARREDONDADO DO CANTEIRO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E COLOCAÇÃO	M3	0,22	93,77	20,63	11-Canto arredondado em concreto	0,22						
Serviço	5.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,43	540,49	232,41	11-Canto arredondado em concreto	0,43						
Nível	5.2	RECOMPOSIÇÃO EM PAVER DO TRECHO DE PASSEIO												
Serviço	5.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	92,33	1,63	150,50	12-Recomposição de passeio em paver	92,33						
Serviço	5.2.2	REASSENTAMENTO DE MEIO FIO	M	89,00	10,09	898,01	12-Recomposição de passeio em paver	89,00						
Serviço	5.2.3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PAVER, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO PAVER, E ASSENTADO SOBRE AREIA GROSSA E=6CM, REJUNTAMENTO COM AREIA MÉDIA E=0,5CM COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E COLOCAÇÃO	M2	92,33	21,98	2.029,41	12-Recomposição de passeio em paver	92,33						
Nível	5.3	LIMPEZA DE PASSEIO EXISTENTE												
Serviço	5.3.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	908,73	1,86	1.690,24	13-Limpeza de passeio existente	908,73						
Nível	5.4	PINTURA DE MEIO FIO DOS CANTEIROS												
Serviço	5.4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	43,82	16,02	702,00	14-Pintura de meio fio	43,82						
Nível	5.5	MOBILIÁRIO URBANO												
Serviço	5.5.1	BANCO EM PLÁSTICO PVC IMITANDO MADEIRA, COM 1,50M DE COMPRIMENTO, INCLUINDO BASE DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	576,96	2.307,84	15-Mobiliário urbano	4,00						
Serviço	5.5.2	LIXEIRA EM PLÁSTICO PVC IMITANDO MADEIRA, CAPACIDADE DE 90L E 70CM DE ALTURA, INCLUINDO SUPORTE DE INSTALAÇÃO, BASE DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	786,97	3.147,88	15-Mobiliário urbano	4,00						
Nível	6.	ARBORIZAÇÃO DOS CANTEIROS												
Serviço	6.1	PLANTIO DE MUDA DE PALMEIRA PHOENIX, 1,5M DE TRONCO E DIÂMETRO DE 10CM (APROX. 2M DE ALTURA), INCLUINDO ESCAVAÇÃO, ADUBAÇÃO, INSTALAÇÃO DE LIMITADOR DE GRAMA E REVESTIMENTO COM CASCA DE PINUS	UN	114,00	302,29	34.461,06	16-Arborização de canteiros	114,00						
Serviço	6.2	PLANTIO DE MUDA DE BUCHINHO BOLA, 40CM DE DIÂMETRO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, ADUBAÇÃO, INSTALAÇÃO DE LIMITADOR DE GRAMA E REVESTIMENTO COM CASCA DE PINUS	UN	113,00	78,69	8.891,97	16-Arborização de canteiros	113,00						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 300.732,17

