



## CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

SEC. MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E  
SERVIÇOS PÚBLICOS.

SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS VIÁRIAS

Fornecimento e instalação de suporte metálico galvanizado

SICRO

DATA-BASE:  
JULHO/2019

Tabela gerada a partir do custo de referência SICRO Julho /2019 código 5213867

A - EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
		OPERATIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1	0,30	0,7	88,2746	35,1139		51,0621
B - MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
P9823 Serralheiro	1	h		20,6035		20,6035	
P9824 Servente	1	h		15,1009		15,1009	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						35,7044	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						86,7665	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						20,6587	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
C - MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
M0789 Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	1,05812	h		5,4319		5,7476	
COTAÇÃO - Coluna em aço, galvanizado à fogo, diâmetro de 2 1/2", comprimento de 3,60m, espessura de 3.35mm - com tampa de vedação	1,0000	unidade		190,00		190,0000	
CUSTO TOTAL UNITÁRIO DE MATERIAL						195,7476	
D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0625	m³		336,2600		21,0163	
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria	0,0625	m³		31,1500		1,9469	
CUSTO TOTAL UNITÁRIO DE MATERIAL						22,9631	
SUBTOTAL						239,3694	
E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,00106		t		15,94	0,0169
Coluna em aço, galvanizado à fogo, diâmetro de 2 1/2", comprimento de 3,60m, espessura de 3.35mm - com tampa de vedação	5915474	0,01413		t		15,94	0,2252
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria - Caminhão basculante 6 m³	5915476	0,11719		t		43,29	5,0732
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO						5,3153	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNIDADE	DMT			CUSTO UNITÁRIO	
M0789 Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas - Caminhão carroceria 5 t	0,00106	tkm	LN	RP	P		
Coluna em aço, galvanizado à fogo, diâmetro de 2 1/2", comprimento de 3,60m, espessura de 3.35mm - com tampa de vedação	0,01413	tkm	5915322	5915323	5915324		
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria - Caminhão basculante 6 m³	0,11719	tkm	5915322	5914329	5914344		
CUSTO UNITÁRIO DE TRANSPORTE							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL						244,68	