

Nº OPERAÇÃO 1065137-44	Nº SICONV 885054/2019	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 DOURADO - 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\$)
1.1. RUA RIO DOURADO - BAIRRO ZIMBROS									
1.1.1. 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	1.465,92
1.1.0.0.2.	SICRO	4915727	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto - aname	m	6,10	7,45	BDI 1	9,09	55,45
1.1.0.0.3.	SINAPI	97829	DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS EM CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	9,90	103,53	BDI 1	126,31	871,54
1.1.0.0.4.	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	314,10	13,35	BDI 1	16,29	5.116,69
1.1.0.0.5.	Composição	50	RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE, COM EMPILHAMENTO	M	6,00	6,91	BDI 1	8,43	50,58
1.1.0.0.6.	SINAPI	72896	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	10,80	3,50	BDI 1	4,27	46,12
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	31,30	0,99	BDI 1	1,21	37,87
1.1.0.0.8.	SINAPI	98529	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	26,00	61,06	BDI 1	74,49	1.936,74
1.1.0.0.9.	SINAPI	98526	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	26,00	60,39	BDI 1	73,68	1.915,68
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 RETROESCAVADORA (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. AF_01/2015	M3	103,60	5,38	BDI 1	6,56	679,62
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	159,00	4,64	BDI 1	5,66	899,94
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	2.496,20	4,24	BDI 1	5,17	12.905,35
1.2.0.0.4.	SINAPI	90095	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/156 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	1.797,90	3,66	BDI 1	4,47	8.036,61
									747.188,18

Nº OPERAÇÃO 1.065137-44	Nº SICONV 885054/2019	PROPOSTANTE / 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 DOURADO - BAIRRO ZIMBROS	MUNICÍPIO / UF BOMBINHAS/SC
		BDI 1 22,00%	BDI 2 0,00%
		BDI 3 0,00%	

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

RUA RIO DOURADO - BAIRRO ZIMBROS									
1.2.0.0.5.	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	1.242,40	39,52	BDI 1	48,21	59.896,10
1.2.0.0.6.	SINAPI	94060	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 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	849,60	35,60	BDI 1	43,43	38.893,79
1.2.0.0.7.	SINAPI	94116	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	74,60	142,00	BDI 1	173,24	12.906,38
1.2.0.0.8.	Composição	01	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE-PS2, MACHOFEMEA, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8690), SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	M	117,00	31,86	BDI 1	38,63	4.519,71
1.2.0.0.9.	Composição	03	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, MACHOFEMEA, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8690), SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	M	84,00	147,44	BDI 1	179,88	16.908,72
1.2.0.0.10.	Composição	06	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, MACHOFEMEA, DN 1200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8690), SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	M	810,00	449,99	BDI 1	548,99	444.681,90
1.2.0.0.11.	SINAPI	73881/001	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL 200 G/M2, LARGURA 30CM	M2	1.258,10	4,54	BDI 1	5,54	6.969,87
1.2.0.0.12.	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	91,70	14,16	BDI 1	17,28	1.584,58
1.2.0.0.13.	SINAPI	93367	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	116,70	14,35	BDI 1	17,51	2.043,42
1.2.0.0.14.	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	1.527,50	7,75	BDI 1	9,46	14.450,15
						1.188.064,71			

