

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E

Nº SICONV
886045/2019

Nº OPERAÇÃO
1065137-44

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Nº	Descrição	Valor
1.	RUA RIO DIAMANTINO - BAIRRO ZIMBROS							
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS							
1.1.0.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,90	2,40 m x 1,20 m	2.PL		2,90	
1.1.0.0.2.	CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE	M	39,75	39,75 m	3.SEI		39,75	
1.1.0.0.3.	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - arame	m	10,30	10,30 m	3.SEI		10,30	
1.1.0.0.4.	DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS EM CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	48,70	808,45 m² x 0,08 m	3.SEI		48,70	
1.1.0.0.5.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	228,45	131,85 m² + 96,60 m²	3.SEI		228,45	
1.1.0.0.6.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	56,60	48,70 m³ + (131,85 m² x 0,06 m)	3.SEI		56,60	
1.1.0.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	169,80	56,60 m³ x 3,0 km	3.SEI		169,80	
1.1.0.0.8.	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	30,00	30 und	3.SEI		30,00	
1.1.0.0.9.	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	30,00	30 und	3.SEI		30,00	
1.2.	DRENAGEM PLUVIAL							
1.2.0.0.1.	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: 0,28 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	118,70	Conforme planilha de cálculo de quantidades	5.DR		118,70	
1.2.0.0.2.	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 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	716,00	Conforme planilha de cálculo de quantidades	5.DR		716,00	
1.2.0.0.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	704,70	Conforme planilha de cálculo de quantidades - ((40,20 + 12,20) m² x 0,40 m) escavação do pavimento asfáltico na área da vala	4.DR		704,70	
1.2.0.0.4.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	424,40	Conforme planilha de cálculo de quantidades	4.DR		424,40	
1.2.0.0.5.	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	38,90	Conforme planilha de cálculo de quantidades	5.DR		38,90	

FRENTES DE OBRA:

Nº	Descrição	Valor
1	UNICA	1.004.664,36
2		
	PLACA DE OBRA	2,90
	SERVIÇOS INICIAIS	39,75
	SERVIÇOS INICIAIS	10,30
	SERVIÇOS INICIAIS	48,70
	SERVIÇOS INICIAIS	228,45
	SERVIÇOS INICIAIS	56,60
	SERVIÇOS INICIAIS	169,80
	SERVIÇOS INICIAIS	30,00
	SERVIÇOS INICIAIS	30,00
	DRENAGEM PLUVIAL 2	118,70
	DRENAGEM PLUVIAL 2	716,00
	DRENAGEM PLUVIAL 1	704,70
	DRENAGEM PLUVIAL 1	424,40
	DRENAGEM PLUVIAL 2	38,90

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E

Nº SICONV
885049/2019

Nº OPERAÇÃO
1065137-44

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	FRENTE DE OBRA:	UNICA	
1.2.0.0.6.	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE-PS2, MACHO/FEMEA, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890), SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	M	134,00	Conforme planilha de cálculo de quantidades	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL 2	134,00	
1.2.0.0.7.	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, MACHO/FEMEA, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890), SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	M	463,00	Conforme planilha de cálculo de quantidades	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL 2	463,00	
1.2.0.0.8.	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, MACHO/FEMEA, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890), SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	M	260,00	Conforme planilha de cálculo de quantidades	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL 1	260,00	
1.2.0.0.9.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL 200 G/M2, LARGURA 30CM	M2	721,00	Conforme planilha de cálculo de quantidades	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL 2	721,00	
1.2.0.0.10.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	105,10	Conforme planilha de cálculo de quantidades	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL 2	105,10	
1.2.0.0.11.	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	507,50	Conforme planilha de cálculo de quantidades	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL 2	507,50	
1.2.0.0.12.	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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	411,10	Conforme planilha de cálculo de quantidades - (40,20 x 12,20) m² x 0,40 m) estrutura do pavimento na área da vala	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL 1	411,10	
1.2.0.0.13.	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO 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	251,10	Conforme planilha de cálculo de quantidades - aterro dos passeios	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL 2	251,10	
1.2.0.0.14.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_12/2016	M3XKM	753,30	251,10 m³ x 3,00 km	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL 2	753,30	
1.2.0.0.15.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	251,10	Conforme planilha de cálculo de quantidades - aterro dos passeios	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL 2	251,10	
1.2.0.0.16.	POÇO DE VISITA Ø 40/60 CM - SIMPLES	UND	9,00	Conforme Projeto	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL 2	9,00	
1.2.0.0.17.	POÇO DE VISITA Ø 100 CM - DUPLO	UND	2,00	Conforme Projeto	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL 2	2,00	
1.2.0.0.18.	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA	UND	11,00	Somatório dos PV's	6.DP	DP - TAMPA PV	11,00	
1.2.0.0.19.	TAMPA FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	11,00	Somatório dos PV's	6.DP	DP - TAMPA PV	11,00	
1.2.0.0.20.	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	11,00	Somatório dos PV's	6.DP	DP - TAMPA PV	11,00	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):					Agrupador de Eventos		1	1.004.684,36
					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		2	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E

