

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	24.661,80
2	Serviços Preliminares	4.947,84
3	Drenagem - Tubulação	111.277,43
4	Drenagem - Caixas	17.334,91
5	Pavimentação - Regularização, escavação, reforço	95.224,58
6	Pavimentação - Sub-base	69.647,02
7	Pavimentação - base	36.921,45
8	Pavimentação - Imprimação e pintura de ligação	9.945,65
9	Pavimentação - Cauq "C"	79.896,44
10	Regularização de passeio	6.400,11
11	Boca de Lobo de passeio	7.662,36
12	Meio-fio pré-moldado de concreto	15.164,61
13	Execução de passeio (calçada)	79.579,59
14	Piso tátil de concreto 25X25X2,5 cm	4.160,00
15	Sinalização horizontal	6.754,48
16	Sinalização vertical	7.784,93

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

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

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos	ESTACA 0 ATÉ 3		ESTACA 3 ATÉ 5 + 10 metros	
		1	2	1	2
1	Administração Local	A administraç			
2	Serviços Preliminares	1	1		
3	Drenagem - Tubulação	1	2		
4	Drenagem - Caixas	1	2		
5	Pavimentação - Regularização, escavação, ref	2	2		
6	Pavimentação - Sub-base	2	3		
7	Pavimentação - base	3	3		
8	Pavimentação - Imprimação e pintura de ligaçã	4	4		
9	Pavimentação - Cauq "C"	4	4		
10	Regularização de passeio	4	5		
11	Boca de Lobo de passeio	4	5		
12	Meio-fio pré-moldado de concreto	4	5		
13	Execução de passeio (calçada)	4	5		
14	Piso tátil de concreto 25X25X2,5 cm	4	5		
15	Sinalização horizontal	5	5		
16	Sinalização vertical	5	5		

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo

#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Rua Cidade de Barretos

Nº SICONV

928709

Nº OPERAÇÃO

1082722-63

PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Pavimentação da Rua Cidade de Barretos, bairro Ulisses Guimarães, no município de Joinville/SC.				
Meta	1.	SERVIÇOS INICIAIS (ÍNDICE INCC)		-	
Nível 2	1.1.	Administração		-	
Serviço	1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	1,8horas*5dias*4semanas*5meses
Nível 2	1.2.	Serviços Preliminares		-	
Serviço	1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	3,00 x 1,50 m
Serviço	1.2.2.	Demolição de concreto simples	m³	6,00	quantitativo projeto geométrico
Serviço	1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	117,00	Distância da obra até a destinação de entulho (6*19,5 KM)
Serviço	1.2.4.	Destinação de terra/argila	m³	6,00	quantitativo projeto geométrico
Meta	2.	DRENAGEM (ÍNDICE DNIT)		-	
Nível 2	2.1.	Tubulações		-	
Serviço	2.1.1.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	24,00	2 metros de tubulação para cada ligação com boca de lobo
Serviço	2.1.2.	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015 - sinapi/sc código 92210_pa2	m	108,00	quantitativo projeto de drenagem
Serviço	2.1.3.	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015 - sinapi/sc código 92212_pa2	m	75,00	quantitativo projeto de drenagem
Serviço	2.1.4.	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	183,00	Metros do tubo de 400 mm e 600 mm (projeto)
Serviço	2.1.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.958,27	volume destinação (m³) * distância entre obra e empresa licenciada (19,5km)+volume lastro de brita (m³) * distância entre obra e empresa licenciada (19km)+volume saibro (m³) * distância entre obra e empresa licenciada (19km)
Serviço	2.1.6.	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	14,31	0,07(largura)*108(m)+0,09(largura)*75(m)
Serviço	2.1.7.	Destinação de terra/argila	m³	283,02	tubulação de 400 mm (1,39 m³ por metro de tubulação) tubulação de 600 mm (1,74 m³ por metro de tubulação) tubulação de 300 mm (0,1 m³ por metro de tubulação)
Serviço	2.1.8.	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	216,06	tubulação de 400 mm (1,07 m³ por metro de tubulação) tubulação de 600 mm (1,34 m³ por metro de tubulação)

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
1.Adr	Administração Local
2.Ser	Serviços Preliminares
2.Ser	Serviços Preliminares
2.Ser	Serviços Preliminares
2.Ser	Serviços Preliminares
3.Dre	Drenagem - Tubulação
3.Dre	Drenagem - Tubulação
3.Dre	Drenagem - Tubulação
3.Dre	Drenagem - Tubulação
3.Dre	Drenagem - Tubulação
3.Dre	Drenagem - Tubulação
3.Dre	Drenagem - Tubulação