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Trecho Único	1	2	3	4	5	6
Serviço	6.3	PLANTIO DE MUDA DE BUCHINHO BOLA, 60CM DE DIÂMETRO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, ADUBAÇÃO, INSTALAÇÃO DE LIMITADOR DE GRAMA E REVESTIMENTO COM CASCA DE PINUS	UN	55,00	112,05	6.162,75	16-Arborização de canteiros	55,00						
Serviço	6.4	EXECUÇÃO DE CANTEIRO COM MUDA IRESINE, INCLUINDO ADUBAÇÃO, INSTALAÇÃO DE LIMITADOR DE GRAMA E REVESTIMENTO COM CASCA DE PINUS	UN	54,00	123,23	6.654,42	16-Arborização de canteiros	54,00						
Nível	7.	ILUMINAÇÃO												
Nível	7.1	RAMAL DE LIGAÇÃO ILUMINAÇÃO												
Serviço	7.1.1	POSTE DUPLO T 200DAN, H=9,0M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) CONFORME PROJETO.	UN	2,00	1.267,63	2.535,26	17-Iluminação - Infraestrutura	2,00						
Serviço	7.1.2	CAIXA DE MEDIDOR COM LENTE, DISJUNTOR E DPS 45KA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2,00	509,57	1.019,14	17-Iluminação - Infraestrutura	2,00						
Serviço	7.1.3	CAIXA DE PASSAGEM 61X41X80 EM ALVENARIA (PADRÃO CELESC), (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO), CONFORME PROJETO.	UN	2,00	116,13	232,26	17-Iluminação - Infraestrutura	2,00						
Serviço	7.1.4	HASTE COPPERWELD 5/8X3,0M COM CONECTOR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). CONFORME PROJETO.	UN	2,00	58,82	117,64	17-Iluminação - Infraestrutura	2,00						
Serviço	7.1.5	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 70X46 NODULAR 125 KN PARA CAIXA PASSAGEM 65X41X80CM.	UN	2,00	273,65	547,30	17-Iluminação - Infraestrutura	2,00						
Serviço	7.1.6	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO RAMAL DE LIGAÇÃO10MM2 (1F+N DE ALUMINIO NÚ)(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). CONFORME PROJETO.	M	26,00	7,97	207,22	19-Iluminação - Fiação	26,00						
Serviço	7.1.7	CABO DE COBRE #10MM2, RAMAL DE ENTRADA JUNTO AO POSTE ISOL. HEPR - 1,0KV, (1F+N)(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). CONFORME PROJETO.	M	24,00	7,92	190,08	19-Iluminação - Fiação	24,00						
Serviço	7.1.8	CABO DE CO NÚ # 10MM² ATERRAMENTO (DO MEDIDOR ATÉ C.P.A), (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). CONFORME PROJETO.	M	10,00	7,08	70,80	19-Iluminação - Fiação	10,00						
Serviço	7.1.9	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" (DO MEDIDOR ATÉ C.P.A) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO), CONFORME PROJETO.	M	10,00	55,86	558,60	17-Iluminação - Infraestrutura	10,00						
Serviço	7.1.10	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, 1" ATERRAMENTO (DO MEDIDOR ATÉ C.P.A) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO), CONFORME PROJETO.	M	10,00	35,05	350,50	17-Iluminação - Infraestrutura	10,00						
Serviço	7.1.11	ELETRODUTO RÍGIDO 1" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M	16,00	16,11	257,76	17-Iluminação - Infraestrutura	16,00						
Nível	7.2	LIGAÇÃO DOS POSTES												
Serviço	7.2.1	CAIXA DE PASSAGEM E INSPEÇÃO FUNDO DE BRITA E TAMPA, (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO), CONFORME PROJETO.	UN	36,00	202,39	7.286,04	17-Iluminação - Infraestrutura	36,00						
Serviço	7.2.2	HASTE COPPERWELD 5/8X3,0M COM CONECTOR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). CONFORME PROJETO.	UN	19,00	58,82	1.117,58	17-Iluminação - Infraestrutura	19,00						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 300.732,17

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Trecho Único	1	2	3	4	5	6
Serviço	7.2.3	CABO DE COBRE #4MM2, LIGAÇÃO ENTRE OS POSTES ISOL. HEPR - 1,0KV, (F+N) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). CONFORME PROJETO.	M	970,00	6,23	6.043,10	19-Iluminação - Fiação	970,00						
Serviço	7.2.4	ELETRODUTO PEAD 1 1/2" ( ASSENTAMENTO DO ELETRODUTO, FITA SINALIZADORA). (23 EST X 20M) CONFORME PROJETO.	M	460,00	8,59	3.951,40	17-Iluminação - Infraestrutura	460,00						
Serviço	7.2.5	CABO DE COBRE #4MM2, LIGAÇÃO DENTRO DOS POSTES ISOL. XLPE - 1,0KV, (F+N) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). CONFORME PROJETO.	M	266,00	6,23	1.657,18	19-Iluminação - Fiação	266,00						
Serviço	7.2.6	CABO DE COBRE # 10MM² ATERRAMENTO (DO POSTE ATÉ C.P.A), (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). CONFORME PROJETO.	M	19,00	6,23	118,37	19-Iluminação - Fiação	19,00						
Serviço	7.2.7	ESCAVAÇÃO MANUAL (23 EST X 0,4X0,3)	M3	55,20	7,67	423,38	17-Iluminação - Infraestrutura	55,20						
Serviço	7.2.8	REATERRO MECANIZADO DA VALA COM SOLO DE 1º CATERGORIA	M3	55,20	22,34	1.233,17	17-Iluminação - Infraestrutura	55,20						
Nível	7.3	POSTES E ILUMINAÇÃO												
Serviço	7.3.1	POSTE DE ILUMINAÇÃO EM AÇO COM GALVANIZAÇÃO A FOGO, ALTURA ATÉ A LUMINÁRIA DE 5,00M E ALTURA TOTAL DE 5,51M, CONFORME DETALHE APRESENTADO EM PROJETO. TUBO PRINCIPAL COM Ø76MM E PAREDE COM ESPESSURA DE 2,65MM E TUBOS DECORATIVOS E SUPORTE DA LUMINÁRIA Ø60MM E PAREDE COM ESPESSURA DE 2,65MM. INCLUI CHAPA NA BASE DOS POSTES DE 25X25CM COM ESPESSURA DE 10,00MM, INCLUSO LUMINARIA DE LED 100W, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-65 , FLUXO LUMINOSO EFETIVO ≥ A 15.000/LM, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 60MM. LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 60.000 HS , CERTIFICADO DE GARANTIDA DE 5 ANOS.	UN	19,00	2.652,09	50.389,71	18-Iluminação - Postes Decorativos	19,00						
Serviço	7.3.2	BLOCO DE CONCRETO COM ESTACA PARA POSTE METÁLICO, INCLUSO CHUMBADORES, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EXECUÇÃO (OS CHUMBADORES SERÃO DO TIPO "J" COM Ø5/8", DE 50CM DE COMPRIMENTO, COM ROSCA DE PELO MENOS 5CM NA SUA PONTA PASSANTE A CHAPA DE 10,0MM, CONFORME DETALHE EM PROJETO. ESSES CHUMBADORES SERÃO CONCRETADOS NO BLOCO DE CONCRETO ARMADO DAS FUNDAÇÕES.)	UN	19,00	720,74	13.694,06	17-Iluminação - Infraestrutura	19,00						
Nível	7.4	ILUMINAÇÃO PORTAL												
Serviço	7.4.1	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1" (PELA ESTRUTURA METALICA DO PORTAL), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,00	16,11	434,97	17-Iluminação - Infraestrutura	27,00						
Serviço	7.4.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 1" (FORNECIMENTO, ESCAVAÇÃO, ASSENTAMENTO E REATERRO)	M	55,00	15,62	859,10	17-Iluminação - Infraestrutura	55,00						

Frentes de Obra:

Trecho Único					
1	2	3	4	5	6
0,03					
1,00					
4,00					
9,00					
109,00					
4,95					
4,95					