Nº SICONV
885045/2019

Nº OPERAÇÃO
1065137-44

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agropador de Eventos	Valor
RUA RIO DIAMANTINO - BAIRRO ZIMBRÓS							
1.2.0.0.21.	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 40/60 CM - SIMPLES	UND	8,00	Conforme Projeto	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL 2	8,00
1.2.0.0.22.	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 100 CM - DUPLA	UND	1,00	Conforme Projeto	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL 2	1,00
1.2.0.0.23.	CAIXA DE LIGAÇÃO - CL10	UND	1,00	Conforme Projeto	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL 2	1,00
1.2.0.0.24.	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO = 1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	1,00	Conforme Projeto	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL 2	1,00
1.2.0.0.25.	BOCA DE LOBO - BASE E CORPO (H=80 CM)	UND	42,00	Conforme Projeto	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL 2	42,00
1.2.0.0.26.	BOCA DE LOBO - CORPO E GRELHA (H=40 CM)	UND	42,00	Conforme Projeto	7.DP	DP - BOCA DE LOBO E2	42,00
1.3.	PAVIMENTAÇÃO PISTA		-				
1.3.1.	PAVIMENTAÇÃO RUA RIO DIAMANTINO		-				
1.3.1.0.1.	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA. PROVENIENTE	M3	601,20	5.010,05 m² x 0,12 m	8.SU	SUB-BASE E BASE PISTA	601,20
1.3.1.0.2.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M3	601,20	601,20 m³	8.SU	SUB-BASE E BASE PISTA	601,20
1.3.1.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA	M3XKM	1.803,60	601,20 m³ x 3,0 km	8.SU	SUB-BASE E BASE PISTA	1.803,60
1.3.1.0.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	5.010,05	5.010,05 m²	8.SU	SUB-BASE E BASE PISTA	5.010,05
1.3.1.0.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF- 11/2019	M3	601,20	5.010,05 m² x 0,12 m	8.SU	SUB-BASE E BASE PISTA	601,20
1.3.1.0.6.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	601,20	601,20 m³	8.SU	SUB-BASE E BASE PISTA	601,20
1.3.1.0.7.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	18.577,10	601,20 m³ x 30,9 km	8.SU	SUB-BASE E BASE PISTA	18.577,10
1.3.1.0.8.	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	1.340,60	1.340,60 m	10.PI	PP - MEIO-FIO EXTERNO	1.340,60
1.3.1.0.9.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 26 X 26 CM, ESPESURA 8 CM	M2	5.010,05	5.010,05 m²	9.PA	PAVIMENTAÇÃO PISTA	5.010,05
1.3.1.0.10.	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	96,60	96,60 m²	9.PA	PAVIMENTAÇÃO PISTA	96,60
1.3.2.	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO		-				
1.3.2.0.1.	ESCAVAÇÃO/RETRIDA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO E BASE DA PISTA EXISTENTE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA, ESP=40CM	M3	25,20	(47,05 + 16,05) m² x 0,40 m	8.SU	SUB-BASE E BASE PISTA	25,20
1.3.2.0.2.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,20	25,20 m³	8.SU	SUB-BASE E BASE PISTA	25,20
1.3.2.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	75,60	25,20 m³ x 3,0 km	8.SU	SUB-BASE E BASE PISTA	75,60
1.3.2.0.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	63,10	63,10 m²	8.SU	SUB-BASE E BASE PISTA	63,10
1.3.2.0.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	12,60	63,10 m² x 0,20 m	8.SU	SUB-BASE E BASE PISTA	12,60
1.3.2.0.6.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE (DESCARGA LIVRE)	M3	12,60	12,60 m³	8.SU	SUB-BASE E BASE PISTA	12,60