ESTACA 0 ATÉ 3	ESTACA 3 ATÉ 5 + 10 metros
1	2
304.158,35	248.543,05
98,00	82,00
4,50	
3,30	2,70
64,00	53,00
3,30	2,70
13,00	11,00
58,00	50,00
40,00	35,00
98,00	85,00
4.886,33	4.071,94
7,80	6,51
154,37	128,65
117,85	98,21

MENU

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo

#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Rua Cidade de BarretosNº SICONV
928709Nº OPERAÇÃO
1082722-63PROPOSITANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Pavimentação da Rua Cidade de Barretos, bairro Ulisses Guimarães, no município de Joinville/SC.				
Serviço	2.1.9.	Aterro 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 saibro britado(sinapi 94305)_cef	m³	166,71	tubulação de 400 mm (0,82 m³ por metro de tubulação) tubulação de 600 mm (0,85 m³ por metro de tubulação) tubulação de 300 mm (0,6 m³ por metro de tubulação)
Nível 2	2.2.	Caixas		-	
Serviço	2.2.1.	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm_cef	unidade	3,00	quantitativo projeto de drenagem
Serviço	2.2.2.	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm_cef	unidade	1,00	quantitativo projeto de drenagem
Serviço	2.2.3.	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm_cef	unidade	4,00	quantitativo projeto de drenagem
Serviço	2.2.4.	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm_cef	unidade	1,00	quantitativo projeto de drenagem
Serviço	2.2.5.	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	unidade	5,00	quantitativo projeto de drenagem
Meta	3.	PAVIMENTAÇÃO (ÍNDICE DNIT)		-	
Nível 2	3.1.	Regularização, escavação, reforço de bordo		-	
Serviço	3.1.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	898,25	110*6,4+185*1,05
Serviço	3.1.2.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 m³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	517,34	(2 x 110,00m x 2,00m x 0,40m + 110,00m x 6,40 x 0,38 + 185 x 1,05 x 0,38)
Serviço	3.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17.294,53	Escavação (19,5*672,54) + Reforço subleito (19*220)
Serviço	3.1.4.	Destinação de terra/argila	m³	672,54	Escavação (1,3*517,34)
Serviço	3.1.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA	M3	220,00	2*110*2*0,5
Nível 2	3.2.	Sub-base		-	
Serviço	3.2.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	341,34	110,00m x 6,40 x 0,38 + 185 x 1,05 x 0,38 (Extensão x (Largura Pista + 0,40) + área entroncamentos x 5%) x espessura projeto
Serviço	3.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.485,46	19 km x 341,34
Nível 2	3.3.	Base		-	
Serviço	3.3.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	134,74	110*6,4*1,15+185*1,05*1,15 Volume = (Extensão x (Largura + 0,40) + área entroncamentos x 5%) x espessura projeto
Serviço	3.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.560,06	19 km x 134,74
Nível 2	3.4.	Imprimação e pintura de ligação		-	
Serviço	3.4.1.	Imprimação com emulsão asfáltica eai cotação (composição SINAPI 96401)	m²	845,00	110,00 x 6,00 + 185,00m² Área

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos	ESTACA 0 ATÉ 3	ESTACA 3 ATÉ 5 + 10 metros
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1 304.158,35	2 248.543,05
3.Dre	Drenagem - Tubulação	90,93	75,78
4.Dre	Drenagem - Caixas	2,00	1,00
4.Dre	Drenagem - Caixas	1,00	
4.Dre	Drenagem - Caixas	2,00	2,00
4.Dre	Drenagem - Caixas	1,00	
4.Dre	Drenagem - Caixas	3,00	2,00
5.Pav	Pavimentação - Regularização, escavação, reforço de bordo	490,00	408,25
5.Pav	Pavimentação - Regularização, escavação, reforço de bordo	282,00	235,34
5.Pav	Pavimentação - Regularização, escavação, reforço de bordo	9.433,38	7.861,15
5.Pav	Pavimentação - Regularização, escavação, reforço de bordo	366,84	305,70
5.Pav	Pavimentação - Regularização,	120,00	100,00
6.Pav	Pavimentação - Sub-base	186,18	155,16
6.Pav	Pavimentação - Sub-base	3.537,52	2.947,94
7.Pav	Pavimentação - base	73,50	61,24
7.Pav	Pavimentação - base	1.396,40	1.163,66
8.Pav	Pavimentação - Imprimação e pintura	461,00	384,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Rua Cidade de Barretos