RECURSO ↓

Nº OPERAÇÃO 1065137-44	Nº SICOMV 885054/2019	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 DOURADO - 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 DOURADO - BAIRRO ZIMBROS									
1.2.0.0.15.	SINAPI	93371	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 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.431,10	6,41	BDI 1	7,82	11.191,20
1.2.0.0.16.	SINAPI	74010/001	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	1.181,10	1,54	BDI 1	1,88	2.220,47
1.2.0.0.17.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	3.425,20	0,99	BDI 1	1,21	4.144,49
1.2.0.0.18.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.181,10	0,91	BDI 1	1,11	1.311,02
1.2.0.0.19.	Composição	52	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO - CONCRETO FCK=20 Mpa	M3	32,40	318,24	BDI 1	388,25	12.579,30
1.2.0.0.20.	Composição	12	POÇO DE VISITA Ø 40/60 CM - SIMPLES	UND	1,00	1.047,00	BDI 1	1.277,34	1.277,34
1.2.0.0.21.	Composição	21	POÇO DE VISITA Ø 120 CM - DUPLO	UND	8,00	3.725,48	BDI 1	4.545,09	36.360,72
1.2.0.0.22.	Composição	11	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA	UND	9,00	202,30	BDI 1	246,81	2.221,29
1.2.0.0.23.	SINAPI	21050	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	9,00	388,86	BDI 1	474,41	4.269,69
1.2.0.0.24.	SINAPI	73607	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 800 MM	UN	9,00	90,36	BDI 1	110,24	992,16
1.2.0.0.25.	Composição	24	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 40/60 CM - SIMPLES	UND	4,00	1.148,63	BDI 1	1.401,33	5.605,32
1.2.0.0.26.	Composição	51	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 120 CM - DUPLA	UND	6,00	3.442,10	BDI 1	4.199,36	25.196,16
1.2.0.0.27.	SINAPI	73856/010	BOCA PARA BUEIRO DUPLOTUBULAR, DIAMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	1,00	4.574,17	BDI 1	5.580,49	5.580,49
1.2.0.0.28.	Composição	35	BOCA DE LOBO - BASE E CORPO (H=80 CM)	UND	27,00	229,94	BDI 1	280,53	7.574,31
1.2.0.0.29.	Composição	38	BOCA DE LOBO - CORPO E GRELHA (H=40 CM)	UND	27,00	99,21	BDI 1	121,04	3.268,08
1.3.			PAVIMENTAÇÃO PISTA						316.038,83
1.3.0.0.1.	SINAPI	74205/1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	527,30	1,36	BDI 1	1,66	875,32
1.3.0.0.2.	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M³	M3	527,30	3,50	BDI 1	4,27	2.251,57
1.3.0.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1.529,20	0,99	BDI 1	1,21	1.850,33
1.3.0.0.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	3.101,55	1,44	BDI 1	1,76	5.458,73

Nº OPERAÇÃO 1065137-44	Nº SICOMV 885054/2019	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 DOURADO - 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 DOURADO - BAIRRO ZIMBROS									
1.3.0.0.5.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	527,30	111,30	BDI 1	135,79	71.602,07
1.3.0.0.6.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	527,30	0,84	BDI 1	1,02	537,85
1.3.0.0.7.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	16.240,80	0,69	BDI 1	0,84	13.842,27
1.3.0.0.8.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (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	796,00	35,37	BDI 1	43,15	34.347,40
1.3.0.0.9.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM	M2	3.101,55	47,58	BDI 1	58,05	180.044,98
1.3.0.0.10.	SINAPI	83694	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	252,95	17,58	BDI 1	21,46	5.428,31
1.4.			PAVIMENTAÇÃO CALÇADA					-	98.484,07
1.4.0.0.1.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	143,90	6,71	BDI 1	8,19	1.178,54
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	143,90	1,54	BDI 1	1,88	270,53
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	274,00	25,58	BDI 1	31,18	8.543,32
1.4.0.0.4.	SINAPI	92388	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	M2	1.078,65	55,45	BDI 1	87,95	72.970,67
1.4.0.0.5.	Composição	45	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	10,80	84,58	BDI 1	103,19	1.114,45
1.4.0.0.6.	Composição	45	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	60,80	84,58	BDI 1	103,19	6.253,31
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	21,00	318,24	BDI 1	388,25	8.153,25
1.5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	14.867,04
1.5.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	2.116,80
1.5.1.0.1.	SINAPI	72947	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES ZEBRADA - FTP-1 COR BRANCA	M2	118,30	12,85	BDI 1	15,68	1.854,94
1.5.1.0.2.	SINAPI	72947	LINHA DE RETENÇÃO - LRE COR BRANCA	M2	16,70	12,85	BDI 1	15,68	261,86
1.5.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	12.760,24
1.5.2.1.			SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO					-	2.417,98
1.5.2.1.1.	SICRO	5213456	R1 - PARADA OBRIGATORIA	un	9,00	155,88	BDI 1	190,17	1.711,53
1.5.2.1.2.	Composição	47	R-19, VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	UND	5,00	115,81	BDI 1	141,29	706,45

