

CRONOGRAMA GLOBAL

Município : **MARAVILHA - SC**

Projeto : **Pavimentação Asfáltica sobre Calçamento, Drenagem Pluvial e Sinalização**

Local : **RUA PRESIDENTE JUSCELINO**

Área Total: **1.601,10 m²**

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO	SERVIÇOS A EXECUTAR (%)							
				MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
				No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.484,37	2,75%	50,00	50,00	50,00	100,00				
2	LIMPEZA	R\$ 3.301,15	1,66%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
3	PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM	R\$ 52.650,34	26,41%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
4	PAVIMENTAÇÃO - CAPA	R\$ 71.377,90	35,81%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
5	DRENO LONGITUDINAL	R\$ 3.721,68	1,87%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
6	PINTURA DE SINALIZAÇÃO	R\$ 2.085,58	1,05%							100,00	100,00
7	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	R\$ 1.768,41	0,89%							100,00	100,00
8	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 57.719,23	28,95%	50,00	50,00	50,00	100,00				
9	MEIO FIO	R\$ 1.239,67	0,62%							100,00	100,00
				100,00	100,00						

TOTAL SIMPLES (%)	R\$ 199.348,32	100,00%	32,29 %	32,29 %	16,43 %	18,99 %
TOTAL SIMPLES (R\$)			R\$ 64.364,57	R\$ 64.364,57	R\$ 32.762,77	R\$ 37.856,42
TOTAL ACUMULADO (%)			32,29 %	64,57 %	81,01 %	100,00 %
TOTAL ACUMULADO (R\$)			R\$ 64.364,57	R\$ 128.729,13	R\$ 161.491,90	R\$ 199.348,32

Maravilha (SC), 19 de fevereiro de 2019.

CARLINE JOICE HACKENHAAR

Assessora em Engenharia Civil - AMERIOS

CREA/SC 90.319-0

COMPOSIÇÃO CAIXA COLETORA

Município : MARAVILHA - SC

Projeto : Pavimentação Asfáltica sobre Calçamento, Drenagem Pluvial e Sinalização

Local : RUA PRESIDENTE JUSCELINO

Área Total: 1.601,10 m²

COMPOSIÇÃO 01 - CAIXA COLETORA - Dimensões Externas (90x110x180)

ÍTEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DATA BASE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR SINAPI / Dezembro - 2018	TOTAL
1	92727	SINAPI	dez/18	CONCRETAGEM FCK 20 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m ³	0,16	R\$ 379,20	R\$ 60,67
2	72133	SINAPI	dez/18	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACICO 5X10X20 CM 1 1/2 VEZ (ESPESURA 30 CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m ²	4,32	R\$ 220,43	R\$ 952,26
3	87529	SINAPI	dez/18	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALEMNTE EM FACE INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10 M ² , ESPESURA DE 20 MM, COM EXCESSÃO DE TALISCAS	m ²	4,32	R\$ 26,18	R\$ 113,10
4	87893	SINAPI	dez/18	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m ²	4,32	R\$ 5,72	R\$ 24,71
5	73932/001	SINAPI	dez/18	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m ²	0,48	R\$ 304,97	R\$ 146,39
6	93367	SINAPI	dez/18	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1,50 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m ³	1,46	R\$ 14,52	R\$ 21,20

Σ TOTAL	R\$ 1.318,32
----------------	---------------------

QUANTIFICAÇÃO DOS ITENS

- 1 Base: $(0,90 \times 1,10 \times 0,10) = 0,10 \text{ m}^3$
Colarinho Superior: $(3,20 \times 0,20 \times 0,10) = 0,06 \text{ m}^3$
Σ = 0,16 m³
- 2
- 3 $(0,50 + 0,70) \times 2 \times 1,80 = 4,32 \text{ m}^3$
- 4 $(0,50 + 0,70) \times 2 \times 1,80 = 4,32 \text{ m}^3$
- 5 $(0,60 \times 0,80) = 0,48 \text{ m}^2$
- 6 $(1,10 + 0,90) \times 2 \times 0,20 = 1,46 \text{ m}^3$

Carline Joice Hackenhaar
Engenheira Civil - Amerios
CREA/SC 090.319-0