

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RUA CAJUEIRO

Nº SICONV
893374

Nº OPERAÇÃO

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM RUA CAJUEIRO								
1.1 PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM RUA CAJUEIRO								
1.1.0.1	SERVIÇOS INICIAIS PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, ADESIVADA, DE 2,50 X 1,20"	M2	3,00	3	2.SE	SERVIÇOS INICIAIS	3,00	
1.1.0.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018 DRENAGEM	M	227,00	227	2.SE	SERVIÇOS INICIAIS	227,00	
1.2.0.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA, 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021	M3	282,60	=121,99*0,80*0,80+(114,80*1,20* 1,20)+(19*1,20*0,80*1,00)+(5*1,40* 1,40*1,20)+(3*1,60*1,90*1,20)	3.DR	DRENAGEM	282,60	
1.2.0.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_08/2020	M3	9,89	=121,99*(0,30+0,30)*(0,06)+(114,8 0*(0,60+0,30)*0,06)	3.DR	DRENAGEM	9,89	
1.2.0.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 30 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	121,99	=3,71+3,10+3,33+3,49+4,53+9,17+ 9,20+10,61+10,37+4,89+5,37+4,07 +4,17+8,65+8,42+6,18+5,83+8,45+ 8,45=121,99	3.DR	DRENAGEM	121,99	
1.2.0.4	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	121,99	121,99	3.DR	DRENAGEM	121,99	
1.2.0.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 60 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	114,80	=15,94+15,85+15,05+15,80+14,58+ 12,90+12,18+12,50=114,80	3.DR	DRENAGEM	114,80	
1.2.0.6	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	114,80	114,80	3.DR	DRENAGEM	114,80	
1.2.0.7	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	160,79	[(D=300mm) - 122 Juntas x 1,24m x 0,40 m = 60,51 m²] + [(D=60mm) - 115 Juntas x 2,18m x 0,40 m = 100,28 m²]	3.DR	DRENAGEM	160,79	
1.2.0.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA, 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_04/2016	M3	240,07	272,25m³ - 9,89m³ (lastro) - 32,44 m³ (volume tubos 600mm) - 8,54 m³ (volume tubos 300mm) + (0,64 m³ x 0,80m x 19 und)+(1,12m³ x 1,00m x 5,00und)+(1,12m³*1,00m*3,00und)	3.DR	DRENAGEM	240,07	
1.2.0.9	POÇO DE VISITA Ø 40/60 CM - SIMPLES	UND	5,00	5	3.DR	DRENAGEM	5,00	
1.2.0.10	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 40/60 CM - SIMPLES	UND	3,00	3	3.DR	DRENAGEM	3,00	
1.2.0.11	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA	UND	5,00	5	6.TAI	TAMPA DE PV	5,00	
1.2.0.12	TAMPA FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	5,00	5	6.TAI	TAMPA DE PV	5,00	
1.2.0.13	BOCA DE LOBO - BASE E CORPO (H=80 CM)	UND	19,00	19	3.DR	DRENAGEM	19,00	
1.2.0.14	BOCA DE LOBO - CORPO E GRELHA (H=40 CM)	UND	19,00	19	5.GR	GRELHA BOCA DE LOBO	19,00	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							386.352,98	
							UNICA	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RUA CAJUEIRO

Nº SICOVV
893374

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

FRENTES DE OBRA:

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

1 ÚNICA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agupador de Eventos	1	2
1.3.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.682,57	1682,57	4 PA	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA PISTA E ESTACIONAMENTO	358.352,98	
1.3.0.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	168,26	=1682,57x0,10	4 PA	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA PISTA E ESTACIONAMENTO	168,26	
1.3.0.3.	MEIO-FIO INTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO - 10 X 30 X 80 CM - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK=25 MPA	M	411,60	=4,33+2,57+4,33+8,90+8,90+8,90+4,33+2,63+1,99+7,85+7,85+1,53+1,40+3,08+1,40+1,51+1,27+1,20+1,10+1,60+1,61+1,28+1,07+1,04+0,89+2,77+5,85+5,85+5,85+2,30+3,04+5,85+5,85+6,13+6,13+5,85+5,85+5,85+3,17+2,34+7,99+7,99+4,2,19+2,79+2,5,91+2,84+19,63+2,84+4,91+2,60+15,35+2,79+2,9,07+2,87+33,13+26,76	4 PA	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA PISTA E ESTACIONAMENTO	411,60	
1.3.0.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TACHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	682,19	=5,94+2,62+9,22+3,02+13,44+2,64+189,94+21,38+16,88+18,82+44,15+20,09+27,06+35,37+64,68+82,37+65,20+29,51+29,86	4 PA	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA PISTA E ESTACIONAMENTO	682,19	
1.3.0.5.	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.378,19	=259,27+290,24+828,68 = 1378,19 m² Conforme projeto. Retirado através do autocad - Pista	4 PA	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA PISTA E ESTACIONAMENTO	1.378,19	
1.3.0.6.	RAMPA EM CONCRETO ARMADO, E=8 CM - PASSEIO	M²	44,53	=(1,01*8,90*2)+(1,58*5,85*2)+(7,99*1,01)=44,53m²	4 PA	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA PISTA E ESTACIONAMENTO	44,53	
1.3.0.7.	EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20X10 CM, ESPESSURA 8 CM NA COR: CINZA ESCURO/GRAFITE	M2	359,06	=35+25,42+104,33+28,45+44,37+76,49+45 =	4 PA	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA PISTA E ESTACIONAMENTO	359,06	
1.3.0.8.	BLOCO RETANGULAR DE 20X10 CM, ESPESSURA 8 CM NA COR: CINZA ESCURO/GRAFITE	M2	126,40	AREA PROJETO. 22,87+22,65+19,54+15,36+15,40+15,24+15,34	4 PA	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA PISTA E ESTACIONAMENTO	126,40	
1.3.0.9.	EXECUÇÃO DE FAIXA DE PEDESTRE EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20X10 CM, ESPESSURA 8 CM NA COR: BRANCO	M2	85,40	MARCAÇÃO/OTIRAS DE 1,40M² POR FAIXA DE PEDESTRE. = (11+11+10+7+7+8+7)*1,40=	4 PA	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA PISTA E ESTACIONAMENTO	85,40	
1.3.0.10.	EXECUÇÃO DE RECUO DE ONIBUS EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20X10 CM, ESPESSURA 8 CM NA COR: AMARELO	M2	36,03	Polygonal projeto	4 PA	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA PISTA E ESTACIONAMENTO	36,03	
1.4.	PAVIMENTAÇÃO PASSEIO							
TOTAL EMARC. POR FRENTES (R\$)							358.352,98	



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RUA CAJUEIRO

Nº SICONV
893374

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

FRENTES DE OBRA:

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Aggrupador de Eventos	1	2
1.4.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	M2	1.111,04	=18,97+529,71+207,39+224,98+172,78-31,85-10,94	7PA	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	386.529,98	
1.4.0.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA, AF_09/2017	M2	1.153,83	=18,97+529,71+207,39+224,98+172,78	7PA	PAVIMENTAÇÃO PASSEIO	1.111,04	
1.4.0.3.	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL EM LAJOTA DE CONCRETO 30 X 30 X 2,5 CM	M2	31,85	=0,225+0,225+0,225+0,85+0,35+0,57+0,57+17,36+1,01+0,22+0,49+1,04+0,81+0,43+0,18+0,31+2,75+0,76+1,03+0,31+0,18+0,92+5,68+0,82+0,35+3,18	7PA	PAVIMENTAÇÃO PASSEIO	1.153,83	
1.4.0.4.	SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA EM LAJOTA 30 X 30 X 2,5 CM - FGK=35 MPA	M2	10,94	=10,56m2 x 25	7PA	PAVIMENTAÇÃO PASSEIO	10,94	
1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
1.5.1.	Sinalização Vertical							
1.5.1.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,25	0,50*0,50*5	8.SIN	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,25	
1.5.1.2.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	4,00	4	8.SIN	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4,00	
1.5.1.3.	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KGM (NBR 5580)	M	27,00	=9*3	8.SIN	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	27,00	
1.5.1.4.	ESTAÇA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA, AF_05/2020	M	4,50	=9*0,50	8.SIN	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4,50	
1.5.1.5.	Balizador em ferro fundido, com pintura eletrolítica, do tipo Fradinho elegante	unid	28,00	28	8.SIN	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	28,00	

BOMBINHAS/SC
Local
sexta-feira, 14 de maio de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: GABRIEL ANDRADE RAISER
CREA/CAU: 137606-4
ART/RRT: