

CRONOGRAMA GLOBAL

Município : **MUNICÍPIO DE PALMITOS - SC**

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

Local : **LINHA DO MEIO - Trecho I e II - ETAPA I**

Área Total: **3.301,25 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\$ 8.923,73	1,47%	50,00	50,00	50,00	100,00				
2	REMENDO PROFUNDO	R\$ 202.078,63	33,26%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
3	LIMPEZA	R\$ 4.584,78	0,75%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
4	PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM	R\$ 103.963,48	17,11%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
5	PAVIMENTAÇÃO - CAPA	R\$ 140.771,93	23,17%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
6	PINTURA DE SINALIZAÇÃO	R\$ 2.747,64	0,45%							100,00	100,00
7	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 53.236,50	8,76%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
8	REGULARIZAÇÃO TUBULAÇÃO	R\$ 22.628,04	3,72%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
9	DRENO LONGITUDINAL	R\$ 25.082,56	4,13%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
10	SARJETA	R\$ 20.258,42	3,33%					50,00	50,00	50,00	100,00
11	MEIO FIO	R\$ 23.382,56	3,85%					50,00	50,00	50,00	100,00

TOTAL SIMPLES (%)	R\$ 607.658,27	100,00%	23,46 %	23,46 %	26,32 %	26,77 %
TOTAL SIMPLES (R\$)			R\$ 142.548,35	R\$ 142.548,35	R\$ 159.906,97	R\$ 162.654,61
TOTAL ACUMULADO (%)			23,46 %	46,92 %	73,23 %	100,00 %
TOTAL ACUMULADO (R\$)			R\$ 142.548,35	R\$ 285.096,70	R\$ 445.003,66	R\$ 607.658,27

Maravilha (SC), 22 de Agosto de 2019.

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

COMPOSIÇÃO CAIXA COLETORA

Município : **MUNICÍPIO DE PALMITOS - SC**

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

Local : **LINHA DO MEIO - Trecho I e II - ETAPA I**

Área Total: **3.301,25 m²**

COMPOSIÇÃO CAIXA COLETORA DIÂMETRO **40, 60 e 80 cm**

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

ÍTEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DATA BASE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR SINAPI / Julho - 2019	TOTAL
1	92727	SINAPI	jul/19	CONCRETAGEM FCK 20 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,16	R\$ 381,42	R\$ 61,03
2	72133	SINAPI	jul/19	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\$ 204,45	R\$ 883,22
3	87529	SINAPI	jul/19	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\$ 24,84	R\$ 107,31
4	87893	SINAPI	jul/19	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\$ 5,23	R\$ 22,59
5	73932/001	SINAPI	jul/19	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	0,48	R\$ 207,90	R\$ 99,79
6	93382	SINAPI	jul/19	RATERRO MANUA DE VALAS COM CAMPACTAÇÃO MANUAL	m³	1,46	R\$ 22,55	R\$ 32,92

Σ TOTAL	R\$ 1.206,87
----------------	---------------------

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