



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Bahia	FIC	0,00237			
Custo Unitário de Referência		abr/23		Produção da equipe	1.532,91 m²		
5501700 Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000	1,00	0,00	771,1768	307,5070	771,1768
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9824	Servente	2,00000	h	20,681		41,3620	
Custo horário total de mão de obra						41,3620	
Custo horário total de execução						812,5388	
Custo unitário de execução						0,5301	
Custo do FIC						0,0013	
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		
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal						0,5313	
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						0,53	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		BAHIA	FIC	0,01425			
Custo Unitário de Referência		abr/23		Produção da equipe	1.121,33 m²		
4011209 Regularização do subleito						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000	0,51	0,49	332,7018	87,7850	425,3851
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000	0,69	0,31	4,8580	3,3830	4,4008
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,71	0,29	293,5566	129,9484	246,1102
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,96	0,04	252,7185	124,3342	247,5831

Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 18:38:40 do dia 06/11/2023

Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:

<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/19774BE5E439798C88CDB6AB7FC35859>

ou utilize o QR Code ao lado.



		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA					
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t -	1,00000	1,00	0,00	203,4508	90,5324	203,4508
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000	0,69	0,31	132,7118	46,1667	105,8828
Custo horário total de equipamentos							1.232,8129
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total
P9824	Servente	1,00000	h	20,681			20,6810
Custo horário total de mão de obra							20,6810
Custo horário total de execução							1.253,4939
Custo unitário de execução							1,1179
Custo do FIC							0,0159
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
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							1,1338
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							1,13
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO			Bahia		FIC 0,01425		
Custo Unitário de Referência			abr/23		Produção da equipe		168,20 m³
4011219 Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida							Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,93	0,07	332,7018	87,7850	315,5576
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000	0,52	0,48	4,8580	3,3830	4,1500
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,74	0,26	293,5566	129,9484	251,0185
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,96	0,04	252,7185	124,3342	247,5831
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,00	0,00	203,4508	90,5324	203,4508
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000	0,52	0,48	132,7118	46,1667	91,1702
Custo horário total de equipamentos							1.112,9302
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total
P9824	Servente	1,00000	h	20,681			20,6810
Custo horário total de mão de obra							20,6810

Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 18:38:40 do dia 06/11/2023

Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:

<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/19774BE5E439798C88CDB6AB7FC35859>

ou utilize o QR Code ao lado.





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA

				Custo horário total de execução		1.133,6112
				Custo unitário de execução		6,7397
				Custo do FIC		0,0960
				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	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica	1,10027	m³	1,5700		1,7274
Custo total de atividades auxiliares						
Subtotal						
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica - Caminhão basculante 10 m³	5914354	2,06301	t	1,8300	
Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica - Caminhão basculante 10 m³	2,06250	tkm	5914359	5914374	5914389
Custo unitário total de transporte						
Custo unitário direto total						
12,34						
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO						
Custo Unitário de Referência		BAHIA	FIC 0,00237	Produção da equipe 1.038,46 m²		
		abr/23				
4011352 Imprimação com emulsão asfáltica		Valores em reais (R\$)				
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000	1,00	0,00	267,6310	74,9108
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,00	0,00	56,8524	38,4249
Custo horário total de equipamentos						381,3358
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,00000	h	20,681		41,3620
Custo horário total de mão de obra						41,3620
Custo horário total de execução						422,6978
Custo unitário de execução						0,4070
Custo do FIC						0,0010
Custo do FIT						-
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	

Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 18:38:40 do dia 06/11/2023

Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:

<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/19774BE5E439798C88CDB6AB7FC35859>

ou utilize o QR Code ao lado.