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agropador de Eventos	Valor
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		
5.DR	DRENAGEM PLUVIAL 2	8,00
5.DR	DRENAGEM PLUVIAL 2	1,00
5.DR	DRENAGEM PLUVIAL 2	1,00
5.DR	DRENAGEM PLUVIAL 2	1,00
5.DR	DRENAGEM PLUVIAL 2	42,00
7.DP	DP - BOCA DE LOBO E2	42,00
8.SU	SUB-BASE E BASE PISTA	601,20
8.SU	SUB-BASE E BASE PISTA	601,20
8.SU	SUB-BASE E BASE PISTA	1.803,60
8.SU	SUB-BASE E BASE PISTA	5.010,05
8.SU	SUB-BASE E BASE PISTA	601,20
8.SU	SUB-BASE E BASE PISTA	601,20
8.SU	SUB-BASE E BASE PISTA	18.577,10
10.PI	PP - MEIO-FIO EXTERNO	1.340,60
9.PA	PAVIMENTAÇÃO PISTA	5.010,05
9.PA	PAVIMENTAÇÃO PISTA	96,60
8.SU	SUB-BASE E BASE PISTA	25,20
8.SU	SUB-BASE E BASE PISTA	25,20
8.SU	SUB-BASE E BASE PISTA	75,60
8.SU	SUB-BASE E BASE PISTA	63,10
8.SU	SUB-BASE E BASE PISTA	12,60
8.SU	SUB-BASE E BASE PISTA	12,60



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E

Nº SICONV
8850452019

Nº OPERAÇÃO
1086137-44

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	Unica
1.3.2.0.7.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	389,30	12,60 m³ x 30,9 km	8.SU	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1
1.3.2.0.8.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	9,50	63,10 m² x 0,15 m	8.SU	SUB-BASE E BASE PISTA	2
1.3.2.0.9.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE (DESCARGA LIVRE)	M3	9,50	9,50 m³	8.SU	SUB-BASE E BASE PISTA	9,50
1.3.2.0.10.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	293,60	9,50 m³ x 30,9 km	8.SU	SUB-BASE E BASE PISTA	293,60
1.3.2.0.11.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	63,10	63,10 m²	9.PA	PAVIMENTAÇÃO PISTA	63,10
1.3.2.0.12.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	63,10	63,10 m²	9.PA	PAVIMENTAÇÃO PISTA	63,10
1.3.2.0.13.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	3,20	63,10 m² x 0,05 m	9.PA	PAVIMENTAÇÃO PISTA	3,20
1.3.2.0.14.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	98,90	3,20 m³ x 30,9 km	9.PA	PAVIMENTAÇÃO PISTA	98,90
1.4.	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA						
1.4.0.0.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	264,70	(2.254,60 + 10,10 + 71,35 + 310,90) m² x 0,10 m	11.PA	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	264,70
1.4.0.0.2.	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	264,70	264,70 m³	11.PA	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	264,70
1.4.0.0.3.	MEIO-FIO INTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO - 10 X 30 X 80 CM - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK=25 MPA	M	266,45	266,45 m	12.PA	PC - MEIO-FIO INTERNO	266,45
1.4.0.0.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	2.254,60	2.54,80 m²	11.PA	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	2.254,60
1.4.0.0.5.	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 8 CM - FCK=35 MPA	M2	10,10	10,10 m²	11.PA	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	10,10
1.4.0.0.6.	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	71,35	71,35 m²	11.PA	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	71,35
1.4.0.0.7.	RAMPA EM CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - H=70CM	M3	21,80	310,90 m² x 0,07 m	11.PA	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	21,80
1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
1.5.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
1.5.1.0.1.	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES ZEBRADA - FTP-1 COR BRANCA	M2	112,10	280,15 m x 0,40 m	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	112,10
1.5.1.0.2.	LINHA DE RETENÇÃO - LRE COR BRANCA	M2	28,60	71,55 m x 0,40 m	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	28,60
1.5.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
1.5.2.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO	un	6,00	6 und	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	6,00
1.5.2.1.1.	R1- PARADA OBRIGATORIA	UND	8,00	8 und	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	8,00
1.5.2.1.2.	R-19. VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	UND	15,00	15 und	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	15,00
1.5.2.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA						
1.5.2.2.1.	A-32b, PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES	UND	15,00	15 und	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	15,00
1.5.2.3.	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE INDICAÇÃO						


APELIDO DO EMPREENDIMENTO

PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E

Nº SICONV
885045/2019Nº OPERAÇÃO
1065137-44PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº Agrupador de Eventos	Agrupador de Eventos	Total Financ. por Frente (R\$)	1	2
1.5.2.3.1.	RUA RIO DIAMANTINO - BAIRRO ZIMBROS PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	8,00	8 und	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	8,00	1.004.663,36	2
1.5.2.4.	SUPORTE DA SINALIZAÇÃO VERTICAL		-						
1.5.2.4.1.	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,5" KG/M (NBR 5580)	M	98,30	(3,00 m x 6 und) + (2,90 m x 8 und) + (3,10 m x 15 und) + (2,65 m x 4 und)	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	98,30		
1.5.2.4.2.	SAPATA EM CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, PARA FIXAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - 30 X 30 X 40 CM	M3	1,20	33 und x 0,30 m x 0,30 m x 0,40 m	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,20		