Nº OPERAÇÃO 1085137-44	Nº SICOMV 885054/2019	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 DOURADO - 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\$)
1.5.2.2.			RUA RIO DOURADO - BAIRRO ZIMBROS						1.188.054,71
1.5.2.2.1.	Composição	48	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA A-32B, PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES	UND	9,00	137,17	BDI 1	167,35	1.506,15
1.5.2.3.			SINALIZAÇÃO VERTICAL DE INDICAÇÃO						2.560,88
1.5.2.3.1.	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	18,00	116,61	BDI 1	142,26	2.560,88
1.5.2.4.			SUPORTE DA SINALIZAÇÃO VERTICAL						6.265,43
1.5.2.4.1.	SINAPI	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2. 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5560)	M	93,30	50,95	BDI 1	62,16	5.799,53
1.5.2.4.2.	SINAPI	94964	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	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.

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

BOMBINHAS/SC

Local

terça-feira, 21 de julho de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: DIOGO GRAF

CREA/CAU: 092.018-3

ART/IRRT: 7446714-3

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E	Nº SICONV 885064/2018	Nº OPERAÇÃO 1065137-44	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
--	--------------------------	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	AGRUPADOR DE EVENTOS	AGRUPADOR DE EVENTOS	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	UNICA
1.	RUA RIO DOURADO - BAIRRO ZIMÉRIOS								1
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS								2
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.	Recuperação parcial de cerca com mourão de concreto - arame	m	6,10	6,10 m	3.SE			6,10	
1.1.0.0.3.	DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS EM CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTLETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,90	85,70 m² x 0,08 m	3.SE			6,90	
1.1.0.0.4.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	314,10	81,15 m² + 252,95 m²	3.SE			314,10	
1.1.0.0.5.	RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE, COM EMPILHAMENTO	M	6,00	6,00 m	3.SE			6,00	
1.1.0.0.6.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	10,80	6,90 m³ + (81,15 m² x 0,08 m) + (6,00 m x 0,15 m x 0,30 m)	3.SE			10,80	
1.1.0.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2018	M3XKM	31,30	10,80 m³ x 2,9 km	3.SE			31,30	
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	26,00	26 und	3.SE			26,00	
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	26,00	26 und	3.SE			26,00	
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 RETROESCAVADORA (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. AF_01/2015	M3	103,60	Conforme planilha de cálculo de quantidades	5.DR			103,60	
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 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	159,00	Conforme planilha de cálculo de quantidades	5.DR			159,00	
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	2.496,20	Conforme planilha de cálculo de quantidades	5.DR			2.496,20	
1.2.0.0.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 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	1.797,90	Conforme planilha de cálculo de quantidades	4.DR			1.797,90	
1.2.0.0.5.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTINÚO, 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	1.242,40	Conforme planilha de cálculo de quantidades	5.DR			1.242,40	

