

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Requalificação Viária da Rua Pedro Alvares Cabral	Nº SICONV 897418/2019	Nº OPERAÇÃO 1069790-20/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA JOINVILLE
---	---------------------------------	---------------------------------------	---

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
Drenagem e Pavimentação Rua Pedro Alvares Cabral						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.385.835,79	1.064.507,09
1.	Administração de Obra		-					
1.1.	ENGENHEIRO CIVIL		-					
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800,00	4 HORAS DIARIAS TODOS OS DIAS DURANTE 10MESES	1.Adr	Administração Local	800,00	
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
2.1.	Placa de Obra/ Tapume/ Locação/ Remoção		-					
2.1.1.	Placa de Obra - Fornecimento e Instalação- SINAPI-74209/001-CIGA CP74907	m²	2,88		2.SER	SERVIÇOS INICIAIS	2,88	
2.1.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	264,00	(120)*2,2	2.SER	SERVIÇOS INICIAIS	264,00	
2.1.3.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	434,50	240+210,57	2.SER	SERVIÇOS INICIAIS	229,50	205,00
2.1.4.	Remoção Mecanizada de Lajota Sextavada considerando carga e transporte- CIGA OBRAS - C.P. 09996 - SINAPI 97636	m2	98,75	98,75, CONFORME PROJETO	2.SER	SERVIÇOS INICIAIS	98,75	
3.	Drenagem e Pavimentação Rua Pedro Alvares Cabral		-					
3.1.	BYPASS		-					
3.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	465,00	155*3	3.DR	DRENAGEM BYPASS	310,00	155,00
3.1.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	465,00	155*3	3.DR	DRENAGEM BYPASS	310,00	155,00
3.2.	Caixa de decantação		-					
3.2.1.	REMOÇÃO DE GALERIA- SICRO/2021- 1600406	M	16,20	5,40*3	4.DR	DRENAGEM- CAIXA DE RETENÇÃO	10,80	5,40
3.2.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	286,74	191,16+95,58	4.DR	DRENAGEM- CAIXA DE RETENÇÃO	191,16	95,58

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Requalificação Viária da Rua Pedro Alvares Cabral

Nº SICONV
897418/2019

Nº OPERAÇÃO
1069790-20/2019

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA JOINVILLE

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
Drenagem e Pavimentação Rua Pedro Alvares Cabral						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.385.835,79	1.064.507,09
3.2.3.	Caixa de Decantação - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,5m - SICRO 0705301-cada caixa tem 5,40 metros	M	16,20	5,40 X3	4.DR	DRENAGEM- CAIXA DE RETENÇÃO	10,80	5,40
3.2.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	194,40	129,60+64,8	4.DR	DRENAGEM- CAIXA DE RETENÇÃO	129,60	64,80
3.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.060,26	61,6*1,4*15,93+30,78*1,4*15,93	4.DR	DRENAGEM- CAIXA DE RETENÇÃO	1.373,80	686,46
3.2.6.	DESTINAÇÃO DE TERRA - G-OBRAS 49321800134623717	M³	129,34	61,6*1,4+30,78*1,4	4.DR	DRENAGEM- CAIXA DE RETENÇÃO	86,24	43,10
3.2.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.462,40	16,20*3,8*4*10	4.DR	DRENAGEM- CAIXA DE RETENÇÃO	1.641,60	820,80
3.3.	Tubulação		-					
3.3.1.	Assentamento de Tubo de Concreto com diâmetro de 30cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)- CIGA- CP 24160	m	53,00	PROJETO DE DRENAGEM	5.DR	DRENAGEM TUBULAÇÃO	53,00	
3.3.2.	Rede de Drenagem com tubos Ø 40 cm com escavação até 1,5m de profundidade (sinapi 92210)	m	655,00	PROJETO DE DRENAGEM	5.DR	DRENAGEM TUBULAÇÃO	312,00	343,00
3.3.3.	Rede de drenagem com tubos Ø40cm com escavação de 1,5m até 2,0 de profundidade- SINAPI 92210	m	2,00	PROJETO DE DRENAGEM	5.DR	DRENAGEM TUBULAÇÃO	2,00	
3.4.	caixa de passagem / caixa de inspeção/ boca de lobo		-					
3.4.1.	Caixa de Ligação e Passagem para Tubo de 40cm - sinapi 83659	und	19,00	PROJETO DE DRENAGEM	6.CA	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO E BL	9,00	10,00
3.4.2.	Caixa de Inspeção/Poço de Visita para Tubo de 40cm - SINAPI 83659	und	16,00	PROJETO DE DRENAGEM	6.CA	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO E BL	8,00	8,00
3.4.3.	Boca de Lobo de Passeio Padrão PMJ - 60x96x89 cm- sinapi 83659	und	69,00	PROJETO DE DRENAGEM	6.CA	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO E BL	34,00	35,00
3.4.4.	Boca de Lobo, com grelha, com blocos retangulares de concreto - 60x96x89cm(sinapi72132)	und	1,00	PROJETO DE DRENAGEM	6.CA	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO E BL		1,00
3.4.5.	Furo em Galeria de Concreto armado para Ligação de tubulação com diâmetro de 40cm -SINAPI 90437	und	8,00	PROJETO DE DRENAGEM	6.CA	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO E BL	4,00	4,00
4.	Pavimentação da Via		-					

