

Nº OPERAÇÃO 1043575-83	Nº SICONV 849361/2017	GIGOV FLORIANÓPOLIS	GESTOR MINISTÉRIO TURISMO	PROGRAMA APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA	AÇÃO / MODALIDADE APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA	DATA ASSINATURA	
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS			MUNICÍPIO / UF BOMBINHAS / SC	LOCALIDADE / ENDEREÇO BOMBINHAS / SC	OBJETO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA ILHA BELA NO ACESSO A PRAIA DE		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF			INICIO DA OBRA

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 233.664,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra					
								Única					
								1	2	3	4	5	6
Nível	1.	RUA ILHA BELA											
Nível	1.1.	SERVIÇOS INICIAIS											
Serviço	1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	378,53	946,33	2-Placa de obra	2,50					
Serviço	1.1.2.	REMOÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	21,85	15,18	331,68	3-Serviços iniciais	21,85					
Serviço	1.1.3.	DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS EXISTENTES EM CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	16,40	255,92	4.197,09	3-Serviços iniciais	16,40					
Serviço	1.1.4.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	16,40	4,75	77,90	3-Serviços iniciais	16,40					
Serviço	1.1.5.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	82,00	1,28	104,96	3-Serviços iniciais	82,00					
Nível	1.2.	DRENAGEM PLUVIAL											
Serviço	1.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	39,00	8,10	315,90	4-Drenagem Pluvial	39,00					
Serviço	1.2.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	215,60	6,88	1.483,33	4-Drenagem Pluvial	215,60					
Serviço	1.2.3.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M3	10,80	249,50	2.694,60	4-Drenagem Pluvial	10,80					
Serviço	1.2.4.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 30 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	65,00	35,49	2.306,85	4-Drenagem Pluvial	65,00					
Serviço	1.2.5.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	65,00	38,94	2.531,10	4-Drenagem Pluvial	65,00					
Serviço	1.2.6.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 40 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	195,00	44,98	8.771,10	4-Drenagem Pluvial	195,00					
Serviço	1.2.7.	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	195,00	60,57	11.811,15	4-Drenagem Pluvial	195,00					

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:						
								Única	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.2.8.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL 200 G/M², LARGURA=30 CM	M2	142,80	5,10	728,28	4-Drenagem Pluvial	142,80						
Serviço	1.2.9.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	31,20	21,91	683,59	4-Drenagem Pluvial	31,20						
Serviço	1.2.10.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	163,40	16,81	2.746,75	4-Drenagem Pluvial	163,40						
Serviço	1.2.11.	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	60,00	2,07	124,20	4-Drenagem Pluvial	60,00						
Serviço	1.2.12.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	300,00	1,28	384,00	4-Drenagem Pluvial	300,00						
Serviço	1.2.13.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	60,00	1,11	66,60	4-Drenagem Pluvial	60,00						
Serviço	1.2.14.	POÇO DE VISITA Ø 40/60 CM - SIMPLES	UND	5,00	491,29	2.456,45	4-Drenagem Pluvial	5,00						
Serviço	1.2.15.	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA	UND	5,00	226,49	1.132,45	5-DP - Tampa PV	5,00						
Serviço	1.2.16.	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	5,00	567,71	2.838,55	5-DP - Tampa PV	5,00						
Serviço	1.2.17.	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	5,00	103,24	516,20	5-DP - Tampa PV	5,00						
Serviço	1.2.18.	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 40/60 CM - SIMPLES	UND	3,00	736,20	2.208,60	4-Drenagem Pluvial	3,00						
Serviço	1.2.19.	BOCA DE LOBO - BASE E CORPO (H=80 CM)	UND	18,00	79,82	1.436,76	4-Drenagem Pluvial	18,00						
Serviço	1.2.20.	BOCA DE LOBO - CORPO E GRELHA (H=40 CM)	UND	18,00	24,61	442,98	6-DP - Boca de lobo E2	18,00						
Nível	1.3.	PAVIMENTAÇÃO PISTA												
Serviço	1.3.1.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.334,30	1,49	1.988,11	7-Pavimentação pista	1.334,30						
Serviço	1.3.2.	MEIO-FIO EXTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK=25MPA	M	438,50	40,87	17.921,50	8-PP - Meio-fio externo	438,50						
Serviço	1.3.3.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, EM PAVER DE 20X10 CM, ESP. 8 CM, ASSENTADO SIBRE COXIM DE AREIA ESP. 6 CM	M2	1.334,30	66,86	89.211,30	7-Pavimentação pista	1.334,30						
Nível	1.4.	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA/PAISAGISMO												
Serviço	1.4.1.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	134,60	42,77	5.756,84	9-Pavimentação calçada	134,60						

