



## PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA

CGCIT

DNIT

## SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

out/21

Produção da equipe

1.500,00 m²

## CPU - 07 PINTURA DE LIGAÇÃO

## 4011353 Pintura de ligação

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto	1,00000	1,00	0,00	219,7219	64,1970	219,7219
E9558 Tanque de estocagem de asfalto com	2,00000	1,00	0,00	57,7363	39,4381	115,4726
E9577 Trator agrícola - 77 kW	1,00000	0,47	0,53	108,1238	37,2884	70,5810
E9544 Vassoura mecânica rebocável	1,00000	0,47	0,53	10,8895	7,0122	8,8345
Custo horário total de equipamentos						414,6101
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	2,00000	h	18,5504		37,1008	
Custo horário total de mão de obra					37,1008	
Custo horário total de execução					451,7109	
Custo unitário de execução					0,3011	
Custo do FIC					-	
Custo do FIT					-	
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M1946 Emulsão asfáltica RR-1C	0,00045	t			0,0000	
Custo unitário total de material						
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares						
Subtotal						
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte					-	
Custo unitário direto total					0,30	
BDI 22,05%					0,07	
Preço Unitário Total					0,37	

## CPU -08 CONCRETO ASFÁLTICO -FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Produção da equipe

83,00 t

## 4011463 Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,59	0,41	180,7326	86,8200	142,2284
E9530 Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	1,00000	0,51	0,49	177,6344	74,0445	126,8753
E9545 Vibrocabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000	0,89	0,11	220,5413	93,1337	206,5265
Custo horário total de equipamentos						475,6302
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	8,00000	h	18,5504		148,4032	
Custo horário total de mão de obra					148,4032	
Custo horário total de execução					624,0334	
Custo unitário de execução					7,5185	
Custo do FIC					-	
Custo do FIT					-	
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material						
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1,02000	t	133,6900		136,3638	
Custo total de atividades auxiliares						
Subtotal						
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		
6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão basculante 10 m³	5914649	1,02000	t	0,0000		
Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão basculante 10 m³	1,02000	tkm	5914359	5914374	5914389	
Custo unitário total de transporte					-	
Custo unitário direto total					143,88	
BDI 22,05%					31,73	
Preço Unitário Total					175,61	

## CPU 09 PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRILICA - ESPESSURA DE 0,6 MM





## PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA

CGCIT

DNIT

				Produção da equipe		149,40 m <sup>2</sup>	
				Valores em reais (R\$)			
5213401 Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm							
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000	0,50	0,50	122,7882	49,1954	85,9918
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000	1,00	0,00	333,1426	145,7799	333,1426
<b>Custo horário total de equipamentos</b>							419,1344
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9853	Pré-marcaador	1,00000	h	19,0526		19,0526	
P9824	Servente	5,00000	h	18,5504		92,7520	
<b>Custo horário total de mão de obra</b>							111,8046
<b>Custo horário total de execução</b>							530,9390
<b>Custo unitário de execução</b>							3,5538
<b>Custo do FIC</b>							-
<b>Custo do FIT</b>							-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B	0,15000	kg	7,5000		1,1250	
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	0,25000	kg	7,5000		1,8750	
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,03000	l	10,4842		0,3145	
M2044	Tinta para pré-marcação	0,03000	l	17,8334		0,5350	
M2027	Tinta refletiva acrílica	0,60000	l	44,8008		26,8805	
<b>Custo unitário total de material</b>							30,7300
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
<b>Custo total de atividades auxiliares</b>							-
<b>Subtotal</b>							-
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,00015	t			
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,00025	t			
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,00003	t			
M2044	Tinta para pré-marcação - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,00005	t			
M2027	Tinta refletiva acrílica - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,00093	t			
<b>Custo unitário total de tempo fixo</b>							-
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B - Caminhão carroceria 5 t	0,00015	tkm	5915322	5915323	5915324	
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A - Caminhão carroceria 5 t	0,00025	tkm	5915322	5915323	5915324	
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica - Caminhão carroceria 5 t	0,00003	tkm	5915322	5915323	5915324	
M2044	Tinta para pré-marcação - Caminhão carroceria 5 t	0,00005	tkm	5915322	5915323	5915324	
M2027	Tinta refletiva acrílica - Caminhão carroceria 5 t	0,00093	tkm	5915322	5915323	5915324	
<b>Custo unitário total de transporte</b>							-
<b>Custo unitário direto total</b>							34,28
<b>BDI</b>							22,05%
<b>BDI</b>							7,56
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>41,84</b>

Documento assinado digitalmente

AGUINALDO OLIVEIRA NOVAES  
 Data: 04/07/2022 16:14:08-0300  
 Verifique em <https://verificador.iti.br>