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Requalificação Viária da Rua Pedro Alvares Cabral

Nº SICONV
897418/2019

Nº OPERAÇÃO
1069790-20/2019

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA JOINVILLE

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							QUADRA 01- EST. 01 ATÉ EST. 12	QUADRA 02- EST. 12 ATÉ EST. 22+10,57
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
Drenagem e Pavimentação Rua Pedro Alvares Cabral						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.385.835,79	1.064.507,09
4.1.	Serviços Iniciais - escavação e regularização		-					
4.1.1.	Escavação das Camadas de Solo Existentes - considerando transporte e destinação de terra -CIGA -G-OBRAS CP24237	M³	2.768,99	2758,75*0,53+2465,76*0,53	7.PA	PAV. ASF.-ESCAVAÇÃO E REGULARIZAÇÃO	1.462,14	1.306,85
4.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	5.224,51	2758,75+2465,2	7.PA	PAV. ASF.-ESCAVAÇÃO E REGULARIZAÇÃO	2.758,75	2.465,76
4.2.	Camada Granular		-					
4.2.1.	Base de Areia para reforço de solo- considerando transporte e compactação - SINAPI -96388	m³	796,15	2758,75*0,2+2465,76*0,2	8.PA	PAV.ASF.-CAMADA GRANULAR	551,75	244,40
4.2.2.	Base de Macadame - considerando transporte e compactação-SINAPI 96400/95875	m³	1.567,36	2758,75*0,3+2465,76*0,3	8.PA	PAV.ASF.-CAMADA GRANULAR	827,63	739,73
4.2.3.	Base de Brita Graduada Simples - considerando transporte - sinapi 96396 e 95875	m³	828,85	2758,75*0,2+2465,76*0,2+23,50+9,2	8.PA	PAV.ASF.-CAMADA GRANULAR	575,25	253,60
4.3.	Revestimento Asfáltico da Via		-					
4.3.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM -30 - SINAPI	M²	4.859,36	2592,36+2267	9.PA	PAV. ASF. REVESTIMENTO	2.592,36	2.267,00
4.3.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	4.859,36	2592,36+2267	9.PA	PAV. ASF. REVESTIMENTO	2.592,36	2.267,00
4.3.3.	Execução de Pavimento com aplicação de Concreto Asfáltico, camada de rolamento, considerando transporte -SINAPI 95995 e 95303	m³	242,97	(2592,36+2267,00)*0,05	9.PA	PAV. ASF. REVESTIMENTO	129,62	113,35
4.4.	Guia de meio fio		-					
4.4.1.	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). AF_06/2016	M	3.262,00	1592,5+1669,5	10.G	GUIA DE MEIO FIO	1.592,50	1.669,50
5.	Pavimentação - passeio - paver e concreto		-					
5.1.	Serviços Iniciais		-					
5.1.1.	Manta geotextil, aplicada sobre Galeria de concreto - sinapi 73881/1	m²	1.701,20	881,15+820,05	11.PA	PAV. PASSEIOS - PISO INTERTRAVADO	881,15	820,05
5.1.2.	Aterro Mecanizado, compactado, com material de 1 categoria, retirado de jazida, inclusive transporte - CP 01527 - SINAPI 94315/97083	M³	230,69	99,93+130,76	11.PA	PAV. PASSEIOS - PISO INTERTRAVADO	99,93	130,76
5.1.3.	LASTRO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO - BRITA 01 E BRITA 02 - SINAPI 96622	M³	187,49	=(1706,25+135,7+64,5)*0,05+(1671,58+105,84+66)*0,05	11.PA	PAV. PASSEIOS - PISO INTERTRAVADO	95,32	92,17
5.2.	Pavimentação dos Passeios		-					
5.2.1.	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	3.377,83	1706,25+1671,58	11.PA	PAV. PASSEIOS - PISO INTERTRAVADO	1.706,25	1.671,58
5.2.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	241,54	135,70+105,84	11.PA	PAV. PASSEIOS - PISO INTERTRAVADO	135,70	105,84

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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Requalificação Viária da Rua Pedro Álvares Cabral	Nº SICONV 897418/2019	Nº OPERAÇÃO 1069790-20/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA JOINVILLE
---	---------------------------------	---------------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	QUADRA 01- EST. 0 ATÉ EST. 12	QUADRA 02- EST. 12 ATÉ EST. 22+10,57
Drenagem e Pavimentação Rua Pedro Álvares Cabral						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		1	2
5.2.3.	Piso tátil de alerta e direcional - fornecimento e instalação - SINAPI -93679	m²	130,50	64,5+66	11.PA	PAV. PASSEIOS - PISO INTERTRAVADO		1.385.835,79	1.064.507,09
5.2.4.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	42,60	21,30+21,30	11.PA	PAV. PASSEIOS - PISO INTERTRAVADO		64,50	66,00
5.3.	Paisagismo		-					21,30	21,30
5.3.1.	Aterro Mecanizado, compactado, com material de 1 categoria, retirado de jazida, inclusive transporte - CP 01527 - SINAPI 94315/97083	M³	398,54	202,14+196,40	12.PA	PAISAGISMO			
5.3.2.	Preparo de Terra para Plantio -TCPO 10.88.05.05.020	m³	142,90	70,98+71,92	12.PA	PAISAGISMO		202,14	196,40
5.3.3.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.652,94	851,62+801,32	12.PA	PAISAGISMO		70,98	71,92
5.3.4.	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	339,79	159,09+180,7	12.PA	PAISAGISMO		851,62	801,32
5.3.5.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	43,00	21+22	12.PA	PAISAGISMO		159,09	180,70
5.3.6.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	28,00	13+15	12.PA	PAISAGISMO		21,00	22,00
5.3.7.	Vaso de concreto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONSIDERANDO TERRA	und	28,00	13+15	12.PA	PAISAGISMO		13,00	15,00
6.	SINALIZAÇÃO		-						
6.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PISTA DE ROLAMENTO		-						
6.1.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	308,93	173,02+135,91	13.SI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL			
6.1.2.	TACHA REFLETIVA METÁLICA COM UM PINO - BIDIRECIONAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -SICRO/2021-5213394	UND	40,00	40	13.SI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		173,02	135,91
6.1.3.	TACHA REFLETIVA METÁLICA COM DOIS PINOS - BIDIRECIONAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -SICRO /2021-5213395	UND	22,00	22	13.SI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		40,00	
6.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-					22,00	
6.2.1.	Fornecimento e implantação de placa de sinalização totalmente refletiva - CIGA OBRAS Cp10192	m²	10,64	7,20+3,44	13.SI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL			
6.2.2.	Fornecimento e Instalação de Suporte de Aço Galvanizado para Placa de Sinalização - Ø65mm e comprimento 3,5m-CIGA OBRAS - CP 06634	UND	28,00	18+10	13.SI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		7,20	3,44
								18,00	10,00

Joinville
Local

quarta-feira, 1 de setembro de 2021
Data

FABIOLA BARBI DE ALMEIDA
CONSTANTE:01505588995
Assinado de forma digital por FABIOLA BARBI DE ALMEIDA CONSTANTE:01505588995
Dados: 2021.09.01 14:20:54 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: Fabiola Barbi de Almeida Constante
CREA/CAU: 050942-4
ART/RRT: 7685508-0

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	94.536,00
2	SERVIÇOS INICIAIS	68.637,63
3	DRENAGEM BYPASS	13.717,50
4	DRENAGEM- CAIXA DE RETENÇÃO	244.097,32
5	DRENAGEM TUBULAÇÃO	164.822,75
6	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO E BL	96.196,56
7	PAV. ASF.-ESCAVAÇÃO E REGULARIZAÇÃO	171.770,38
8	PAV.ASF.-CAMADA GRANULAR	660.822,64
9	PAV. ASF. REVESTIMENTO	462.776,95
10	GUIA DE MEIO FIO	154.227,36
11	PAV. PASSEIOS - PISO INTERTRAVADO	276.744,39
12	PAISAGISMO	104.494,52
13	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	32.034,88

FABIOLA BARBI
DE ALMEIDA
CONSTANTE:01
505588995

Assinado de forma digital
por FABIOLA BARBI DE
ALMEIDA
CONSTANTE:01505588995
Dados: 2021.09.01 14:24:19
-03'00'

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os event

		VOLTAR ATUALIZAR LINHAS		QUADRA 01- EST. 0 ATÉ QUADRA 02- EST. 12 ATÉ	
				1 2	
Nº do Evento	Título dos Eventos				
1	Administração Local	A administraç			
F 2	SERVIÇOS INICIAIS	1	6		
F 3	DRENAGEM BYPASS	1	6		
F 4	DRENAGEM- CAIXA DE RETENÇÃO	1	6		
F 5	DRENAGEM TUBULAÇÃO	2	7		
F 6	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO E BL	4	9		
F 7	PAV. ASF.-ESCAVAÇÃO E REGULARIZAÇÃO	2	7		
F 8	PAV.ASF.-CAMADA GRANULAR	2	8		
F 9	PAV. ASF. REVESTIMENTO	3	9		
F 10	GUIA DE MEIO FIO	3	9		
F 11	PAV. PASSEIOS - PISO INTERTRAVADO	4	10		
F 12	PAISAGISMO	5	10		
F 13	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	5	10		

FABIOLA BARBI
DE ALMEIDA
CONSTANTE:01
505588995

Assinado de forma digital
por FABIOLA BARBI DE
ALMEIDA
CONSTANTE:01505588995
Dados: 2021.09.01 14:25:40
-03'00'