Valor Total do Orçamento: R\$ 300.732,17

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	7.4.3	CONCRETO 25MPA, FEITO EM BETONEIRA DE 400L (BASE DO REFLETOR)	M3	0,03	444,81	12,01	17-Iluminação - Infraestrutura
Serviço	7.4.4	CAIXA DE PASSAGEM E INSPEÇÃO FUNDO DE BRITA E TAMPA, (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO), CONFORME PROJETO.	UN	1,00	202,39	202,39	17-Iluminação - Infraestrutura
Serviço	7.4.5	REFLETOR DE LED 100W PROVA D'AGUA GRAU DE PROTEÇÃO IP65	UN	4,00	144,31	577,24	20-Iluminação - Luminárias
Serviço	7.4.6	POSTE BALIZADOR, COM H 75CM, NA COR PRETO INCLUSO LAMPADA DE LED VERDE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65	UN	9,00	196,30	1.766,70	20-Iluminação - Luminárias
Serviço	7.4.7	CABO DE COBRE #4MM2, LIGAÇÃO ISOL. XLPE - 1,0KV, (F+N+T) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO), CONFORME PROJETO.	M	109,00	6,23	679,07	19-Iluminação - Fiação
Serviço	7.4.8	ESCAVAÇÃO MANUAL (55M X 0,3 X 0,3)	M3	4,95	7,67	37,97	17-Iluminação - Infraestrutura
Serviço	7.4.9	REATERRO MECANIZADO DA VALA COM SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3	4,95	22,34	110,58	17-Iluminação - Infraestrutura

Atalanta / SC, 16 de junho de 2020  
Local e Data

Responsável Técnico: Rafael Günter Müller / Luciano Ricardo Krüger  
CREA / CAU: 127855-2 / 90160320968

  
Luciano Ricardo Krüger  
Engenheiro Civil - AMAVI  
CREA-SC 090983-3



**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**  
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>GIGOV</b>	<b>GESTOR</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b>	<b>DATA ASSINATURA</b>
	871960/2018	Blumenau	MTURISMO	Planejamento Urbano	Pavimentação	
<b>PROponente / Tomador</b>			<b>MUNICÍPIO / UF</b>	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b>	<b>OBJETO</b>	
Prefeitura Municipal de Atalanta			Atalanta / SC	Rodovia SC 281	Revitalização do Acesso e Portal da Cidade	
<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 ▼

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 300.732,17

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
1	Evento	Administração Local	R\$	-
2	Evento	Serviços iniciais	R\$	4.577,48
2	1.1	PLACA DE INDICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARMAÇÃO DE MADEIRA	M2	2,88
2	1.2	PLACA DE INDICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARMAÇÃO DE MADEIRA	M2	1,20
2	1.3	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.475,93
2	1.4	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE PLUVIAL COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	M	442,54
2	1.5	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE MEIO FIO	M	40,00
2	1.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	1,32
2	1.7	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	2,52
2	1.8	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE MEIO FIO	M	89,00
2	1.9	REMOÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PAVER COM CARGA SEM TRANSPORTE	M3	5,54
2	1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	9,83
3	Evento	Drenagem	R\$	10.714,17
3	2.1.1	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_01/2015	M3	56,10
3	2.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	182,33
3	2.1.3	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	51,00
3	2.1.4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 500MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	51,00
3	2.1.5	CAMADA DE BRITA N. 2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	5,10

Trecho Único					
300.732,17	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-
4.577,48	-	-	-	-	-
2,88	-	-	-	-	-
1,20	-	-	-	-	-
1.475,93	-	-	-	-	-
442,54	-	-	-	-	-
40,00	-	-	-	-	-
1,32	-	-	-	-	-
2,52	-	-	-	-	-
89,00	-	-	-	-	-
5,54	-	-	-	-	-
9,83	-	-	-	-	-
10.714,17	-	-	-	-	-
56,10	-	-	-	-	-
182,33	-	-	-	-	-
51,00	-	-	-	-	-
51,00	-	-	-	-	-
5,10	-	-	-	-	-

