CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
	023273/2020	Blumenau	MDR	Planejamento Urbano	Pavimentação	

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
Prefeitura Municipal de Trombudo Central	Trombudo Central / SC	Rua Jorge Lacerda	Pavimentação da Rua Jorge Lacerda - Trecho 05

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA

Valor Total do Orçamento: R$ 281.833,30

								Frentes de Obra:	Trecho Único					
Nível	**Item**	**Descrição**	**Unid.**	**Qtde.**	**Preço Unit. (R$)**	**Preço Total (R$)**	**Agrupador de Eventos**		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Nível	**1.**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**												
Serviço	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00	5.582,57	5.582,57	1-Administração Local		1,00					
Nível	**2.**	**CANTEIRO DE OBRA**												
Serviço	2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CONTAINER, CONSIDERANDO DMT DE 169KM, VELOCIDADE MÉDIA DE 60KM/H, ORIGEM NA CIDADE DE ITAJAÍ (INCLUSO MOTORISTA/OPERADOR, TRANSPORTE E IÇAMENTO)	VB	1,00	2.339,58	2.339,58	2-Canteiro de obras		1,00					
Serviço	2.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	4,00	707,03	2.828,12	2-Canteiro de obras		4,00					
Nível	**3.**	**MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**												
Serviço	3.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	VB	1,00	3.723,70	3.723,70	3-Mobilização de equipamentos		1,00					
Serviço	3.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	VB	1,00	3.723,70	3.723,70	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	368,61	1.061,60	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	368,61	442,33	5-Serviços iniciais		1,20					
Serviço	4.3	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.163,61	0,45	523,62	5-Serviços iniciais		1.163,61					
Serviço	4.4	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE PLUVIAL COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	M	203,00	1,80	365,40	7-Drenagem		203,00					
Nível	**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 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	271,15	21,97	5.957,17	6-Terraplanagem		271,15					
Serviço	5.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	101,33	9,93	1.006,21	6-Terraplanagem		101,33					

Valor Total do Orçamento: R$ 281.833,30

							Frentes de Obra:	Trecho Único					
Nível	**Item**	**Descrição**	**Unid.**	**Qtde.**	**Preço Unit. (R$)**	**Preço Total (R$)**	**Agrupador de Eventos**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
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	260,55	13,05	3.400,18	7-Drenagem	260,55					
Serviço	6.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.335,32	2,54	3.391,71	7-Drenagem	1.335,32					
Serviço	6.1.3	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	10,00	48,60	486,00	7-Drenagem	10,00					
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	28,00	87,44	2.448,32	7-Drenagem	28,00					
Serviço	6.1.5	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	141,00	81,41	11.478,81	7-Drenagem	141,00					
Serviço	6.1.6	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	14,00	169,20	2.368,80	7-Drenagem	14,00					
Serviço	6.1.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 400MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	38,00	20,49	778,62	7-Drenagem	38,00					
Serviço	6.1.8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 600MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	155,00	30,65	4.750,75	7-Drenagem	155,00					
Serviço	6.1.9	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	5,00	1.470,35	7.351,75	8-Caixa de captação	5,00					
Serviço	6.1.10	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	1.971,78	5.915,34	8-Caixa de captação	3,00					
Serviço	6.1.11	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 600MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	4,00	1.022,28	4.089,12	7-Drenagem	4,00					
Serviço	6.1.12	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 800MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	1,00	1.521,42	1.521,42	7-Drenagem	1,00					
Serviço	6.1.13	CAIXA DE INSPEÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 600MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	1,00	2.746,10	2.746,10	7-Drenagem	1,00					
Serviço	6.1.14	CAIXA DE INSPEÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 800MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	1,00	3.377,64	3.377,64	7-Drenagem	1,00					
Serviço	6.1.15	CAMADA DE BRITA N. 2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	18,81	97,69	1.837,55	7-Drenagem	18,81					