		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA			
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	0,00130	t	2.591,9600	3,3695
Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
Custo total de atividades auxiliares					
Subtotal					
3,7776					
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT	
				LN	RP
					P
Custo unitário total de transporte					
-					
Custo unitário direto total					
3,78					
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		BAHIA	FIC 0,00237		
Custo Unitário de Referência		abr/23	Produção da equipe		283,02 m²
4011372 Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial					Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Produtivo
					Improdutivo
					Custo Horário Total
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000	1,00	0,00	267,6310
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	1,00000	0,22	0,78	13,7715
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,24	0,76	252,7185
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,00	0,00	56,8524
Custo horário total de equipamentos					
546,4290					
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	
P9824	Servente	8,00000	h	20,681	
Custo horário total de mão de obra					
165,4480					
Custo horário total de execução					
711,8770					
Custo unitário de execução					
2,5153					
Custo do FIC					
0,0060					
Custo do FIT					
-					
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
M0005	Brita 0	0,00733	m³	142,4820	1,0444
M0191	Brita 1	0,01500	m³	137,3584	2,0604
M2097	Emulsão asfáltica RR-2C	0,00420	t	2.919,3600	12,2613
Custo unitário total de material					
15,3661					
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
Custo total de atividades auxiliares					

Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 18:38:40 do dia 06/11/2023

Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:

<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/19774BE5E439798C88CDB6AB7FC35859>

ou utilize o QR Code ao lado.



 PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA						
						Subtotal
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade			Custo Unitário
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	5914651	0,01100	t	7,6	0,0836
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914651	0,02250	t	7,6	0,1710
Custo unitário total de tempo fixo						0,2546
DMT						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo Unitário
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	0,01100	tkm	5914359	5914374	5914389
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,02250	tkm	5914359	5914374	5914389
Custo unitário total de transporte						-
Custo unitário direto total						18,14
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO						
Custo Unitário de Referência			abr/23	Produção da equipe		149,40 tkm
5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão distribuidor - rodovia pavimentada			Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000	1,00	0,00	267,6310	78,1826
Custo horário total de equipamentos						
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra						-
Custo horário total de execução						267,6310
Custo unitário de execução						1,7914
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	
Custo total de atividades auxiliares						
Subtotal						
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade			Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo						
DMT						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo Unitário
Custo unitário total de transporte						-
Custo unitário direto total						1,79

Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 18:38:40 do dia 06/11/2023

Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:

<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/19774BE5E439798C88CDB6AB7FC35859>

ou utilize o QR Code ao lado.





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Bahia
abr/23

Produção da equipe

522,90 tkm

5901640 Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9575 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	1,00000	1,00	0,00	303,2158	100,8479	303,2158
Custo horário total de equipamentos						303,2158
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra						-
Custo horário total de execução						303,2158
Custo unitário de execução						0,5799
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	
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						0,58

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Bahia
abr/23

Produção da equipe

373,50 tkm

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,00000	1,00	0,00	295,4587	94,0938	295,4587
Custo horário total de equipamentos						295,4587
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra						-
Custo horário total de execução						295,4587
Custo unitário de execução						0,7911

Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 18:38:40 do dia 06/11/2023

Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:

<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/19774BE5E439798C88CDB6AB7FC35859>

ou utilize o QR Code ao lado.





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA

					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	
					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	
					0,79	

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

abr/23

Produção da equipe

4,00000 m²

5213420 Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo III + X

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização			Custo Horário		Custo
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
E9568 Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	0,15060	1,00	0,00	0,2055	0,1363	0,0309	
E9753 Grupo gerador - 23 kVA	0,48193	1,00	0,00	26,7747	5,4651	12,9035	
E9623 Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	0,20080	1,00	0,00	14,9414	9,4976	3,0002	
E9507 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,48193	1,00	0,00	23,6584	14,9144	11,4017	
E9622 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	0,48193	1,00	0,00	11,1019	7,0570	5,3503	
					Custo horário total de equipamentos		32,6867
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9801 Ajudante	2,00000	h	21,8043		43,6086		
P9830 Montador	1,00000	h	30,0394		30,0394		
P9823 Serralheiro	1,00000	h	27,1847		27,1847		
P9824 Servente	2,00000	h	20,681		41,3620		
					Custo horário total de mão de obra		142,1947
					Custo horário total de execução		174,8814
					Custo unitário de execução		43,7204
					Custo do FIC		-
					Custo do FIT		-

