

CRONOGRAMA GLOBAL

Município : **PALMITOS - SC**

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

Local : **LINHA SANTO ANTÃO - Trecho I ao VI - ETAPA II**

Área Total: **12.970,40 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	1,07%	50,00	50,00	50,00	100,00				
2	REMENDO PROFUNDO	R\$ 17.640,49	2,33%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
3	LIMPEZA	R\$ 23.642,45	3,12%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
4	PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM	R\$ 281.816,00	37,20%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
5	PAVIMENTAÇÃO - CAPA	R\$ 391.157,07	51,63%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
6	PINTURA DE SINALIZAÇÃO	R\$ 21.492,98	2,84%							100,00	100,00
7	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 7.860,74	1,04%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
8	REGULARIZAÇÃO TUBULAÇÃO	R\$ 5.954,08	0,79%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00

TOTAL SIMPLES (%)	R\$ 757.648,00	100,00%	24,56 %	24,56 %	24,02 %	26,86 %
TOTAL SIMPLES (R\$)			R\$ 186.059,80	R\$ 186.059,80	R\$ 182.017,71	R\$ 203.510,68
TOTAL ACUMULADO (%)			24,56 %	49,12 %	73,14 %	100,00 %
TOTAL ACUMULADO (R\$)			R\$ 186.059,80	R\$ 372.119,61	R\$ 554.137,32	R\$ 757.648,00

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 VI - ETAPA II**

Área Total: **12.970,40 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

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 $(0,50 + 0,70) \times 2 \times 1,80 = 4,32 \text{ m}^3$
- 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