Valor Total do Orçamento: R$ 281.833,30

							Frentes de Obra:	Trecho Único					
Nível	**Item**	**Descrição**	**Unid.**	**Qtde.**	**Preço Unit. (R$)**	**Preço Total (R$)**	**Agrupador de Eventos**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Serviço	6.1.16	REATERRO DAS VALAS COM BRITA N. 2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	155,20	94,04	14.595,01	7-Drenagem	155,20					
Serviço	6.1.17	REATERRO DAS VALAS COM 30% DE BRITA E 70% DE RACHÃO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO E TRANSPORTE.	M3	17,70	85,13	1.506,80	7-Drenagem	17,70					
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 ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	34,17	5,74	196,14	7-Drenagem	34,17					
Serviço	6.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	175,12	2,54	444,80	7-Drenagem	175,12					
Serviço	6.2.3	CAMADA DE ENROCAMENTO COM BRITA E RACHÃO PARA BERÇO DE ASSENTAMENTO DE TUBOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	2,40	88,23	211,75	7-Drenagem	2,40					
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	5,00	141,01	705,05	7-Drenagem	5,00					
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	1,89	437,73	827,31	7-Drenagem	1,89					
Serviço	6.2.6	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	10,00	281,53	2.815,30	7-Drenagem	10,00					
Serviço	6.2.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 800MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	10,00	43,58	435,80	7-Drenagem	10,00					
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	9,07	20,50	185,94	7-Drenagem	9,07					
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	13,61	85,13	1.158,62	7-Drenagem	13,61					
Serviço	6.2.10	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	4.568,64	4.568,64	9-Boca de bueiro	1,00					
Nível	**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	804,51	2,14	1.721,65	10-Camadas constituintes do pavimento	804,51					
Serviço	7.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO (COM TRANSPORTE)	M3	215,98	121,65	26.273,97	10-Camadas constituintes do pavimento	215,98					
Serviço	7.1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES (COM TRANSPORTE)	M3	123,11	143,44	17.658,90	10-Camadas constituintes do pavimento	123,11					

Valor Total do Orçamento: R$ 281.833,30

							Frentes de Obra:	Trecho Único					
Nível	**Item**	**Descrição**	**Unid.**	**Qtde.**	**Preço Unit. (R$)**	**Preço Total (R$)**	**Agrupador de Eventos**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Nível	**7.2**	**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**											
Serviço	7.2.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	804,51	11,02	8.865,70	11-Pavimentação asfáltica	804,51					
Serviço	7.2.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	804,51	2,77	2.228,49	11-Pavimentação asfáltica	804,51					
Serviço	7.2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	40,23	1.549,50	62.336,39	11-Pavimentação asfáltica	40,23					
Serviço	7.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	3.823,42	0,60	2.294,05	11-Pavimentação asfáltica	3.823,42					
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	214,00	42,20	9.030,80	12-Meio fio	214,00					
Nível	**8.**	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**											
Serviço	8.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	25,88	35,19	910,72	13-Sinalização viária	25,88					
Serviço	8.2	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	15,08	35,19	530,67	13-Sinalização viária	15,08					
Serviço	8.3	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	18,89	35,19	664,74	13-Sinalização viária	18,89					
Serviço	8.4	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	0,61	35,20	21,47	13-Sinalização viária	0,61					
Serviço	8.5	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	652,49	652,49	13-Sinalização viária	1,00					
Serviço	8.6	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	763,55	763,55	13-Sinalização viária	1,00					
Serviço	8.7	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	697,08	1.394,16	13-Sinalização viária	2,00					
Serviço	8.8	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	701,17	2.804,68	13-Sinalização viária	4,00					
Nível	**9.**	**PASSEIOS EM PAVER**											
Serviço	9.1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	71,82	7,32	525,72	14-Passeio	71,82					
Serviço	9.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 2 (RETO) 6X6X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	230,00	29,78	6.849,40	14-Passeio	230,00					

Valor Total do Orçamento: R$ 281.833,30

								Frentes de Obra:	Trecho Único					
Nível	**Item**	**Descrição**	**Unid.**	**Qtde.**	**Preço Unit. (R$)**	**Preço Total (R$)**	**Agrupador de Eventos**		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Serviço	9.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	238,05	70,39	16.756,34	14-Passeio		238,05					
Serviço	9.4	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	85,85	97,87	8.402,14	14-Passeio		85,85					

Trombudo Central / SC, 22 de novembro de 2021
Local e Data

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

Assinado de forma digital por RAFAEL GUNTER MULLER:08974771977
Dados: 2021.11.22 16:14:48 -03'00'

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
	023273/2020	Blumenau	MDR	Planejamento Urbano	Pavimentação	

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
Prefeitura Municipal de Trombudo Central	Trombudo Central / SC	Rua Jorge Lacerda	Pavimentação da Rua Jorge Lacerda - Trecho 05

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 281.833,30

Evento	Item Orç	Títulos dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Frente de Obra: Trecho Único					
					Total por Frente (R$):					
					281.833,30	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
					1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
1	**Evento**	**Administração Local**	**R$**	**5.582,57**	5.582,57	-	-	-	-	-
1	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00	1,00	-	-	-	-	-
2	**Evento**	**Canteiro de obras**	**R$**	**5.167,70**	5.167,70	-	-	-	-	-
2	2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CONTAINER, CONSIDERANDO DMT DE 169KM, VELOCIDADE MÉDIA DE 60KM/H, ORIGEM NA CIDADE DE ITAJAÍ (INCLUSO MOTORISTA/OPERADOR, TRANSPORTE E IÇAMENTO)	VB	1,00	1,00	-	-	-	-	-
2	2.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	4,00	4,00	-	-	-	-	-
3	**Evento**	**Mobilização de equipamentos**	**R$**	**3.723,70**	3.723,70	-	-	-	-	-
3	3.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	VB	1,00	1,00	-	-	-	-	-
4	**Evento**	**Desmobilização de equipamentos**	**R$**	**3.723,70**	3.723,70	-	-	-	-	-
4	3.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	VB	1,00	1,00	-	-	-	-	-
5	**Evento**	**Serviços iniciais**	**R$**	**2.027,55**	2.027,55	-	-	-	-	-
5	4.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARMAÇÃO DE MADEIRA	M2	2,88	2,88	-	-	-	-	-
5	4.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARMAÇÃO DE MADEIRA	M2	1,20	1,20	-	-	-	-	-
5	4.3	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.163,61	1.163,61	-	-	-	-	-
6	**Evento**	**Terraplanagem**	**R$**	**6.963,38**	6.963,38	-	-	-	-	-
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 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	271,15	271,15	-	-	-	-	-
6	5.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	101,33	101,33	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 281.833,30

					Frente de Obra:	Trecho Único					
					Total por Frente (R$):	281.833,30	-	-	-	-	-
Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.		1	2	3	4	5	6
7	**Evento**	**Drenagem**	**R$**	**66.122,94**		66.122,94	-	-	-	-	-
7	4.4	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE PLUVIAL COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	M	203,00		203,00	-	-	-	-	-
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	260,55		260,55	-	-	-	-	-
7	6.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.335,32		1.335,32	-	-	-	-	-
7	6.1.3	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	10,00		10,00	-	-	-	-	-
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	28,00		28,00	-	-	-	-	-
7	6.1.5	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	141,00		141,00	-	-	-	-	-
7	6.1.6	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	14,00		14,00	-	-	-	-	-
7	6.1.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 400MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	38,00		38,00	-	-	-	-	-
7	6.1.8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 600MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	155,00		155,00	-	-	-	-	-
7	6.1.11	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 600MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	4,00		4,00	-	-	-	-	-
7	6.1.12	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 800MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	1,00		1,00	-	-	-	-	-
7	6.1.13	CAIXA DE INSPEÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 600MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	1,00		1,00	-	-	-	-	-
7	6.1.14	CAIXA DE INSPEÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 800MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	1,00		1,00	-	-	-	-	-
7	6.1.15	CAMADA DE BRITA N. 2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	18,81		18,81	-	-	-	-	-
7	6.1.16	REATERRO DAS VALAS COM BRITA N. 2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	155,20		155,20	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 281.833,30

					Frente de Obra:	Trecho Único					
					Total por Frente (R$):	281.833,30	-	-	-	-	-
Evento	**Item Orç**	**Título dos Eventos / Descrição Serviço**	**Unid.**	**Qtde.**		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
7	6.1.17	REATERRO DAS VALAS COM 30% DE BRITA E 70% DE RACHÃO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO E TRANSPORTE.	M3	17,70		17,70	-	-	-	-	-
7	6.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	34,17		34,17	-	-	-	-	-
7	6.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	175,12		175,12	-	-	-	-	-
7	6.2.3	CAMADA DE ENROCAMENTO COM BRITA E RACHÃO PARA BERÇO DE ASSENTAMENTO DE TUBOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	2,40		2,40	-	-	-	-	-
7	6.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,00		5,00	-	-	-	-	-
7	6.2.5	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,89		1,89	-	-	-	-	-
7	6.2.6	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	10,00		10,00	-	-	-	-	-
7	6.2.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 800MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	10,00		10,00	-	-	-	-	-
7	6.2.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	9,07		9,07	-	-	-	-	-
7	6.2.9	REATERRO DAS VALAS COM 30% DE BRITA E 70% DE RACHÃO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO E TRANSPORTE.	M3	13,61		13,61	-	-	-	-	-
8	**Evento**	**Caixa de captação**	**R$**	**13.267,09**		13.267,09	-	-	-	-	-
8	6.1.9	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	5,00		5,00	-	-	-	-	-
8	6.1.10	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		3,00	-	-	-	-	-
9	**Evento**	**Boca de bueiro**	**R$**	**4.568,64**		4.568,64	-	-	-	-	-
9	6.2.10	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00		1,00	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 281.833,30