FRENTE DE OBRA:

BOMBINHAS/SC
Localquarta-feira, 22 de julho de 2020
Data

 Responsável Técnico
 Nome: DIOGO GRAF
 CREA/CAU: 082.018-3
 ART/RRT: 7354750-1

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E	Nº SICONV 886045/2019	Nº OPERAÇÃO 1065137-44	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
--	--------------------------	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.	RUA RIO DIAMANTINO - BAIRRO ZIMBROS		
1.1.	SERVICOS INICIAIS		
1.1.0.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,90
1.1.0.0.2.	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO EXISTENTE	M	39,75
1.1.0.0.3.	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - arame	m	10,30
1.1.0.0.4.	DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS EM CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	48,70
1.1.0.0.5.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	228,45
1.1.0.0.6.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	56,60
1.1.0.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	169,80
1.1.0.0.8.	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	30,00
1.1.0.0.9.	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	30,00
1.2.	DRENAGEM PLUVIAL		
1.2.0.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	118,70
1.2.0.0.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTEUMA 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_01/2015	M3	716,00
1.2.0.0.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	704,70
1.2.0.0.4.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	424,40
1.2.0.0.5.	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	38,90

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E	Nº SICONV 885045/2019	Nº OPERAÇÃO 1065137-44	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
--	--------------------------	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
RUA RIO DIAMANTINO - BAIRRO ZIMBROS			
1.2.0.0.6.	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, MACHOFEMEA, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890), SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	M	134,00
1.2.0.0.7.	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, MACHOFEMEA, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890), SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	M	463,00
1.2.0.0.8.	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, MACHOFEMEA, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890), SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	M	260,00
1.2.0.0.9.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL 200 G/M2, LARGURA 30CM	M2	721,00
1.2.0.0.10.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETR: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	105,10
1.2.0.0.11.	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	507,50
1.2.0.0.12.	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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	411,10
1.2.0.0.13.	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/4ST E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³. PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	251,10
1.2.0.0.14.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	753,30
1.2.0.0.15.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	251,10
1.2.0.0.16.	POÇO DE VISITA Ø 40/60 CM - SIMPLES	UND	9,00
1.2.0.0.17.	POÇO DE VISITA Ø 100 CM - DUPLO	UND	2,00
1.2.0.0.18.	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA	UND	11,00
1.2.0.0.19.	TAMPA FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIALESGOTO	UN	11,00
1.2.0.0.20.	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	11,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E	Nº SICONV 885045/2019	Nº OPERAÇÃO 1065137-44	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
--	--------------------------	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
RUA RIO DIAMANTINO - BAIRRO ZIMBROS			
1.2.0.21.	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 40/60 CM - SIMPLES	UND	8,00
1.2.0.22.	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 100 CM - DUPLA	UND	1,00
1.2.0.23.	CAIXA DE LIGAÇÃO - CL.10	UND	1,00
1.2.0.24.	BOCA PARA BUEIRO DUPLA TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	1,00
1.2.0.25.	BOCA DE LOBO - BASE E CORPO (H=80 CM)	UND	42,00
1.2.0.26.	BOCA DE LOBO - CORPO E GRELHA (H=40 CM)	UND	42,00
1.3	PAVIMENTAÇÃO PISTA	-	-
1.3.1.	PAVIMENTAÇÃO RUA RIO DIAMANTINO	-	-
1.3.1.0.1.	ESCAVACAO MECANIZADA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE	M3	601,20
1.3.1.0.2.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO	M3	601,20
1.3.1.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA	M3XKM	1.803,60
1.3.1.0.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	5.010,05
1.3.1.0.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	601,20
1.3.1.0.6.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	801,20
1.3.1.0.7.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	18.577,10
1.3.1.0.8.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	1.340,60
1.3.1.0.9.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM	M2	6.010,05
1.3.1.0.10.	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	96,60
1.3.2.	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	-	-
1.3.2.0.1.	ESCAVACAO/RETRIDA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO E BASE DA PISTA EXISTENTE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA, ESP=40CM	M3	25,20
1.3.2.0.2.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	25,20
1.3.2.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	75,60
1.3.2.0.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	63,10
1.3.2.0.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	12,60
1.3.2.0.6.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE (DESCARGA LIVRE)	M3	12,60

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO COM LAJÓTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E	Nº SICONV 865045/2019	Nº OPERAÇÃO 1065137-44	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
--	--------------------------	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.3.2.0.7.	RUA RIO DIAMANTINO - BAIRRO ZIMBROS TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3XKM	389,30
1.3.2.0.8.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE (DESCARGA LIVRE)	M3	9,50
1.3.2.0.9.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3	9,50
1.3.2.0.10.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M3XKM	283,60
1.3.2.0.11.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	63,10
1.3.2.0.12.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M2	63,10
1.3.2.0.13.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	3,20
1.3.2.0.14.	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	M3XKM	98,90
1.4.0.0.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	-
1.4.0.0.2.	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	264,70
1.4.0.0.3.	MEIO-FIO INTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO - 10 X 30 X 80 CM - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK=25 MPA	M	286,45
1.4.0.0.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM	M2	2.254,60
1.4.0.0.5.	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	10,10
1.4.0.0.6.	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	71,35
1.4.0.0.7.	RAMPA EM CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - H=7CM	M3	21,80
1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	-	-
1.5.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	-	-
1.5.1.0.1.	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES ZEBRADA - FTP-1 COR BRANCA	M2	112,10
1.5.1.0.2.	LINHA DE RETENÇÃO - LRE COR BRANCA	M2	28,60
1.5.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL	-	-
1.5.2.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO	un	6,00
1.5.2.1.1.	R1- PARADA OBRIGATORIA	UND	8,00
1.5.2.1.2.	R-19, VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	-	-
1.5.2.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA	UND	15,00
1.5.2.2.1.	A-32b, PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES	-	-
1.5.2.3.	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE INDICAÇÃO	-	-

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS ENº SICONV
885045/2019Nº OPERAÇÃO
1065137-44PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.5.2.3.1.	RUA RIO DIAMANTINO - BAIRRO ZIMBROS PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	8,00
1.5.2.4.	SUPORTE DA SINALIZAÇÃO VERTICAL	-	-
1.5.2.4.1.	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,66" MM, PESO *6,51" KG/M (NBR 6580)	M	98,30
1.5.2.4.2.	SAPATA EM CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, PARA FIXAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - 30 X 30 X 40 CM	M3	1,20

BOMBINHAS/SC

Local

quarta-feira, 22 de julho de 2020

Data


 Responsável Técnico
 Nome: DIOGO GRAF
 CREA/CAU: 092.018-3
 ART/RRT: 7354750-1

Nº OPERAÇÃO 1085137-44	Nº SICOMV 885045/2019	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-20 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA RIO DIAMANTINO - BAIRRO ZIMBROS	MUNICÍPIO / UF BOMBINHAS/SC
		BDI 1 22,00%	BDI 2 0,00%
		BDI 3 0,00%	

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
RUA RIO DIAMANTINO - BAIRRO ZIMBROS									
1.1. SERVIÇOS INICIAIS									
1.1.0.0.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,90	414,34	BDI 1	505,49	1.485,92
1.1.0.0.2.	SINAPI	52	CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE	m	39,75	7,10	BDI 1	8,68	344,24
1.1.0.0.3.	SICRO	49157/32	Recuperação parcial de cerca com mourão de madeira - arame	m	10,30	5,64	BDI 1	6,68	70,86
1.1.0.0.4.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS EM CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	48,70	109,53	BDI 1	126,31	6.151,30
1.1.0.0.5.	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	228,45	13,35	BDI 1	16,29	3.721,45
1.1.0.0.6.	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	56,60	3,50	BDI 1	4,27	241,68
1.1.0.0.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	169,80	0,99	BDI 1	1,21	205,46
1.1.0.0.8.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	30,00	61,06	BDI 1	74,49	2.234,70
1.1.0.0.9.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	30,00	60,39	BDI 1	73,68	2.210,40
1.2. DRENAGEM PLUVIAL									
1.2.0.0.1.	SINAPI	90106	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: 0,28 M3 / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	118,70	5,36	BDI 1	6,56	778,67
1.2.0.0.2.	SINAPI	90091	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 1,5 M A 2,5 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	716,00	4,64	BDI 1	5,66	4.052,56
1.2.0.0.3.	SINAPI	90093	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP). LARG. DE 1,5 M A 2,5 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	704,70	4,24	BDI 1	5,17	3.643,30
1.2.0.0.4.	SINAPI	94058	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	424,40	39,52	BDI 1	48,21	20.460,32
1.2.0.0.5.	SINAPI	94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	38,90	142,00	BDI 1	173,24	6.739,04
									1.004.664,36
									1.004.664,36

Nº OPERAÇÃO 1085137-44	Nº SICOMV 885045/2019	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 01-20 (N. DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA RIO DIAMANTINO - BAIRRO ZIMBROS	MUNICÍPIO / UF BOMBINHAS/SC
		BDI 1 22,00%	BDI 2 0,00%
		BDI 3 0,00%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
RUA RIO DIAMANTINO - BAIRRO ZIMBROS									
1.2.0.0.6.	Composição	01	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, MACHOFEMEA, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) , SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	M	134,00	31,66	BDI 1	38,63	5.176,42
1.2.0.0.7.	Composição	03	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, MACHOFEMEA, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890), SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	M	463,00	147,44	BDI 1	179,88	83.284,44
1.2.0.0.8.	Composição	05	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, MACHOFEMEA, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890), SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	M	260,00	320,44	BDI 1	390,94	101.644,40
1.2.0.0.9.	SINAPI	73881/001	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2, LARGURA 30CM	M2	721,00	4,54	BDI 1	5,54	3.994,34
1.2.0.0.10.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	M3	105,10	14,16	BDI 1	17,28	1.816,13
1.2.0.0.11.	SINAPI	93387	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	507,50	14,35	BDI 1	17,51	8.886,33
1.2.0.0.12.	SINAPI	93369	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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	M3	411,10	7,75	BDI 1	9,46	3.889,01
1.2.0.0.13.	SINAPI	74010/001	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO 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	251,10	1,54	BDI 1	1,88	472,07
1.2.0.0.14.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_12/2016	M3XKM	753,30	0,99	BDI 1	1,21	911,49
1.2.0.0.15.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	251,10	0,91	BDI 1	1,11	278,72
1.2.0.0.16.	Composição	12	POÇO DE VISITA Ø 40/60 CM - SIMPLES	UND	9,00	1,047,00	BDI 1	1.277,34	11.499,06
1.2.0.0.17.	Composição	20	POÇO DE VISITA Ø 100 CM - DUPLO	UND	2,00	2.712,63	BDI 1	3.309,41	6.618,82
1.2.0.0.18.	Composição	11	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA	UND	11,00	202,30	BDI 1	246,81	2.714,91
									1.00% 864,36

Nº OPERAÇÃO 1068137-44	Nº SICONV 885045/2019	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 01-20 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA RIO DIAMANTINO - BAIRRO ZIMBROS	MUNICÍPIO / UF BOMBINHAS/SC
		BDI 1 22,00%	BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
RUA RIO DIAMANTINO - BAIRRO ZIMBROS									
1.2.0.0.19.	SINAPI	21090	TAMPA FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO	UN	11,00	388,86	BDI 1	474,41	5.218,51
1.2.0.0.20.	SINAPI	73907	TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	11,00	90,36	BDI 1	110,24	1.212,64
1.2.0.0.21.	Composição	24	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 800 MM	UND	8,00	1.148,63	BDI 1	1.401,33	11.210,64
1.2.0.0.22.	Composição	32	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 40/60 CM - SIMPLS	UND	1,00	2.817,67	BDI 1	3.437,56	3.437,56
1.2.0.0.23.	Composição	53	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 100 CM - DUPLA	UND	1,00	10.396,79	BDI 1	12.684,08	12.684,08
1.2.0.0.24.	SINAPI	73856/009	BOCA PARA BUJERO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPIO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	1,00	3.099,15	BDI 1	3.780,96	3.780,96
1.2.0.0.25.	Composição	35	BOCA DE LOBO - BASE E CORPO (H=80 CM)	UND	42,00	229,94	BDI 1	280,53	11.782,26
1.2.0.0.26.	Composição	36	BOCA DE LOBO - CORPO E GRELHA (H=40 CM)	UND	42,00	99,21	BDI 1	121,04	5.083,68
1.3.			PAVIMENTAÇÃO PISTA						471.883,10
1.3.1.			PAVIMENTAÇÃO RUA RIO DIAMANTINO						463.173,42
1.3.1.0.1.	SINAPI	74205/1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	601,20	1,36	BDI 1	1,86	997,99
1.3.1.0.2.	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	601,20	3,50	BDI 1	4,27	2.567,12
1.3.1.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1.803,60	0,99	BDI 1	1,21	2.182,36
1.3.1.0.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	5.010,05	1,44	BDI 1	1,76	8.817,69
1.3.1.0.5.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLS - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	601,20	0,84	BDI 1	1,02	613,22
1.3.1.0.6.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3XKM	18.577,10	0,69	BDI 1	0,84	15.604,76
1.3.1.0.7.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M	1.340,60	35,37	BDI 1	43,15	57.846,89
1.3.1.0.8.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X3X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M2	5.010,05	47,58	BDI 1	58,05	290.833,40
1.3.1.0.9.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM	M2	96,60	17,59	BDI 1	21,46	2.073,04
1.3.1.0.10.	SINAPI	83694	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	96,60	17,59	BDI 1	21,46	2.073,04
1.3.2.			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO						8.509,68
1.3.2.0.1.	SINAPI	72915	ESCAVACAO/RETRADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO E BASE DA PISTA EXISTENTE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA, ESP=40CM	M3	25,20	9,74	BDI 1	11,86	299,38

