

## **CRONOGRAMA GLOBAL**

Município : **PALMITOS - SC**

Projeto : **Pavimentação em Asfalto Usinado à Quente sobre calçamento existente e base**

Local : **LINHA SANTO ANTÃO - Trecho I ao III - ETAPA III**

Área Total: **7.899,00 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\$ 8.084,19	1,63%	50,00	50,00	50,00	100,00				
2	REMENDO PROFUNDO	R\$ 45.960,52	9,24%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
3	LIMPEZA	R\$ 14.398,30	2,90%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
4	PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM	R\$ 171.635,40	34,52%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
5	PAVIMENTAÇÃO - CAPA	R\$ 231.771,29	46,61%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
6	PINTURA DE SINALIZAÇÃO	R\$ 12.988,36	2,61%							100,00	100,00
7	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 6.980,85	1,40%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
8	REGULARIZAÇÃO TUBULAÇÃO	R\$ 5.413,76	1,09%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00

<b>TOTAL SIMPLES (%)</b>	<b>R\$ 497.232,67</b>	<b>100,00%</b>	24,75 %	24,75 %	23,94 %	26,55 %
<b>TOTAL SIMPLES (R\$)</b>			R\$ 123.082,13	R\$ 123.082,13	R\$ 119.040,03	R\$ 132.028,39
<b>TOTAL ACUMULADO (%)</b>			<b>24,75 %</b>	<b>49,51 %</b>	<b>73,45 %</b>	<b>100,00 %</b>
<b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b>			<b>R\$ 123.082,13</b>	<b>R\$ 246.164,25</b>	<b>R\$ 365.204,28</b>	<b>R\$ 497.232,67</b>

Maravilha (SC), 07 de Maio de 2018.

---

**CARLINE JOICE HACKENHAAR**

Assessora em Engenharia Civil - **AMERIOS**

CREA/SC 90.319-0

## COMPOSIÇÃO CAIXA COLETORA

Município : **PALMITOS - SC**

Projeto : **Pavimentação em Asfalto Usinado à Quente sobre calçamento existente e base**

Local : **LINHA SANTO ANTÃO - Trecho I ao III - ETAPA III**

Área Total: **7.899,00 m²**

COMPOSIÇÃO CAIXA COLETORA DIÂMETRO **30, 40 e 60 cm**

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

ÍTEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DATA BASE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR SINAPI / Outubro - 2017	TOTAL
1	92727	SINAPI	out/17	CONCRETAGEM FCK 20 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,16	R\$ 329,72	R\$ 52,76
2	72133	SINAPI	out/17	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACICO 5X10X20 CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 30 CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	4,32	R\$ 182,76	R\$ 789,52
3	87529	SINAPI	out/17	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 M², ESPESSURA DE 20 MM, COM EXCESSÃO DE TALISCAS	m²	4,32	R\$ 21,61	R\$ 93,36
4	87893	SINAPI	out/17	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	m²	4,32	R\$ 4,58	R\$ 19,79
5	73932/001	SINAPI	out/17	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	0,48	R\$ 207,90	R\$ 99,79
6	73964/006	SINAPI	out/17	RATERRO DE VALA COM CAMPACTAÇÃO MANUAL	m³	1,46	R\$ 38,85	R\$ 56,72

<b>Σ TOTAL</b>	<b>R\$ 1.111,93</b>
----------------	---------------------

### 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