



## PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA

CGC/IT

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	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
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	
					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	
							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
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
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	Vibroacabadora 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	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%	
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 m²	
5213401 Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm						Valores em reais (R\$)	
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
				Custo horário total de equipamentos		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	
				Custo horário total de mão de obra		111,8046	
				Custo horário total de execução		530,9390	
				Custo unitário de execução		3,5538	
				Custo do FIC		-	
				Custo do FIT		-	
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	
				Custo unitário total de material		30,7300	
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
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			
				Custo unitário total de tempo fixo			
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	
				Custo unitário total de transporte		-	
				Custo unitário direto total		34,28	
				BDI		22,05%	7,56
				Preço Unitário Total		41,84	

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