Nº OPERAÇÃO 1065137-44	Nº SICOMV 885045/2019	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 01-20 (N. DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA RIO DIAMANTINO - BAIRRO ZIMBROS	MUNICÍPIO / UF BOMBINHAS/SC
		BDI 1 22,00%	BDI 2 0,00%
		BDI 3 0,00%	

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
RUA RIO DIAMANTINO - BAIRRO ZIMBROS									
1.3.2.0.2.	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,20	3,50	BDI 1	4,27	107,80
1.3.2.0.3.	SINAPI	96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	75,80	0,96	BDI 1	1,21	91,48
1.3.2.0.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	63,10	1,44	BDI 1	1,76	111,06
1.3.2.0.5.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	12,80	102,73	BDI 1	125,33	1.579,16
1.3.2.0.6.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE (DESCARGA LIVRE)	M3	12,80	0,84	BDI 1	1,02	12,85
1.3.2.0.7.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	389,30	0,69	BDI 1	0,84	327,01
1.3.2.0.8.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	9,50	111,30	BDI 1	135,79	1.290,01
1.3.2.0.9.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE (DESCARGA LIVRE)	M3	9,50	0,84	BDI 1	1,02	9,69
1.3.2.0.10.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	293,60	0,69	BDI 1	0,84	246,62
1.3.2.0.11.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30.	M2	63,10	8,08	BDI 1	9,86	622,17
1.3.2.0.12.	SINAPI	72843	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	63,10	1,90	BDI 1	2,32	146,39
1.3.2.0.13.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	3,20	911,49	BDI 1	1.112,02	3.568,46
1.3.2.0.14.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	98,90	0,89	BDI 1	1,09	107,80
1.4.			PAVIMENTAÇÃO CALÇADA						180.365,81
1.4.0.0.1.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	264,70	6,71	BDI 1	8,19	2.167,89
1.4.0.0.2.	SINAPI	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11832 KG	M3	264,70	1,54	BDI 1	1,88	487,64
1.4.0.0.3.	Composição	44	MEIO-FIO INTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO - 10 X 30 X 80 CM - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK=25 MPA	M	266,45	25,56	BDI 1	31,18	8.307,91
1.4.0.0.4.	SINAPI	92386	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	2.254,60	55,45	BDI 1	67,65	152.623,69
1.4.0.0.5.	Composição	45	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	10,10	84,58	BDI 1	103,19	1.042,22
1.4.0.0.6.	Composição	45	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	71,35	84,53	BDI 1	103,19	7.362,61

Nº OPERAÇÃO 1065137-44	Nº SICOV 885045/2019	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS	APelido do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 01-20 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA RIO DIAMANTINO - BAIRRO ZIMBROS	MUNICIPIO / UF BOMBINHAS/SC
		BDI 1 22,00%	BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	--------------------------------	---------	--------------------------------	-------------------

RUA RIO DIAMANTINO - BAIRRO ZIMBROS									
1.4.0.0.7.	SINAPI	94964	RAMPA EM CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - H=7CM	M3	21,80	318,24	BDI 1	388,25	8.463,85
1.5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						14.702,08
1.5.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						2.206,18
1.5.1.0.1.	SINAPI	72947	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES ZEBRADA - FTP-1 COR BRANCA	M2	112,10	12,85	BDI 1	15,68	1.757,73
1.5.1.0.2.	SINAPI	72947	LINHA DE RETENÇÃO - LRE COR BRANCA	M2	28,60	12,85	BDI 1	15,68	448,45
1.5.2.1.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						12.486,90
1.5.2.1.1.	SICRO	5213456	R1- PARADA OBRIGATÓRIA	un	6,00	155,88	BDI 1	190,17	1.141,02
1.5.2.1.2.	Composição	47	R-19, VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	UND	6,00	115,81	BDI 1	141,29	1.130,32
1.5.2.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA						2.510,26
1.5.2.2.1.	Composição	48	A-32b, PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES	UND	15,00	137,17	BDI 1	167,35	2.510,26
1.5.2.3.			SINALIZAÇÃO VERTICAL DE INDICAÇÃO						1.198,08
1.5.2.3.1.	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	8,00	116,61	BDI 1	142,26	1.138,08
1.5.2.4.			SUPORTE DA SINALIZAÇÃO VERTICAL						6.576,23
1.5.2.4.1.	SINAPI-H	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	98,30	50,95	BDI 1	62,16	6.110,33
1.5.2.4.2.	SINAPI	94964	SAPATA EM CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, PARA FIXAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - 30 X 30 X 40 CM	M3	1,20	318,24	BDI 1	388,25	465,90

Encargos sociais:

[Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.]