FRENTES DE OBRA:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E

Nº SICONV
885054/2019

Nº OPERAÇÃO
1065137-44

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Descrição	Valor
RUA RIO DOURADO - BARRIO ZIMBROS							
1.2.0.0.6.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	849,50	Conforme planilha de cálculo de quantidades	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL 2	849,50
1.2.0.0.7.	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	74,50	Conforme planilha de cálculo de quantidades	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL 2	74,50
1.2.0.0.8.	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	117,00	Conforme planilha de cálculo de quantidades	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL 2	117,00
1.2.0.0.9.	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	94,00	Conforme planilha de cálculo de quantidades	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL 2	94,00
1.2.0.0.10.	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, MACHOFEMEA, DN 1200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890), SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	M	810,00	Conforme planilha de cálculo de quantidades	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL 1	810,00
1.2.0.0.11.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL 200 G/M2, LARGURA 30CM	M2	1.258,10	Conforme planilha de cálculo de quantidades	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL 2	1.258,10
1.2.0.0.12.	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	91,70	Conforme planilha de cálculo de quantidades	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL 2	91,70
1.2.0.0.13.	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	116,70	Conforme planilha de cálculo de quantidades	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL 2	116,70
1.2.0.0.14.	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	1.527,50	Conforme planilha de cálculo de quantidades - Envolvimento	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL 2	1.527,50
1.2.0.0.15.	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 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.431,10	Conforme planilha de cálculo de quantidades	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL 1	1.431,10
1.2.0.0.16.	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	1.181,10	Conforme planilha de cálculo de quantidades + envolvimento	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL 2	1.181,10

FRENTES DE OBRA:

Nº

AGRUPADOR DE EVENTOS

1 ÚNICA

1.186.054,71

AGRUPADOR DE EVENTOS
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):

5.DR

DRENAGEM PLUVIAL 2

849,50

5.DR

DRENAGEM PLUVIAL 2

74,50

5.DR

DRENAGEM PLUVIAL 2

117,00

5.DR

DRENAGEM PLUVIAL 2

94,00

4.DR

DRENAGEM PLUVIAL 1

810,00

5.DR

DRENAGEM PLUVIAL 2

1.258,10

5.DR

DRENAGEM PLUVIAL 2

91,70

5.DR

DRENAGEM PLUVIAL 2

116,70

5.DR

DRENAGEM PLUVIAL 2

1.527,50

4.DR

DRENAGEM PLUVIAL 1

1.431,10

5.DR

DRENAGEM PLUVIAL 2

1.181,10

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

Nº SICONV: 885054/2019

Nº OPERAÇÃO: 1065137-44

PROponente / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agropador de Eventos	Valor
1.2.0.0.17.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	3.425,20	1.181,10 m³ x 2,9 km	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL 2	3.425,20
1.2.0.0.18.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.181,10	Conforme planilha de cálculo de quantidades - (área dos passeios + enlaxamento)	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL 2	1.181,10
1.2.0.0.19.	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO - CONCRETO FCK=20 Mpa	M3	32,40	Trecho da estação Opp-40m a estação Opp-20m - $((3,18 \text{ m} \times 1,49 \text{ m}) - (2 \times \pi \times 0,6957)) \times 19,00 \text{ m}$	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL 2	32,40
1.2.0.0.20.	POÇO DE VISITA Ø 40/60 CM - SIMPLES	UND	1,00	Conforme Projeto	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL 2	1,00
1.2.0.0.21.	POÇO DE VISITA Ø 120 CM - DUPLO	UND	8,00	Conforme Projeto	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL 2	8,00
1.2.0.0.22.	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA	UND	9,00	Somatório dos PV's	6.DP	DP - TAMPA PV	9,00
1.2.0.0.23.	TAMPA FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO	UN	9,00	Somatório dos PV's	6.DP	DP - TAMPA PV	9,00
1.2.0.0.24.	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 800 MM	UN	9,00	Somatório dos PV's	6.DP	DP - TAMPA PV	9,00
1.2.0.0.25.	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 40/60 CM - SIMPLES	UND	4,00	Conforme Projeto	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL 2	4,00
1.2.0.0.26.	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 120 CM - DUPLA	UND	6,00	Conforme Projeto	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL 2	6,00
1.2.0.0.27.	BOCA PARA BUEIRO DUPLOTUBULAR, DIAMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	1,00	Conforme Projeto	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL 1	1,00
1.2.0.0.28.	BOCA DE LOBO - BASE E CORPO (H=80 CM)	UND	27,00	Conforme Projeto	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL 2	27,00
1.2.0.0.29.	BOCA DE LOBO - CORPO E GRELHA (H=40 CM)	UND	27,00	Conforme Projeto	7.DP	DP - BOCA DE LOBO E2	27,00
1.3.0.0.1.	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL IA. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (TRATOR ESTEIRAS 180HP)	M3	527,30	3.101,55 m² x 0,17 m	8.BA	BASE PISTA	527,30
1.3.0.0.2.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	527,30	527,30 m³	8.BA	BASE PISTA	527,30
1.3.0.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1.529,20	527,30 m³ x 2,9 km	8.BA	BASE PISTA	1.529,20
1.3.0.0.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	3.101,55	3.101,55 m²	8.BA	BASE PISTA	3.101,55
1.3.0.0.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	527,30	3.101,55 m² x 0,17 m	8.BA	BASE PISTA	527,30
1.3.0.0.6.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	527,30	527,30 m³	8.BA	BASE PISTA	527,30
1.3.0.0.7.	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)	M3XKM	16.240,80	527,30 m³ x 30,8 km	8.BA	BASE PISTA	16.240,80
1.3.0.0.8.		M	796,00	796,00 m	10.PI	PP - MEIO-FIO EXTERNO	796,00