Frentes de Obra:

Única	1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 233.664,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	1.4.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	134,60	5,58	751,07	9-Pavimentação calçada
Serviço	1.4.3.	MEIO-FIO INTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO - 10 X 30 X 80 CM - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK=25 MPA	M	289,85	28,43	8.240,44	10-PC - Meio-fio interno
Serviço	1.4.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, ASSENTADO SOBRE COXIM DE AREIA E=5CM	M2	427,10	68,92	29.435,73	9-Pavimentação calçada
Serviço	1.4.5.	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	149,10	97,10	14.477,61	9-Pavimentação calçada
Serviço	1.4.6.	SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	16,60	97,10	1.611,86	9-Pavimentação calçada
Serviço	1.4.7.	RAMPA EM CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	4,60	368,31	1.694,23	9-Pavimentação calçada
Serviço	1.4.8.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	239,25	17,81	4.261,04	9-Pavimentação calçada
Nível	1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
Serviço	1.5.1.	PINTURA DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DA TRAVESSIA DE PEDESTRES ZEBRADA - FTP-1 COR BRANCA - COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	32,00	24,91	797,12	11-Sinalização viária
Serviço	1.5.2.	PINTURA DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DA LINHA DE RETENÇÃO - LRE COR BRANCA - COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	7,80	24,91	194,30	11-Sinalização viária
Serviço	1.5.3.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMNETAÇÃO EM FIBRA, R1 (PARADA OBRIGATORIA) LADO 0,25 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I e SI	UND	3,00	297,92	893,76	11-Sinalização viária
Serviço	1.5.4.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-19 (VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA) D=50 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	4,00	213,30	853,20	11-Sinalização viária
Serviço	1.5.5.	PLACA DE ADVERTÊNCIA A-32B (PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES) L=50 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	4,00	258,43	1.033,72	11-Sinalização viária
Serviço	1.5.6.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	6,00	104,47	626,82	11-Sinalização viária
Serviço	1.5.7.	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2,1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	M	40,95	58,46	2.393,94	11-Sinalização viária
Serviço	1.5.8.	SAPATA PARA FIXAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICALCONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - 30 X 30 X 40 CM	M3	0,50	368,32	184,16	11-Sinalização viária

BOMBINHAS / SC, 14 de novembro de 2018
Local e Data

Responsável Técnico: RALF NORDT
CREA / CAU: 018.759-9



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Cronograma

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1043575-63	Nº SICONV 849361/2017	GIGOV FLORIANÓPOLIS	GESTOR MINISTÉRIO TURISMO	PROGRAMA APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA	AÇÃO / MODALIDADE APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS			MUNICÍPIO / UF BOMBINHAS / SC	LOCALIDADE / ENDEREÇO BOMBINHAS / SC	OBJETO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA ILHA BELA NO ACESSO A PRAIA DE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

Nº do Evento	Título dos Eventos	Única																																																				
		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	Placa de obra	1																																																				
3	Serviços iniciais	1																																																				
4	Drenagem Pluvial	2																																																				
5	DP - Tampa PV	2																																																				
6	DP - Boca de lobo E2	2																																																				
7	Pavimentação pista	3																																																				
8	PP - Meio-fio externo	3																																																				
9	Pavimentação calçada	3																																																				
10	PC - Meio-fio interno	3																																																				
11	Sinalização viária	3																																																				
Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03																																																		
		%	2,42%	19,55%	78,03%																																																	
Parcela		R\$	5.657,96	45.679,44	182.326,75																																																	
Acumulado		%	2,42%	21,97%	100,00%																																																	
		R\$	5.657,96	51.337,40	233.664,15																																																	

BOMBINHAS / SC, 14 de novembro de 2018
Local e Data

Responsável Técnico: RALF NORDT
CREA / CAU: 018.759-9