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

BOMBINHAS/SC
Local

Responsável Técnico
Nome: DIOGO GRAF

Nº OPERAÇÃO 1065137-44	Nº SICOMV 885045/2019	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA RIO DIAMANTINO - BAIRRO ZIMBROS	MUNICÍPIO / UF BOMBINHAS/SC
			BDI 1 22,00%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	-----------------------------------	------------	-----------------------------------	----------------------

RUA RIO DIAMANTINO - BAIRRO ZIMBROS
quarta-feira, 22 de julho de 2020
Data

CREA/CAU: 082.018-3
ART/IRR: 7354750-1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1065137-44	Nº SICONV 885045/2019	PROponente TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS	APelido EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PL	DESCRiÇÃO DO LOTE RUA RIO DIAMANTINO - BAIRRO ZIMBROS
---------------------------	--------------------------	---	--	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	RUA RIO DIAMANTINO	1.004.664,36	% Período:	04/18 14,56%	05/18 17,86%	06/18 17,35%	07/18 50,43%	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	18.846,01	% Período:	100,00%	25,00%	25,00%									
1.2.	DRENAGEM PLUVIAL	321.267,36	% Período:	40,35%	55,22%		4,43%								
1.3.	PAVIMENTAÇÃO PISTA	471.883,10	% Período:	50,00%	46,30%	35,50%	63,04%								
1.4.	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	180.365,81	% Período:	1,00%	30,00%	50,00%	100,00%								
1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	14.702,08	% Período:			40,00%	100,00%								
Total: R\$ 1.004.664,36				%:	14,56%	17,86%	17,35%	50,43%							
Período:				Repasso:	146.283,04	177.400,59	174.341,84	506.638,89							
				Contrapartida:	-	-	-								
				Outros:	-	-	-								
				Investimento:	146.283,04	177.400,59	174.341,84	506.638,89							
Acumulado:				%:	14,56%	32,22%	49,57%	100,00%							
				Repasso:	146.283,04	323.683,63	498.025,47	1.004.664,36							
				Contrapartida:	-	-	-								
				Outros:	-	-	-								
				Investimento:	146.283,04	323.683,63	498.025,47	1.004.664,36							

BOMBINHAS/SC
Local

quarta-feira, 22 de julho de 2020
Data


Responsável Técnico
Nome: DIOGO GRAF
CREA/CAU: 082.018-3
ART/RRT: 7354750-1

Nº OPERAÇÃO
1065137-44Nº SICONV
885045/2019PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA / RUA RIO DIAMANTINO - BAIRRO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1**TIPO DE OBRA**

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

BOMBINHAS/SC

Local

quarta-feira, 22 de julho de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: DIOGO GRAF

CREA/CAU: 092.018-3

ART/RRT: 7354750-1

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR **ATUALIZAR LINHAS**

Nº do Evento	Título dos Eventos	Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																										
		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		
1	Administração Local																											
2	PLACA DE OBRA																											
3	SERVIÇOS INICIAIS																											
4	DRENAGEM PLUVIAL 1																											
5	DRENAGEM PLUVIAL 2																											
6	DP - TAMPA PV																											
7	DP - BOCA DE LOBO E2																											
8	SUB-BASE E BASE PISTA																											
9	PAVIMENTAÇÃO PISTA																											
10	PP - MEIO-FIO EXTERNO																											
11	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA																											
12	PC - MEIO-FIO INTERNO																											
13	SINALIZAÇÃO VIÁRIA																											

AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)
1	Administração Local	-
2	PLACA DE OBRA	1.465,92
3	SERVIÇOS INICIAIS	15.180,09
4	DRENAGEM PLUVIAL 1	129.637,03
5	DRENAGEM PLUVIAL 2	177.400,59
6	DP - TAMPA PV	9.146,06
7	DP - BOCA DE LOBO E2	5.083,68
8	SUB-BASE E BASE PISTA	116.494,95
9	PAVIMENTAÇÃO PISTA	297.341,26
10	PP - MEIO-FIO EXTERNO	57.846,89
11	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	172.057,90
12	PC - MEIO-FIO INTERNO	8.307,91
13	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	14.702,08