					Frente de Obra:	Trecho Único					
					Total por Frente (R$):	281.833,30	-	-	-	-	-
Evento	**Item Orç**	**Título dos Eventos / Descrição Serviço**	**Unid.**	**Qtde.**		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
10	**Evento**	**Camadas constituintes do pavimento**	**R$**	**45.654,52**		45.654,52	-	-	-	-	-
10	7.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	804,51		804,51	-	-	-	-	-
10	7.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO (COM TRANSPORTE)	M3	215,98		215,98	-	-	-	-	-
10	7.1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES (COM TRANSPORTE)	M3	123,11		123,11	-	-	-	-	-
11	**Evento**	**Pavimentação asfáltica**	**R$**	**75.724,63**		75.724,63	-	-	-	-	-
11	7.2.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	804,51		804,51	-	-	-	-	-
11	7.2.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	804,51		804,51	-	-	-	-	-
11	7.2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	40,23		40,23	-	-	-	-	-
11	7.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	3.823,42		3.823,42	-	-	-	-	-
12	**Evento**	**Meio fio**	**R$**	**9.030,80**		9.030,80	-	-	-	-	-
12	7.3.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 1 (ARREDONDADO) (6X10)X10X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	214,00		214,00	-	-	-	-	-
13	**Evento**	**Sinalização viária**	**R$**	**7.742,48**		7.742,48	-	-	-	-	-
13	8.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	25,88		25,88	-	-	-	-	-
13	8.2	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	15,08		15,08	-	-	-	-	-
13	8.3	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	18,89		18,89	-	-	-	-	-
13	8.4	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	0,61		0,61	-	-	-	-	-
13	8.5	PLACA DE INDICAÇÃO DO NOME DA RUA 25 X 50 CM, COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	1,00		1,00	-	-	-	-	-
13	8.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: OCTOGONAL (LADOS DE 25CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	1,00		1,00	-	-	-	-	-
13	8.7	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: REDONDA (Ø 50CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	2,00		2,00	-	-	-	-	-
13	8.8	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: QUADRADA (45X45CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	4,00		4,00	-	-	-	-	-
14	**Evento**	**Passeio**	**R$**	**32.533,60**		32.533,60	-	-	-	-	-
14	9.1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	71,82		71,82	-	-	-	-	-
14	9.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 2 (RETO) 6X6X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	230,00		230,00	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 281.833,30

					Frente de Obra:	Trecho Único					
					Total por Frente (R$):	281.833,30	-	-	-	-	-
Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.		1	2	3	4	5	6
14	9.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	238,05		238,05	-	-	-	-	-
14	9.4	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	85,85		85,85	-	-	-	-	-

Trombudo Central / SC, 22 de novembro de 2021

Local e Data

Responsável Técnico: Rafael Günter Müller

CREA / CAU: 127855-2

Assinado de forma digital por RAFAEL GUNTER MULLER:08974771977

Dados: 2021.11.22 16:15:07 -03'00'

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Cronograma

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
	023273/2020	Blumenau	MDR	Planejamento Urbano	Pavimentação	

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
Prefeitura Municipal de Trombudo Central	Trombudo Central / SC	Rua Jorge Lacerda	Pavimentação da Rua Jorge Lacerda - Trecho 05

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA

Nº do Evento	Título dos Eventos	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)																																																		
1	Administração Local	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																																																	
2	Canteiro de obras	4																																																	
3	Mobilização de equipamentos	1																																																
4	Desmobilização de equipamentos	4																																																
5	Serviços iniciais	1																																																
6	Terraplanagem	1																																																
7	Drenagem	1																																																
8	Caixa de captação	4																																																
9	Boca de bueiro	2																																																
10	Camadas constituintes do pavime	2																																																
11	Pavimentação asfáltica	3																																																
12	Meio fio	4																																																
13	Sinalização viária	4																																																
14	Passeio	4																																																

Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04								
Parcela	%	28,54%	18,18%	27,41%	25,87%								
	R$	80.430,75	51.238,09	77.254,90	72.909,57								
Acumulado	%	28,54%	46,72%	74,13%	100,00%								
	R$	80.430,75	131.668,83	208.923,73	281.833,30								

Trombudo Central / SC, 22 de novembro de 2021
Local e Data

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

Assinado de forma digital por RAFAEL GUNTER MULLER:08974771977
Dados: 2021.11.22 16:15:26 -03'00'