



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Estrada Arataca - etapa 1

Nº SICONV
906820/2020

Nº OPERAÇÃO
1073617-39

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Estrada Arataca - etapa 1				
1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.	Administração		-	
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00	4horas*5dias*4semanas*5mesmes
1.2.	Serviços Preliminares		-	
1.2.1.	Placa de Obra - Fornecimento e Instalação	m²	2,88	2,40 x 1,20 m
2.	DRENAGEM		-	
2.1.	Tubulação		-	
2.1.1.	Rede de drenagem com tubos armado Ø60cm com escavação até 1,5m de profundidade (SINAPI 92212)	m	258,00	projeto de drenagem
2.1.2.	Rede de drenagem com tubos Ø60cm com escavação até 1,5m de profundidade(SINAPI 92214)	M	38,00	projeto de drenagem
2.1.3.	Assentamento de tubo de concreto diâmetro de 30 cm para espera de boca de lobo (Sinapi 95567)	M	70,00	projeto de drenagem
2.1.4.	Canaleta de concreto, tipo meia cana de 40 cm (Sinapi 92210)	m	65,00	projeto de drenagem
2.2.	Caixa Passagem/ Caixa Inspeção/ Boca BSTC		-	
2.2.1.	Caixa de Ligação e Passagem para Tubo de 60cm (SINAPI 97953)	und	3,00	projeto de drenagem
2.2.2.	Caixa de Inspeção/Poço de Visita para Tubo de 60cm - SINAPI 97953	und	7,00	projeto de drenagem
2.2.3.	Caixa de Inspeção/poço de visita para Tubo de 80cm (SINAPI 97953)	unidade	2,00	projeto de drenagem
2.2.4.	Caixa Coletora para canaleta de 40 cm (Sinapi 72132)	unid	1,00	projeto de drenagem
2.2.5.	Boca Bstc - 80 cm	UNIDADE	2,00	projeto de drenagem
3.	PAVIMENTAÇÃO		-	
3.1.	ESCAVAÇÃO/REGULARIZAÇÃO		-	
3.1.1.	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	M²	5.406,00	680 m * (7,55m + 0,40m)
3.1.2.	Escavação das Camadas de Solo Existentes - considerando transporte e destinação de terra (Composição SINAPI - 101206)	M³	550,01	304*7,35*0,20+25*8*(0,35+0,20)/2 +25*7*(0,35+0,20)/2
3.2.	SUB-BASE E BASE		-	
3.2.1.	Sub-base em rachão	m³	1.621,80	680 m * (7,55m + 0,40m) *0,30
3.2.2.	Base de Brita Graduada Simples - considerando transporte - sinapi 96396 e 95875	m³	810,90	680 m * (7,55m + 0,40m) *0,15
3.3.	IMPRIMAÇÃO/PINTURA DE LIGAÇÃO/CAUQ		-	
3.3.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO EMULSÃO ASFÁLTICA -SINAPI 96401	m²	5.134,00	Conforme projeto pavimentação
3.3.2.	Execução de Pintura de Ligação com emulsão asfáltica- RR-1C- sinapi 96402	m²	5.134,00	Conforme projeto pavimentação
3.3.3.	Concreto Asfáltico Usinado a Quente faixa "C"- DMT 20km - 95995 e 95303	t	589,73	(5.134,00 - 219,60)*0,05*2,40

NA AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:		ESTACA 0 ATÉ 19	ESTACA 19 ATÉ 34
Nº	Agrupador de Eventos	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	741.521,04	404.853,36
1.Adi	Administração Local	200,00	200,00
2.SE	Serviços Preliminares	2,88	
3.Dre	Drenagem - Tubulação	258,00	
3.Dre	Drenagem - Tubulação	38,00	
3.Dre	Drenagem - Tubulação	70,00	
3.Dre	Drenagem - Tubulação	65,00	
4.Dre	Drenagem - CP/CI/Boca Bstc	3,00	
4.Dre	Drenagem - CP/CI/Boca Bstc	7,00	
4.Dre	Drenagem - CP/CI/Boca Bstc	2,00	
4.Dre	Drenagem - CP/CI/Boca Bstc	1,00	
4.Dre	Drenagem - CP/CI/Boca Bstc	2,00	
5.Pav	Pav. asfáltica - Escavação/Regularização	3.021,00	2.385,00
5.Pav	Pav. asfáltica - Escavação/Regularização	307,00	243,01
6.Pav	Pav. asfáltica - sub-base e base	906,30	715,50
6.Pav	Pav. asfáltica - sub-base e base	453,15	357,75
7.Pav	Pav. asfáltica-Imprimação/Pintura/Cauq	2.869,00	2.265,00
7.Pav	Pav. asfáltica-Imprimação/Pintura/Cauq	2.869,00	2.265,00
7.Pav	Pav. asfáltica-Imprimação/Pintura/Cauq	329,55	260,18



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Estrada Aratáca - etapa 1

Nº SICONV
906820/2020

Nº OPERAÇÃO
1073617-39

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		ESTACA 0 ATÉ 19	ESTACA 19 ATÉ 34
Estrada Aratáca - etapa 1						1	2
4.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-			741.521,04	404.853,36
4.1.	GUIAS E REGULARIZAÇÃO DE PASSEIOS		-				
4.1.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	240,00	240 m (conforme projeto geométrico)	8.Gu	240,00	
4.1.2.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	492,00	492 m (conforme projeto geométrico)	8.Gu	492,00	
4.1.3.	Regularização de passeios laterais	m²	732,00	732 m x 1 m de passeio	8.Gu	732,00	
4.2.	BOCA DE LOBO		-				
4.2.1.	Boca de Lobo de Passeio Padrão PMJ - 60x96x89 cm- sinapi 97953	und	18,00	projeto de drenagem	9.Bol	18,00	

JOINVILLE
Local

quinta-feira, 25 de novembro de 2021
Data

Adriana C. de Moraes da Silva
Responsável Técnico
Nome: Adriana Cristina de Moraes da Silva
CREA/CAU: 049.417-2
ART/RRT: 7916263-0

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	47.268,00
2	Serviços Preliminares	1.139,70
3	Drenagem - Tubulação	132.092,85
4	Drenagem - CP/CI/Boca Bstc	27.451,03
5	Pav. asfáltica - Escavação/Regularização	51.557,68
6	Pav. asfáltica - sub-base e base	415.707,89
7	Pav. asfáltica- Imprimação/Pintura/Cauq	450.334,19
8	Guias/Regularização de passeio	56.380,80
9	Boca de lobo	11.710,26


Adriana Cristina de Moraes da Silva
Coordenadora
Unidade de Banco de Projetos
SEINFRA/PMJ

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

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

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

	Nº do Evento	Título dos Eventos	ESTACA 0 ATÉ 19 1	ESTACA 19 ATÉ 34 2
	1	Administração Local	A administração	
F	2	Serviços Preliminares	1	
F	3	Drenagem - Tubulação	1	
F	4	Drenagem - CP/CI/Boca Bstc	2	
F	5	Pav. asfáltica - Escavação/Regularização	2	3
F	6	Pav. asfáltica - sub-base e base	2	3
F	7	Pav. asfáltica- Imprimação/Pintura/Cauq	4	5
F	8	Guias/Regularização de passeio	5	
F	9	Boca de lobo	5	


 Adriana Cristina de Moraes da Silva
 Coordenadora
 Unidade de Banco de Projetos
 SEINFRA/PMJ