

## CRONOGRAMA GLOBAL

Município : **PALMITOS - SC**

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

Local : **RUA 7 DE SETEMBRO - Trecho I e II e RUA URUGUAI**

Área Total: **3.682,45 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\$ 6.870,45	2,42%	50,00	50,00	50,00	100,00				
2	REMEMDO PROFUNDO	R\$ 0,00		50,00	50,00	50,00	100,00				
3	LIMPEZA	R\$ 5.753,46	2,02%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
4	PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM	R\$ 85.714,88	30,14%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
5	PAVIMENTAÇÃO - CAPA	R\$ 116.080,75	40,82%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
6	PINTURA DE SINALIZAÇÃO e PLACAS	R\$ 4.125,40	1,45%							100,00	100,00
7	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	R\$ 2.024,79	0,71%							100,00	100,00
8	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 41.886,09	14,73%	50,00	50,00	50,00	100,00				
9	REGULARIZAÇÃO TUBULAÇÃO	R\$ 19.380,91	6,82%	50,00	50,00	50,00	100,00				
10	MEIO FIO	R\$ 1.551,87	0,55%							100,00	100,00
11	REMOÇÃO DE CONCRETO	R\$ 956,35	0,34%	100,00	100,00						

<b>TOTAL SIMPLES (%)</b>	<b>R\$ 284.344,94</b>	<b>100,00%</b>	30,57 %	30,23 %	18,25 %	20,96 %
<b>TOTAL SIMPLES (R\$)</b>			R\$ 86.912,34	R\$ 85.956,00	R\$ 51.887,27	R\$ 59.589,33
<b>TOTAL ACUMULADO (%)</b>			<b>30,57 %</b>	<b>60,80 %</b>	<b>79,04 %</b>	<b>100,00 %</b>
<b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b>			<b>R\$ 86.912,34</b>	<b>R\$ 172.868,34</b>	<b>R\$ 224.755,62</b>	<b>R\$ 284.344,94</b>

Maravilha (SC), 04 de Outubro de 2018.

---

**CARLINE JOICE HACKENHAAR**  
Assessora em Engenharia Civil - **AMERIOS**  
CREA/SC 90.319-0

## Composição 01

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

**Σ TOTAL** **R\$ 1.111,93**

### 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  $(0,50 + 0,70) \times 2 \times 1,80 = \mathbf{4,32 \text{ m}^3}$
- 4  $(0,50 + 0,70) \times 2 \times 1,80 = \mathbf{4,32 \text{ m}^3}$
- 5  $(0,60 \times 0,80) = \mathbf{0,48 \text{ m}^2}$
- 6  $(1,10 + 0,90) \times 2 \times 0,20 = \mathbf{1,46 \text{ m}^3}$

---

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