Serviços: Todos ▼

Modo de Exibição: Eventos ▼

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 300.732,17

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
3	2.1.6	REATERRO DAS VALAS COM BRITA N. 2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	36,72
4	Evento	<b>Sarjeta e transposição</b>	<b>R\$</b>	<b>27.617,95</b>
4	2.2.1	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	347,67
4	2.2.2	CAIXA COLETORA DE SARJETA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, MATERIAIS E SERVIÇO	UN	1,00
4	2.2.3	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	43,87
5	Evento	<b>Regularização do subleito</b>	<b>R\$</b>	<b>4.125,84</b>
5	3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	277,33
5	3.1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	277,33
5	3.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1.081,59
6	Evento	<b>Pavimentação do acostamento em paver</b>	<b>R\$</b>	<b>50.572,78</b>
6	3.2.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	815,69
7	Evento	<b>Base em macadame seco</b>	<b>R\$</b>	<b>21.591,07</b>
7	3.2.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO (COM TRANSPORTE)	M3	172,37
8	Evento	<b>Meio fio</b>	<b>R\$</b>	<b>1.874,32</b>
8	3.3.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 2 (RETO) 6X6X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	56,00
9	Evento	<b>Viga de contenção</b>	<b>R\$</b>	<b>2.440,33</b>
9	3.3.2	VIGA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO 30x50cm	M	19,40
10	Evento	<b>Canteiro</b>	<b>R\$</b>	<b>12.943,88</b>
10	4.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	66,02
10	4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	107,28
10	4.3	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	4,13
10	4.4	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	66,02
10	4.5	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	660,24
10	4.6	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	660,24
11	Evento	<b>Canto arredondado em concreto</b>	<b>R\$</b>	<b>497,69</b>
11	5.1.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,21

Trecho Único					
300.732,17	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6
36,72	-	-	-	-	-
27.617,95	-	-	-	-	-
347,67	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
43,87	-	-	-	-	-
4.125,84	-	-	-	-	-
277,33	-	-	-	-	-
277,33	-	-	-	-	-
1.081,59	-	-	-	-	-
50.572,78	-	-	-	-	-
815,69	-	-	-	-	-
21.591,07	-	-	-	-	-
172,37	-	-	-	-	-
1.874,32	-	-	-	-	-
56,00	-	-	-	-	-
2.440,33	-	-	-	-	-
19,40	-	-	-	-	-
12.943,88	-	-	-	-	-
66,02	-	-	-	-	-
107,28	-	-	-	-	-
4,13	-	-	-	-	-
66,02	-	-	-	-	-
660,24	-	-	-	-	-
660,24	-	-	-	-	-
497,69	-	-	-	-	-
2,21	-	-	-	-	-



Serviços: Todos ▼

Modo de Exibição: Eventos ▼

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 300.732,17

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
11	5.1.2	LASTRO DE BRITA E=5CM PARA O CANTO ARREDONDADO DO CANTEIRO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E COLOCAÇÃO	M3	0,22
11	5.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,43
12	Evento	<b>Recomposição de passeio em paver</b>	R\$	3.077,92
12	5.2.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	92,33
12	5.2.2	REASSENTAMENTO DE MEIO FIO	M	89,00
12	5.2.3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PAVER, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO PAVER, E ASSENTADO SOBRE AREIA GROSSA E=6CM, REJUNTAMENTO COM AREIA MÉDIA E=0,5CM COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E COLOCAÇÃO	M2	92,33
13	Evento	<b>Limpeza de passeio existente</b>	R\$	1.690,24
13	5.3.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	908,73
14	Evento	<b>Pintura de meio fio</b>	R\$	702,00
14	5.4.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	43,82
15	Evento	<b>Mobiliário urbano</b>	R\$	5.455,72
15	5.5.1	BANCO EM PLÁSTICO PVC IMITANDO MADEIRA, COM 1,50M DE COMPRIMENTO, INCLUINDO BASE DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
15	5.5.2	LIXEIRA EM PLÁSTICO PVC IMITANDO MADEIRA, CAPACIDADE DE 90L E 70CM DE ALTURA, INCLUINDO SUPORTE DE INSTALAÇÃO, BASE DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
16	Evento	<b>Arborização de canteiros</b>	R\$	56.170,20
16	6.1	PLANTIO DE MUDA DE PALMEIRA PHOENIX, 1,5M DE TRONCO E DIÂMETRO DE 10CM (APROX. 2M DE ALTURA), INCLUINDO ESCAVAÇÃO, ADUBAÇÃO, INSTALAÇÃO DE LIMITADOR DE GRAMA E REVESTIMENTO COM CASCA DE PINUS	UN	114,00
16	6.2	PLANTIO DE MUDA DE BUCHINHO BOLA, 40CM DE DIÂMETRO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, ADUBAÇÃO, INSTALAÇÃO DE LIMITADOR DE GRAMA E REVESTIMENTO COM CASCA DE PINUS	UN	113,00
16	6.3	PLANTIO DE MUDA DE BUCHINHO BOLA, 60CM DE DIÂMETRO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, ADUBAÇÃO, INSTALAÇÃO DE LIMITADOR DE GRAMA E REVESTIMENTO COM CASCA DE PINUS	UN	55,00
16	6.4	EXECUÇÃO DE CANTEIRO COM MUDA IRESINE, INCLUINDO ADUBAÇÃO, INSTALAÇÃO DE LIMITADOR DE GRAMA E REVESTIMENTO COM CASCA DE PINUS	UN	54,00
17	Evento	<b>Iluminação - Infraestrutura</b>	R\$	34.981,11
17	7.1.1	POSTE DUPLO T 200DAN, H=9,0M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) CONFORME PROJETO.	UN	2,00
17	7.1.2	CAIXA DE MEDIDOR COM LENTE, DISJUNTOR E DPS 45KA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2,00

Trecho Único					
300.732,17	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6
0,22	-	-	-	-	-
0,43	-	-	-	-	-
3.077,92	-	-	-	-	-
92,33	-	-	-	-	-
89,00	-	-	-	-	-
92,33	-	-	-	-	-
1.690,24	-	-	-	-	-
908,73	-	-	-	-	-
702,00	-	-	-	-	-
43,82	-	-	-	-	-
5.455,72	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-
56.170,20	-	-	-	-	-
114,00	-	-	-	-	-
113,00	-	-	-	-	-
55,00	-	-	-	-	-
54,00	-	-	-	-	-
34.981,11	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-

Serviços: Todos ▼

Modo de Exibição: Eventos ▼

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 300.732,17

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
17	7.1.3	CAIXA DE PASSAGEM 61X41X80 EM ALVENARIA (PADRÃO CELESC), (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO), CONFORME PROJETO.	UN	2,00
17	7.1.4	HASTE COPPERWELD 5/8X3,0M COM CONECTOR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). CONFORME PROJETO.	UN	2,00
17	7.1.5	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 70X46 NODULAR 125 KN PARA CAIXA PASSAGEM 65X41X80CM.	UN	2,00
17	7.1.9	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" (DO MEDIDOR ATÉ C.P.A) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO), CONFORME PROJETO.	M	10,00
17	7.1.10	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, 1" ATERRAMENTO (DO MEDIDOR ATÉ C.P.A) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO), CONFORME PROJETO.	M	10,00
17	7.1.11	ELETRODUTO RIGIDO 1" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M	16,00
17	7.2.1	CAIXA DE PASSAGEM E INSPEÇÃO FUNDO DE BRITA E TAMPA, (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO), CONFORME PROJETO.	UN	36,00
17	7.2.2	HASTE COPPERWELD 5/8X3,0M COM CONECTOR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). CONFORME PROJETO.	UN	19,00
17	7.2.4	ELETRODUTO PEAD 1 1/2" ( ASSENTAMENTO DO ELETRODUTO, FITA SINALIZADORA). (23 EST X 20M) CONFORME PROJETO.	M	460,00
17	7.2.7	ESCAVAÇÃO MANUAL (23 EST X 0,4X0,3)	M3	55,20
17	7.2.8	REATERRO MECANIZADO DA VALA COM SOLO DE 1ª CATERGORIA	M3	55,20
17	7.3.2	BLOCO DE CONCRETO COM ESTACA PARA POSTE METÁLICO, INCLUSO CHUMBADORES, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EXECUÇÃO (OS CHUMBADORES SERÃO DO TIPO "J" COM Ø5/8", DE 50CM DE COMPRIMENTO, COM ROSCA DE PELO MENOS 5CM NA SUA PONTA PASSANTE A CHAPA DE 10,0MM, CONFORME DETALHE EM PROJETO. ESSES CHUMBADORES SERÃO CONCRETADOS NO BLOCO DE CONCRETO ARMADO DAS FUNDAÇÕES.)	UN	19,00
17	7.4.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1" (PELA ESTRUTURA METALICA DO PORTAL), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,00
17	7.4.2	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 1" (FORNECIMENTO, ESCAVAÇÃO, ASSENTAMENTO E REATERRO)	M	55,00
17	7.4.3	CONCRETO 25MPA, FEITO EM BETONEIRA DE 400L (BASE DO REFLETOR)	M3	0,03
17	7.4.4	CAIXA DE PASSAGEM E INSPEÇÃO FUNDO DE BRITA E TAMPA, (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO), CONFORME PROJETO.	UN	1,00
17	7.4.8	ESCAVAÇÃO MANUAL (55M X 0,3 X 0,3)	M3	4,95
17	7.4.9	REATERRO MECANIZADO DA VALA COM SOLO DE 1ª CATERGORIA	M3	4,95
18	Evento	Iluminação - Postes Decorativos	R\$	50.389,71

Trecho Único					
300.732,17	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6
2,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
10,00	-	-	-	-	-
10,00	-	-	-	-	-
16,00	-	-	-	-	-
36,00	-	-	-	-	-
19,00	-	-	-	-	-
460,00	-	-	-	-	-
55,20	-	-	-	-	-
55,20	-	-	-	-	-
19,00	-	-	-	-	-
27,00	-	-	-	-	-
55,00	-	-	-	-	-
0,03	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
4,95	-	-	-	-	-
4,95	-	-	-	-	-
50.389,71	-	-	-	-	-

Serviços: Todos ▼

Modo de Exibição: Eventos ▼

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 300.732,17

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
18	7.3.1	POSTE DE ILUMINAÇÃO EM AÇO COM GALVANIZAÇÃO A FOGO, ALTURA ATÉ A LUMINÁRIA DE 5,00M E ALTURA TOTAL DE 5,51M, CONFORME DETALHE APRESENTADO EM PROJETO. TUBO PRINCIPAL COM Ø76MM E PAREDE COM ESPESSURA DE 2,65MM E TUBOS DECORATIVOS E SUPORTE DA LUMINÁRIA Ø60MM E PAREDE COM ESPESSURA DE 2,65MM. INCLUI CHAPA NA BASE DOS POSTES DE 25X25CM COM ESPESSURA DE 10,00MM. INCLUSO LUMINARIA DE LED 100W, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-65 , FLUXO LUMINOSO EFETIVO ≥ A 15.000/LM, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 60MM, LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 60.000 HS , CERTIFICADO DE GARANTIDA DE 5 ANOS.	UN	19,00
19	Evento	Iluminação - Fiação	R\$	8.965,82
19	7.1.6	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO RAMAL DE LIGAÇÃO 10MM2 (1F+N DE ALUMINIO NÚ)(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). CONFORME PROJETO.	M	26,00
19	7.1.7	CABO DE COBRE #10MM2, RAMAL DE ENTRADA JUNTO AO POSTE ISOL. HEPR - 1,0KV, (1F+N)(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). CONFORME PROJETO.	M	24,00
19	7.1.8	CABO DE CO NÚ # 10MM² ATERRAMENTO (DO MEDIDOR ATÉ C.P.A), (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). CONFORME PROJETO.	M	10,00
19	7.2.3	CABO DE COBRE #4MM2, LIGAÇÃO ENTRE OS POSTES ISOL. HEPR - 1,0KV, (F+N) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). CONFORME PROJETO.	M	970,00
19	7.2.5	CABO DE COBRE #4MM2, LIGAÇÃO DENTRO DOS POSTES ISOL. XLPE - 1,0KV, (F+N) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). CONFORME PROJETO.	M	266,00
19	7.2.6	CABO DE COBRE # 10MM² ATERRAMENTO (DO POSTE ATÉ C.P.A), (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). CONFORME PROJETO.	M	19,00
19	7.4.7	CABO DE COBRE #4MM2, LIGAÇÃO ISOL. XLPE - 1,0KV, (F+N+T) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). CONFORME PROJETO.	M	109,00
20	Evento	Iluminação - Luminárias	R\$	2.343,94
20	7.4.5	REFLETOR DE LED 100W PROVA D'AGUA GRAU DE PROTEÇÃO IP65	UN	4,00
20	7.4.6	POSTE BALIZADOR, COM H 75CM, NA COR PRETO INCLUSO LAMPADA DE LED VERDE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65	UN	9,00