FRENTES DE OBRA:

Agropador de Eventos

UNICA

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

Nº SICOMV
886064/2019

Nº OPERAÇÃO
1065137-44

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agropador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)
RUA RIO DOURADO - BARRIO ZIMBROS							
1.3.0.0.9.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM	M2	3.101,55	3.101,55 m²	9.PA	PAVIMENTAÇÃO PISTA	3.101,55
1.3.0.0.10.	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	252,95	252,95 m²	9.PA	PAVIMENTAÇÃO PISTA	252,95
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	143,90	(1.078,66 + 10,80 + 60,60 + 300,70) m³ x 0,10 m	11.PA	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	143,90
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	143,90	143,90 m³	11.PA	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	143,90
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	274,00	274,00 m	12.PA	PC - MEIO-FIO INTERNO	274,00
1.4.0.0.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM	M2	1.078,65	1078,65 m²	11.PA	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	1.078,65
1.4.0.0.5.	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	10,80	10,80 m²	11.PA	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	10,80
1.4.0.0.6.	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	60,60	60,60 m²	11.PA	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	60,60
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	21,00	300,70 m³ x 0,07 m	11.PA	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	21,00
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	118,30	295,80 m x 0,40 m	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	118,30
1.5.1.0.2.	LINHA DE RETENÇÃO - LRE COR BRANCA	M2	16,70	41,65 m x 0,40 m	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	16,70
1.5.2.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO		-				
1.5.2.1.1.	R1 - PARADA OBRIGATORIA	un	9,00	9 und	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	9,00
1.5.2.1.2.	R-19. VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	UND	5,00	5 und	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5,00
1.5.2.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA		-				
1.5.2.2.1.	A-32b. PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES	UND	9,00	9 und	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	9,00
1.5.2.3.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	18,00	18 und	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	18,00
1.5.2.4.	SUPOORTE 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 5680)	M	93,30	(3,00 m x 9 und) + (2,90 m x 5 und) + (3,10 m x 9 und) + (2,65 m x 9 und)	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	93,30
1.5.2.4.2.	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	32 und x 0,30 m x 0,30 m x 0,40 m	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,20

FRENTES DE OBRA:



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

PELIDO DO EMPREENDIMENTO

PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E

Nº SICONV
895054/2019

Nº OPERAÇÃO
1065137-44

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

UNICA	1	2
	1.188.964,71	

FRENTES DE OBRA:

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

Nº
Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RUA RIO DOURADO - BAIRRO ZIMBROS				

BOMBINHAS/SC
Local

terça-feira, 21 de julho de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: DIOGO GRAF
CREA/CAU: 092.018-3
ART/RRT: 7448714-3

