

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO RUA GUILHERMINA KO FREITAG	Nº SICONV 86831512018	Nº OPERAÇÃO 1054233-4712018	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIRA
---	---------------------------------	---------------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
							1	2	
Pavimentar ruas do perímetro urbano do município de Ipira/SC							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	219.950,77	
1.	RUA GUILHERMINA KO FREITAG		-						
1.1.	PLACA DE OBRA		-						
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	=1,5*2	1.Adi	Administração Local	3,00		
1.2.	PAVIMENTAÇÃO		-						
1.2.1.	Base		-						
1.2.1.1.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.658,36	Projeto	2.Reg	Regularização do sub leito	1.658,36		
1.2.1.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	165,84	=1658,36*0,1	2.Reg	Regularização do sub leito	165,84		
1.2.1.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	248,75	=1658,36*0,15	3.Reg	Regularização da base	248,75		
1.2.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	4.145,90	=(165,84M³+248,75M³)*10KM	3.Reg	Regularização da base	4.145,90		
1.2.2.	Asfalto		-						
1.2.2.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	1.658,36	Projeto	6.Asf	Asfalto	1.658,36		
1.2.2.2.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	2.072,95	=207,3T*10KM	6.Asf	Asfalto	2.072,95		
1.2.2.3.	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	207,30	=1658,36*0,05*2,5	6.Asf	Asfalto	207,30		
1.2.2.4.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.658,36	Projeto	6.Asf	Asfalto	1.658,36		
1.3.	DRENAGEM		-						
1.3.0.1.	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	215,93	planilha anexa	4.Dre	Drenagem - Tubulação	215,93		
1.3.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	148,21	planilha anexa	5.Dre	Drenagem - Bocas de lobo	148,21		
1.3.0.3.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	217,20	=217,2	4.Dre	Drenagem - Tubulação	217,20		
1.3.0.4.	BOCA DE LOBO	Unidade	9,00	Projeto	5.Dre	Drenagem - Bocas de lobo	9,00		
1.4.	PASSEIOS		-						
1.4.1.	Meio fio		-						
1.4.1.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	75,36	Projeto	7.Me	Meio fio	75,36		
1.4.1.2.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	635,18	Projeto	7.Me	Meio fio	635,18		
1.4.2.	Paver		-						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO RUA GUILHERMINA KO FREITAG

Nº SICONV
86831512018

Nº OPERAÇÃO
1054233-4712018

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							Rua Guilhermina Ko Freitag	
Pavimentar ruas do perímetro urbano do município de Ipira/SC							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							219.950,77	
1.4.2.1.	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	97,09	= $(300,30+32,4+133,69+14,4)*0,2$	8.Pas	Passeios	97,09	
1.4.2.2.	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM ALERTA, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M2	136,57	Projeto	8.Pas	Passeios	136,57	
1.4.2.3.	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM ALERTA, ESPESSURA 8 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M2	14,42	Projeto	8.Pas	Passeios	14,42	
1.4.2.4.	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM COR NATURAL, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M2	302,14	Projeto	8.Pas	Passeios	302,14	
1.4.2.5.	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM COR NATURAL, ESPESSURA 8 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M2	32,31	Projeto	8.Pas	Passeios	32,31	
1.5.	SINALIZAÇÃO		-					
1.5.1.	Placas		-					
1.5.1.1.	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UN	1,00	Projeto	9.Sin	Sinalizações - Placas	1,00	
1.5.1.2.	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UN	4,00	Projeto	9.Sin	Sinalizações - Placas	4,00	
1.5.1.3.	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (1 PLACA 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UN	2,00	=2	9.Sin	Sinalizações - Placas	2,00	
1.5.2.	Pinturas		-					
1.5.2.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	40,02	= $12,4+17,93$	10.Si	Sinalizações - Pinturas	40,02	
1.6.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-					
1.6.0.1.	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=10M CARGA NOMINAL NO TOPO 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	Projeto	11.In	Instalações elétricas	3,00	

IPIRA/SC
Local

quinta-feira, 4 de julho de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: SAMANTHA CAROLINE ABBATE
CREA/CAU: 149759-1
ART/RRT: 6864785-9

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO RUA GUILHERMINA KO FREITAG	Nº SICONV 86831512018	Nº OPERAÇÃO 1054233-4712018	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIRA
---	---------------------------------	---------------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																	
Pavimentar ruas do perímetro urbano do município de Ipirá/SC																				
1.	RUA GUILHERMINA KO FREITAG		-																	
1.1.	PLACA DE OBRA		-																	
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00																	
1.2.	PAVIMENTAÇÃO		-																	
1.2.1.	Base		-																	
1.2.1.1.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	1.658,36																	
1.2.1.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	165,84																	
1.2.1.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	248,75																	
1.2.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	4.145,90																	
1.2.2.	Asfalto		-																	
1.2.2.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	1.658,36																	
1.2.2.2.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	2.072,95																	
1.2.2.3.	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	207,30																	
1.2.2.4.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.658,36																	
1.3.	DRENAGEM		-																	
1.3.0.1.	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	215,93																	
1.3.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	148,21																	
1.3.0.3.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	217,20																	
1.3.0.4.	BOCA DE LOBO	Unidade	9,00																	
1.4.	PASSEIOS		-																	
1.4.1.	Meio fio		-																	
1.4.1.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	75,36																	
1.4.1.2.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	635,18																	
1.4.2.	Paver		-																	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO RUA GUILHERMINA KO FREITAG	Nº SICONV 86831512018	Nº OPERAÇÃO 1054233-4712018	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIRA
---	---------------------------------	---------------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
Pavimentar ruas do perímetro urbano do município de Ipira/SC													
1.4.2.1.	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	97,09										
1.4.2.2.	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM ALERTA, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M2	136,57										
1.4.2.3.	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM ALERTA, ESPESSURA 8 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M2	14,42										
1.4.2.4.	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM COR NATURAL, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M2	302,14										
1.4.2.5.	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM COR NATURAL, ESPESSURA 8 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M2	32,31										
1.5.	SINALIZAÇÃO		-										
1.5.1.	Placas		-										
1.5.1.1.	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UN	1,00										
1.5.1.2.	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UN	4,00										
1.5.1.3.	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (1 PLACA 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UN	2,00										
1.5.2.	Pinturas		-										
1.5.2.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	40,02										
1.6.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-										
1.6.0.1.	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=10M CARGA NOMINAL NO TOPO 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00										

IPIRA/SC
Local

quinta-feira, 4 de julho de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: SAMANTHA CAROLINE ABBATE
CREA/CAU: 149759-1
ART/RRT: 6864785-9