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
M1367 Chapa de aço galvanizado	11,77500	kg	12,8062	150,7930
M3237 Película retrorrefletiva Tipo III	1,00000	m ²	243,3834	243,3834
M3239 Película retrorrefletiva tipo X	0,40000	m ²	399,7478	159,8991

Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 18:38:40 do dia 06/11/2023

Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:

<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/19774BE5E439798C88CDB6AB7FC35859>

ou utilize o QR Code ao lado.





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA

				Custo unitário total de material			554,0755
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Quantidade	Unidade			Custo Unitário	Custo Unitário		
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,00000	m²	16,6800	16,6800		
				Custo total de atividades auxiliares			16,6800
				Subtotal			614,4759
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unidade			Custo Unitário	Custo Unitário	
M1367	Chapa de aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	0,01178	t	34,0300	0,4009		
M3237	Película retrorrefletiva Tipo III - Caminhão carroceria 5 t	0,00048	t	33,5000	0,0161		
M3239	Película retrorrefletiva tipo X - Caminhão carroceria 5 t	0,00020	t	33,5000	0,0067		
				Custo unitário total de tempo fixo			0,4237
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário		
		LN	RP	P			
M1367	Chapa de aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	0,01178	tkm	5914449	5914464	5914479	
M3237	Película retrorrefletiva Tipo III - Caminhão carroceria 5 t	0,00040	tkm	5915322	5915323	5915324	
M3239	Película retrorrefletiva tipo X - Caminhão carroceria 5 t	0,00022	tkm	5915322	5915323	5915324	
				Custo unitário total de transporte			-
				Custo unitário direto total			614,90
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO							
Custo Unitário de Referência		abr/23		Produção da equipe		4,00000 un	
5216111 Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm						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	0,30	0,70	153,5031	62,1898	89,5838
				Custo horário total de equipamentos			
B - MAO DE OBRA							
Quantidade	Unidade			Custo Horário	Custo Horário Total		
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	29,1205	29,1205		
P9822	Pintor	0,50000	h	29,2244	14,6122		
P9824	Servente	1,00000	h	20,681	20,6810		
				Custo horário total de mão de obra			64,4137
				Custo horário total de execução			153,9975
				Custo unitário de execução			38,4994
				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	0,69700	kg	24,4927	17,0714		
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado de 8 x 8 cm	3,00000	m	22,7268	68,1804		
M2128	Tinta esmalte sintético	0,25622	l	40,2446	10,3115		





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA

		Custo unitário total de material			95,5633		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário		
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,00375	m³	419,4500	1,5729		
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1m	0,05655	m³	41,9500	2,3723		
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	0,05280	m³	16,1600	0,8532		
				Custo total de atividades auxiliares	4,7985		
				Subtotal	138,8611		
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - caminhão carroceria 15 t.	5914464	0,0007	t	33,5000	0,0235	
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x8 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914464	0,0192	t	33,5000	0,6432	
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado - caminhão carroceria 15 t	5914464	0,00035	t	33,5000	0,0117	
				Custo unitário total de tempo fixo	0,6784		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
				Custo unitário total de transporte		-	
				Custo unitário direto total		139,54	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO							
Custo Unitário de Referência		abr/23		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
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000	1,00	0,00	384,8917	165,3580	384,8917
				Custo horário total de equipamentos			
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9853	Pré-marcador	1,00000	h	21,5708		21,5708	
P9824	Servente	4,00000	h	20,681		82,7240	
				Custo horário total de mão de obra		104,2948	
				Custo horário total de execução		489,1865	
				Custo unitário de execução		3,2743	
				Custo do FIC		-	
				Custo do FIT		-	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B	0,12000	kg	10,5012		1,2601	
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	0,35000	kg	11,2037		3,9213	

Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 18:38:40 do dia 06/11/2023

Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:

<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/19774BE5E439798C88CDB6AB7FC35859>

ou utilize o QR Code ao lado.



 PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA						
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,03000	I		15,9337	0,4780
M2044	Tinta para pré-marcação	0,00097	I		23,8238	0,0231
M2027	Tinta refletiva acrílica	0,60000	I		56,7116	34,0270
Custo unitário total de material						39,7095
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	0,00012	t	33,5000	0,0040
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,00035	t	33,5000	0,0117
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,00003	t	33,5000	0,0010
M2027	Tinta refletiva acrílica - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,00083	t	33,7000	0,0280
Custo unitário total de tempo fixo						0,0447
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						43,03
Custo Unitário de Referência		abr/23		Produção da equipe		10,00 m
3713608 Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m						Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS						
	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
Custo horário total de equipamentos						
B - MÃO DE OBRA						
	Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total
P9824	Servente	4,00000	h	20,681		82,7240
Custo horário total de mão de obra						82,7240
Custo horário total de execução						-
Custo unitário de execução						8,2724
Custo do FIC						-
Custo do FIT						-
C - MATERIAL						
	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário
M0069	Arame farpado galvanizado 16 BWG	4,00000	m	0,7474		2,9896

Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 18:38:40 do dia 06/11/2023

Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:

<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/19774BE5E439798C88CDB6AB7FC35859>

ou utilize o QR Code ao lado.



		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA				
M0745	Grampo para cerca galvanizado de 1 x 9"	0,00825	kg	10,0452	0,0829	
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 10 cm	0,42000	un	23,1010	9,7024	
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 15 cm	0,02000	un	44,0724	0,8814	
Custo unitário total de material					13,6563	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares					Subtotal	
					21,9287	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	
M0069	Arame farpado galvanizado 16 BWG - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00020	t	33,5000	
M0745	Grampo para cerca galvanizado de 1 x 9" - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00001	t	33,5000	
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 10 cm - Caminhão carroceria 9 t	5914654	0,00693	t	33,5000	
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 15 cm - Caminhão carroceria 9 t	5914654	0,00078	t	33,5000	
Custo unitário total de tempo fixo					0,2653	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário
				LN	RP	P
M0069	Arame farpado galvanizado 16 BWG - Caminhão carroceria 15 t	0,00017	tkm	5914449	5914464	5914479
M0745	Grampo para cerca galvanizado de 1 x 9" - Caminhão carroceria 15 t	0,00002	tkm	5914449	5914464	5914479
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 10 cm - Caminhão carroceria 9 t	0,00693	tkm	5914404	5914419	5914434
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 15 cm - Caminhão carroceria 9 t	0,00074	tkm	5914404	5914419	5914434
Custo unitário total de transporte					-	
Custo unitário direto total					22,19	
Custo Unitário de Referência		abr/23		Produção da equipe	57,10 m	
1600966 Remoção de cerca com mourões de concreto				Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo
Custo horário total de equipamentos						
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total
P9824	Servente	2,00000	h	20,681		41,3620
Custo horário total de mão de obra					41,3620	
Custo horário total de execução					41,3620	
Custo unitário de execução					0,7244	
Custo do FIC					-	
Custo do FIT					-	

Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 18:38:40 do dia 06/11/2023

Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:

<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/19774BE5E439798C88CDB6AB7FC35859>

ou utilize o QR Code ao lado.



	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA
---	-------------------------------------

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
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				
				0,72


 Documento assinado digitalmente
 AGUINALDO OLIVEIRA NOVAES
 Data: 14/08/2023 08:28:15-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 18:38:40 do dia 06/11/2023
 Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:
<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/19774BE5E439798C88CDB6AB7FC35859>
 ou utilize o QR Code ao lado.