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / Tomador
RUA RIO DOURADO - BAIRRO ZIMBROS						
1.	RUA RIO DOURADO		-	885054/2019	1065137-44	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1.0.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,90			
1.1.0.0.2.	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto - arame	m	6,10			
1.1.0.0.3.	DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS EM CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,90			
1.1.0.0.4.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	314,10			
1.1.0.0.5.	RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE, COM EMPILHAMENTO	M	6,00			
1.1.0.0.6.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	10,80			
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	31,30			
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	26,00			
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	26,00			
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	103,60			
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	158,00			
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 M3/111 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	2.496,20			
1.2.0.0.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 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	1.797,90			
1.2.0.0.5.	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	1.242,40			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E

Nº SICONV
885054/2019

Nº OPERAÇÃO
1065137-44

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
RUA RIO DOURADO - BAIRRO ZIMBROS			
1.2.0.0.6.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	849,60
1.2.0.0.7.	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	74,50
1.2.0.0.8.	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	117,00
1.2.0.0.9.	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	94,00
1.2.0.0.10.	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, MACHOFEMEA, DN 1200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890), SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	M	810,00
1.2.0.0.11.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL 200 GM/2, LARGURA 30CM	M2	1.258,10
1.2.0.0.12.	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	91,70
1.2.0.0.13.	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	116,70
1.2.0.0.14.	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	1.527,50
1.2.0.0.15.	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 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.431,10
1.2.0.0.16.	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	1.181,10

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E RUA RIO DOURADO - BAIRRO ZIMBROS

Nº SICONV 885054/2019

Nº OPERAÇÃO 1065137-44

PROFONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.2.0.0.17.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	3.425,20
1.2.0.0.18.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.181,10
1.2.0.0.19.	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO - CONCRETO FCK=20 Mpa	M3	32,40
1.2.0.0.20.	POÇO DE VISITA Ø 40/60 CM - SIMPLES	UND	1,00
1.2.0.0.21.	POÇO DE VISITA Ø 120 CM - DUPLO	UND	8,00
1.2.0.0.22.	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA	UND	9,00
1.2.0.0.23.	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIALESGOTO	UN	9,00
1.2.0.0.24.	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	9,00
1.2.0.0.25.	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 40/60 CM - SIMPLES	UND	4,00
1.2.0.0.26.	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 120 CM - DUPLA	UND	6,00
1.2.0.0.27.	BACA PARA BUEIRO DUPLOTUBULAR, DIAMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	1,00
1.2.0.0.28.	BACA DE LOBO - BASE E CORPO (H=80 CM)	UND	27,00
1.2.0.0.29.	BACA DE LOBO - CORPO E GRELHA (H=40 CM)	UND	27,00
1.3.	PAVIMENTAÇÃO PISTA	-	-
1.3.0.0.1.	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	527,30
1.3.0.0.2.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	527,30
1.3.0.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1.529,20
1.3.0.0.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	3.101,55
1.3.0.0.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	527,30
1.3.0.0.6.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	527,30
1.3.0.0.7.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	16.240,80
1.3.0.0.8.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	796,00

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

Nº OPERAÇÃO
1086137-44

Nº SICONV
885054/2019

Apelido do Empreendimento
PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
RUA RIO DOURADO - BAIRRO ZIMBROS			
1.3.0.0.9.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM	M2	3.101,55
1.3.0.0.10.	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	252,95
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	143,90
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	143,90
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	274,00
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	1.078,65
1.4.0.0.5.	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPa	M2	10,80
1.4.0.0.6.	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPa	M2	60,60
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	21,00
1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	-	-
1.5.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	-	-
1.5.1.0.1.	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES ZERRADA - FTP-1 COR BRANCA	M2	118,30
1.5.1.0.2.	LINHA DE RETENÇÃO - LRE COR BRANCA	M2	16,70
1.5.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL	-	-
1.5.2.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO	un	9,00
1.5.2.1.1.	R1 - PARADA OBRIGATÓRIA	UND	5,00
1.5.2.1.2.	R-19, VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	UND	-
1.5.2.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA	UND	9,00
1.5.2.2.1.	A-32b, PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES	UND	-
1.5.2.3.	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE INDICAÇÃO	UN	18,00
1.5.2.3.1.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	-
1.5.2.4.	SUPORTE DA SINALIZAÇÃO VERTICAL	M	93,30
1.5.2.4.1.	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5680)	M	-
1.5.2.4.2.	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



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

Nº SICONV
885054/2019

Nº OPERAÇÃO
1055137-44

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
RUA RIO DOURADO - BAIRRO ZIMBROS			

BOMBINHAS/SC
Local

terça-feira, 21 de julho de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: DIOGO GRAF
CREA/CAU: 092.018-3
ART/RRRT: 7448714-3



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO: 1065137-44 | Nº SICONV: 895054/2019 | PROPONENTE TOMADOR: APELIDO EMPREENDIMENTO | APELIDO EMPREENDIMENTO: [DESCRÇÃO DO LOTE] | DESCRIÇÃO DO LOTE: PAVIMENTAÇÃO DE BOMBINHAS/AS/SC COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL RUA RIO DOURADO - BAIRRO ZIMBROS

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	RUA RIO DOURADO	1.188.054,71	% Período:	04/18 40,49%	05/18 22,47%	06/18 10,99%	07/18 25,06%								
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	11.496,59	% Período:	100,00%											
1.2.	DRENAGEM PLUVIAL	747.188,18	% Período:	62,84%	35,73%		1,44%								
1.3.	PAVIMENTAÇÃO PISTA	316.038,83	% Período:	50,00%	48,00%	1,00%									
1.4.	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	98.484,07	% Período:		20,00%	80,00%									
1.5.	SINALIZAÇÃO VIARIA	14.867,04	% Período:			100,00%									
Total: R\$ 1.188.054,71				%:	40,49%	22,47%	10,99%	25,06%							
Período:				Repasso:	480.966,79	266.926,78	130.565,54	309.575,62							
				Contrapartida:	-	-	-	-							
				Outros:	-	-	-	-							
				Investimento:	480.966,79	266.926,78	130.565,54	309.575,62							
Acumulado:				%:	40,49%	62,95%	73,94%	100,00%							
				Repasso:	480.966,79	747.913,55	878.479,09	1.188.054,71							
				Contrapartida:	-	-	-	-							
				Outros:	-	-	-	-							
				Investimento:	480.966,79	747.913,55	878.479,09	1.188.054,71							

BOMBINHAS/SC

Local

terça-feira, 21 de julho de 2020

Data

Responsável Técnico
Nome: DIOGO GRAF
CREA/CAU: 092.018-3
ART/RTT: 7446714-3

Nº OPERAÇÃO
1065137-44

Nº SICONV
885054/2019

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

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

terça-feira, 21 de julho de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome:  DIOGO GRAF
CREA/CAU: 092.018-3
ART/RRT: 7446714-3

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	10.030,67
4	DRENAGEM PLUVIAL 1	469.490,20
5	DRENAGEM PLUVIAL 2	266.926,76
6	DP - TAMPA PV	7.483,14
7	DP - BOCA DE LOBO E2	3.268,08
8	BASE PISTA	96.218,14
9	PAVIMENTAÇÃO PISTA	185.473,29
10	PP - MEIO-FIO EXTERNO	34.347,40
11	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	89.940,75
12	PC - MEIO-FIO INTERNO	8.543,32
13	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	14.867,04

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

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

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

UNICA		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
		Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																								
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	BASE PISTA																									
9	PAVIMENTAÇÃO PISTA																									
10	PP - MEIO-FIO EXTERNO																									
11	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA																									
12	PC - MEIO-FIO INTERNO																									
13	SINALIZAÇÃO VIARIA																									

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente das frentes de obra.