Trecho Único					
300.732,17	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6
19,00	-	-	-	-	-
8.965,82	-	-	-	-	-
26,00	-	-	-	-	-
24,00	-	-	-	-	-
10,00	-	-	-	-	-
970,00	-	-	-	-	-
266,00	-	-	-	-	-
19,00	-	-	-	-	-
109,00	-	-	-	-	-
2.343,94	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-
9,00	-	-	-	-	-

Atalanta / SC, 16 de junho de 2020

Local e Data

Responsável Técnico: Rafael Günter Müller / Luciano Ricardo Krüger  
CREA / CAU: 127855-2 / 90160320968



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Cronograma

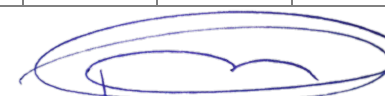
Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
	871960/2018	Blumenau	MTURISMO	Planejamento Urbano	Pavimentação	
PROPONENTE / TOMADOR			MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
Prefeitura Municipal de Atalanta			Atalanta / SC	Rodovia SC 281	Revitalização do Acesso e Portal da Cidade	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA

		Trecho Único																																																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
		Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)																																																	
		A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																																																	
1	Administração Local	1																																																	
2	Serviços iniciais	1																																																	
3	Drenagem	1																																																	
4	Sarjeta e transposição	3																																																	
5	Regularização do subleito	1																																																	
6	Pavimentação do acostamento em	2																																																	
7	Base em macadame seco	1																																																	
8	Meio fio	2																																																	
9	Viga de contenção	2																																																	
10	Canteiro	3																																																	
11	Canto arredondado em concreto	3																																																	
12	Recomposição de passeio em pav	3																																																	
13	Limpeza de passeio existente	4																																																	
14	Pintura de meio fio	4																																																	
15	Mobiliário urbano	5																																																	
16	Arborização de canteiros	4																																																	
17	Iluminação - Infraestrutura	4																																																	
18	Iluminação - Postes Decorativos	5																																																	
19	Iluminação - Fiação	5																																																	
20	Iluminação - Luminárias	5																																																	

Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05						
Parcela	%	13,64%	18,25%	14,68%	31,11%	22,33%						
	R\$	41.008,56	54.887,43	44.137,44	93.543,55	67.155,19						
Acumulado	%	13,64%	31,89%	46,56%	77,67%	100,00%						
	R\$	41.008,56	95.895,99	140.033,43	233.576,98	300.732,17						

Atalanta / SC, 16 de junho de 2020  
Local e Data

  
Responsável Técnico: Rafael Günter Müller.  
CREA / CAU: 127855-2 / 90160320

  
Luciano Ricardo Krüger  
Engenheiro Civil - AMAVI  
CREA-SC 090983-3

 12