Nº SICONV
928709

Nº OPERAÇÃO
1082722-63

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Pavimentação da Rua Cidade de Barretos, bairro Ulisses Guimarães, no município de Joinville/SC.				
Serviço	3.4.2.	Pintura de ligação com emulsão asfáltica rr 1c cotação	m²	845,00	110,00 x 6,00 + 185,00m² Área Prevista = (Extensão x largura) + área entroncamento
Nível 2	3.5.	Cauç "C"		-	
Serviço	3.5.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	42,25	845*0,05 (Área x espessura)
Serviço	3.5.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	845,00	20*42,25
Meta	4.	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE (ÍNDICE DNIT)		-	
Nível 2	4.1.	Regularização de passeios laterais		-	
Serviço	4.1.1.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	97,24	110 metros x 4 metros x (0,221 m³)
Serviço	4.1.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	440,00	0,4425 horas por m² de passeio lateral
Nível 2	4.2.	Boca de lobo de passeio padrão PMJ 60 X 96 X 89 CM		-	
Serviço	4.2.1.	BOCA DE LOBO DE PASSEIO PADRÃO PMJ 60 X 96 X 89 CM (SINAPI 72132)	unid	12,00	quantitativo projeto de drenagem
Nível 2	4.3.	Meio-fio pré-moldado de concreto		-	
Serviço	4.3.1.	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	231,00	quantitativo projeto geométrico
Serviço	4.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	30,72	transporte da areia média 0,007 m³
Nível 2	4.4.	Execução de passeio (calçada)		-	
Serviço	4.4.1.	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, fck 25 MPa, usinado, acabamento mecânico, espessura 7 cm, tela de aço e junta serrada	m²	587,00	quantitativo projeto geométrico
Nível 2	4.5.	Piso tátil de concreto 25X25X2,5 cm		-	
Serviço	4.5.1.	PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 25X25X2,5CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF. SINAPI 101094 ABRIL/2021)VGL	m	80,00	quantitativo projeto

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
8.Pav	Pavimentação - Imprimação e pintura de ligação
9.Pav	Pavimentação - Cauç "C"
9.Pav	Pavimentação - Cauç "C"
10.Re	Regularização de passeio
10.Re	Regularização de passeio
11.Bc	Boca de Lobo de passeio
12.Me	Meio-fio pré-moldado de concreto
12.Me	Meio-fio pré-moldado de concreto
13.Ex	Execução de passeio (calçada)
14.PI	Piso tátil de concreto 25X25X2,5 cm

ESTACA 0 ATÉ 3	ESTACA 3 ATÉ 5 + 10 metros
1	2
304.158,35	248.543,05
461,00	384,00
23,05	19,20
461,00	384,00
53,00	44,24
240,00	200,00
7,00	5,00
126,00	105,00
16,80	13,92
320,00	267,00
43,00	37,00

MENU

←

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo

#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Rua Cidade de Barretos

Nº SICONV

928709

Nº OPERAÇÃO

1082722-63

PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

ESTACA 0
ATÉ 3

ESTACA 3
ATÉ 5 + 10
metros

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
LOTE	Pavimentação da Rua Cidade de Barretos, bairro Ulisses Guimarães, no município de Joinville/SC.						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	304.158,35	248.543,05
Meta	5.	SINALIZAÇÃO (ÍNDICE DNIT)		-					
Nível 2	5.1.	Sinalização horizontal		-					
Serviço	5.1.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	71,00	projeto de sinalização	15.Si	Sinalização horizontal	38,00	33,00
Serviço	5.1.2.	Pintura de setas e zebados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	39,00	projeto de sinalização	15.Si	Sinalização horizontal	21,00	18,00
Serviço	5.1.3.	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	unidade	5,00	projeto de sinalização	15.Si	Sinalização horizontal	5,00	
Nível 2	5.2.	Sinalização vertical		-					
Serviço	5.2.1.	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	3,00	projeto de sinalização	16.Si	Sinalização vertical	1,60	1,40
Serviço	5.2.2.	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	1,00	projeto de sinalização	16.Si	Sinalização vertical	0,55	0,45
Serviço	5.2.3.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	unidade	9,00	projeto de sinalização	16.Si	Sinalização vertical	5,00	4,00

JOINVILLE

Local

terça-feira, 24 de outubro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Adriana Cristina de Moraes da Silva

CREA/CAU: 049.417-2

ART/RRT: