



## 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\$)
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>	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>B - MÃO DE OBRA</b>	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						-
<b>C - MATERIAL</b>	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material						
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares						
Subtotal						0,5313
<b>E - TEMPO FIXO</b>	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo						
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>	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\$)
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>	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 16:32:55 do dia 20/10/2023

Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:

<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/445A9221E3A0B951D41E0E7176C02FC2>

ou utilize o QR Code ao lado.



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA</b>							
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
<b>Custo horário total de equipamentos</b>							1.232,8129
<b>B - MÃO DE OBRA</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário Total</b>	
P9824	Servente	1,00000	h	20,681		20,6810	
<b>Custo horário total de mão de obra</b>							20,6810
<b>Custo horário total de execução</b>							1.253,4939
<b>Custo unitário de execução</b>							1,1179
<b>Custo do FIC</b>							0,0159
<b>Custo do FIT</b>							-
<b>C - MATERIAL</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>		<b>Custo Unitário</b>	
<b>Custo unitário total de material</b>							
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>		<b>Custo Unitário</b>	
<b>Custo total de atividades auxiliares</b>							
<b>Subtotal</b>							1,1338
<b>E - TEMPO FIXO</b>		<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>		<b>Custo Unitário</b>
<b>Custo unitário total de tempo fixo</b>							
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>DMT</b>			<b>Custo Unitário</b>
				<b>LN</b>	<b>RP</b>	<b>P</b>	
<b>Custo unitário total de transporte</b>							-
<b>Custo unitário direto total</b>							1,13
<b>SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO</b>							
<b>Custo Unitário de Referência</b>			Bahia abr/23	FIC 0,01425		Produção da equipe	168,20 m³
<b>4011219 Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida</b>							
<b>Valores em reais (R\$)</b>							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário Total</b>
			<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Produtivo</b>	<b>Improdutivo</b>	
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
<b>Custo horário total de equipamentos</b>							1.112,9302
<b>B - MÃO DE OBRA</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário Total</b>	
P9824	Servente	1,00000	h	20,681		20,6810	
<b>Custo horário total de mão de obra</b>							20,6810

Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 16:32:55 do dia 20/10/2023

Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:

<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/445A9221E3A0B951D41E0E7176C02FC2>

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		-
<b>C - MATERIAL</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>		<b>Custo Unitário</b>	
<b>Custo unitário total de material</b>						
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>		<b>Custo Unitário</b>	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica	1,10027	m³	1,5700		1,7274
<b>Custo total de atividades auxiliares</b>						
<b>Subtotal</b>						
<b>E - TEMPO FIXO</b>	<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>		<b>Custo Unitário</b>
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica - Caminhão basculante 10 m³	5914354	2,06301	t	1,8300	
<b>Custo unitário total de tempo fixo</b>						
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>DMT</b>			<b>Custo Unitário</b>
			<b>LN</b>	<b>RP</b>	<b>P</b>	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica - Caminhão basculante 10 m³	2,06250	tkm	5914359	5914374	5914389
<b>Custo unitário total de transporte</b>						
<b>Custo unitário direto total</b>						
<b>12,34</b>						
<b>SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO</b>						
<b>Custo Unitário de Referência</b>		<b>BAHIA</b>	<b>FIC 0,00237</b>	<b>Produção da equipe 1.038,46 m²</b>		
		<b>abr/23</b>				
<b>4011352 Imprimação com emulsão asfáltica</b>		<b>Valores em reais (R\$)</b>				
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário Total</b>
		<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Produtivo</b>	<b>Improdutivo</b>	
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
<b>Custo horário total de equipamentos</b>						<b>381,3358</b>
<b>B - MÃO DE OBRA</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário Total</b>	
P9824	Servente	2,00000	h	20,681		41,3620
<b>Custo horário total de mão de obra</b>						<b>41,3620</b>
<b>Custo horário total de execução</b>						<b>422,6978</b>
<b>Custo unitário de execução</b>						<b>0,4070</b>
<b>Custo do FIC</b>						<b>0,0010</b>
<b>Custo do FIT</b>						<b>-</b>
<b>C - MATERIAL</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>		<b>Custo Unitário</b>	

Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 16:32:55 do dia 20/10/2023

Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:

<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/445A9221E3A0B951D41E0E7176C02FC2>  
ou utilize o QR Code ao lado.



M2092 Emulsão asfáltica para imprimação		0,00130	t	2.591,9600		3,3695
<b>Custo unitário total de material</b>						
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>		<b>Custo Unitário</b>	
<b>Custo total de atividades auxiliares</b>						
						<b>Subtotal</b>
						<b>3,7776</b>
<b>E - TEMPO FIXO</b>	<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>		<b>Custo Unitário</b>
<b>Custo unitário total de tempo fixo</b>						
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>DMT</b>			<b>Custo Unitário</b>
			<b>LN</b>	<b>RP</b>	<b>P</b>	
<b>Custo unitário total de transporte</b>						
						<b>-</b>
<b>Custo unitário direto total</b>						<b>3,78</b>
<b>SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO</b>						
<b>Custo Unitário de Referência</b>		<b>BAHIA</b>		<b>FIC 0,00237</b>		
		<b>abr/23</b>		<b>Produção da equipe</b>		<b>283,02 m²</b>
<b>4011372 Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial</b>						<b>Valores em reais (R\$)</b>
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário Total</b>
		<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Produtivo</b>	<b>Improdutivo</b>	
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	267,6310
E9583 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	1,00000	0,22	0,78	13,7715	8,8680	9,9468
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,24	0,76	252,7185	124,3342	155,1464
E9558 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,00	0,00	56,8524	38,8343	113,7048
<b>Custo horário total de equipamentos</b>						<b>546,4290</b>
<b>B - MÃO DE OBRA</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário Total</b>	
P9824 Servente	8,00000	h	20,681		165,4480	
<b>Custo horário total de mão de obra</b>						<b>165,4480</b>
<b>Custo horário total de execução</b>						<b>711,8770</b>
<b>Custo unitário de execução</b>						<b>2,5153</b>
<b>Custo do FIC</b>						<b>0,0060</b>
<b>Custo do FIT</b>						<b>-</b>
<b>C - MATERIAL</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>		<b>Custo Unitário</b>	
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	
<b>Custo unitário total de material</b>						<b>15,3661</b>
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>		<b>Custo Unitário</b>	
<b>Custo total de atividades auxiliares</b>						

Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 16:32:55 do dia 20/10/2023

Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:

<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/445A9221E3A0B951D41E0E7176C02FC2>

ou utilize o QR Code ao lado.



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA</b>						
						<b>Subtotal</b>
<b>E - TEMPO FIXO</b>	<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>			<b>Custo Unitário</b>
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
<b>Custo unitário total de tempo fixo</b>						<b>0,2546</b>
<b>DMT</b>						
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>				<b>Custo Unitário</b>
			<b>LN</b>	<b>RP</b>	<b>P</b>	
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
<b>Custo unitário total de transporte</b>						<b>-</b>
<b>Custo unitário direto total</b>						<b>18,14</b>
<b>SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO</b>						
<b>Custo Unitário de Referência</b>		abr/23		<b>Produção da equipe</b>		<b>149,40 tkm</b>
<b>5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão distribuidor - rodovia pavimentada</b>						<b>Valores em reais (R\$)</b>
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo</b>
		<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Produtivo</b>	<b>Improdutivo</b>	<b>Horário Total</b>
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
<b>Custo horário total de equipamentos</b>						
<b>B - MÃO DE OBRA</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário Total</b>	
<b>Custo horário total de mão de obra</b>						<b>-</b>
<b>Custo horário total de execução</b>						<b>267,6310</b>
<b>Custo unitário de execução</b>						<b>1,7914</b>
<b>Custo do FIC</b>						<b>-</b>
<b>Custo do FIT</b>						<b>-</b>
<b>C - MATERIAL</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>		<b>Custo Unitário</b>	
<b>Custo unitário total de material</b>						
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>		<b>Custo Unitário</b>	
<b>Custo total de atividades auxiliares</b>						
<b>Subtotal</b>						
<b>E - TEMPO FIXO</b>	<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>			<b>Custo Unitário</b>
<b>Custo unitário total de tempo fixo</b>						
<b>DMT</b>						
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>				<b>Custo Unitário</b>
			<b>LN</b>	<b>RP</b>	<b>P</b>	
<b>Custo unitário total de transporte</b>						<b>-</b>
<b>Custo unitário direto total</b>						<b>1,79</b>

Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 16:32:55 do dia 20/10/2023

Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:

<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/445A9221E3A0B951D41E0E7176C02FC2>

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 m<sup>3</sup> - 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 <sup>3</sup> - 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 m<sup>3</sup> - 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 <sup>3</sup> - 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 16:32:55 do dia 20/10/2023

Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:

<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/445A9221E3A0B951D41E0E7176C02FC2>

ou utilize o QR Code ao lado.





## PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA

					Custo do FIC	-
					Custo do FIT	-
<b>C - MATERIAL</b>	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
					Custo unitário total de material	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
					Custo total de atividades auxiliares	
					Subtotal	
<b>E - TEMPO FIXO</b>	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
					Custo unitário total de tempo fixo	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>	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 m<sup>2</sup>

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 <sup>2</sup>	243,3834	243,3834
M3239 Película retrorrefletiva tipo X	0,40000	m <sup>2</sup>	399,7478	159,8991

Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 16:32:55 do dia 20/10/2023

Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:

<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/445A9221E3A0B951D41E0E7176C02FC2>

ou utilize o QR Code ao lado.





## PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA

				Custo unitário total de material			554,0755	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário		
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,00000	m <sup>2</sup>	16,6800			16,6800	
<b>Custo total de atividades auxiliares</b>						16,6800		
<b>Subtotal</b>						<b>614,4759</b>		
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário	
M1367	Chapa de aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	5914333	0,01178	t	34,0300			0,4009
M3237	Película retrorrefletiva Tipo III - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,00048	t	33,5000			0,0161
M3239	Película retrorrefletiva tipo X - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,00020	t	33,5000			0,0067
<b>Custo unitário total de tempo fixo</b>						<b>0,4237</b>		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
	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		
<b>Custo unitário total de transporte</b>						-		
<b>Custo unitário direto total</b>						<b>614,90</b>		
<b>SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO</b>								
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 Horário Total		
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000	0,30	0,70	153,5031	62,1898	89,5838	
<b>Custo horário total de equipamentos</b>								
<b>B - MAO DE OBRA</b>								
	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	
<b>Custo horário total de mão de obra</b>						64,4137		
<b>Custo horário total de execução</b>						153,9975		
<b>Custo unitário de execução</b>						38,4994		
<b>Custo do FIC</b>						-		
<b>Custo do FIT</b>						-		
<b>C - MATERIAL</b>								
	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	

Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 16:32:55 do dia 20/10/2023

Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:

<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/445A9221E3A0B951D41E0E7176C02FC2>  
ou utilize o QR Code ao lado.





## PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA

				Custo unitário total de material		95,5633	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>		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	
				<b>Custo total de atividades auxiliares</b>		<b>4,7985</b>	
				<b>Subtotal</b>		<b>138,8611</b>	
<b>E - TEMPO FIXO</b>		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
				<b>Custo unitário total de tempo fixo</b>		<b>0,6784</b>	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
				<b>Custo unitário total de transporte</b>		<b>-</b>	
				<b>Custo unitário direto total</b>		<b>139,54</b>	
<b>SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO</b>							
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\$)	
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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
				<b>Custo horário total de equipamentos</b>			
<b>B - MÃO DE OBRA</b>		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	
				<b>Custo horário total de mão de obra</b>		<b>104,2948</b>	
				<b>Custo horário total de execução</b>		<b>489,1865</b>	
				<b>Custo unitário de execução</b>		<b>3,2743</b>	
				<b>Custo do FIC</b>		<b>-</b>	
				<b>Custo do FIT</b>		<b>-</b>	
<b>C - MATERIAL</b>		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 16:32:55 do dia 20/10/2023

Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:

<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/445A9221E3A0B951D41E0E7176C02FC2>

ou utilize o QR Code ao lado.



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA</b>							
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,03000	l		15,9337	0,4780	
M2044	Tinta para pré-marcação	0,00097	l		23,8238	0,0231	
M2027	Tinta refletiva acrílica	0,60000	l		56,7116	34,0270	
<b>Custo unitário total de material</b>						39,7095	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>		<b>Custo Unitário</b>	
<b>Custo total de atividades auxiliares</b>							
<b>Subtotal</b>							
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
	<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>		<b>Custo Unitário</b>	
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	
<b>Custo unitário total de tempo fixo</b>						<b>0,0447</b>	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>DMT</b>			<b>Custo Unitário</b>	
			<b>LN</b>	<b>RP</b>	<b>P</b>		
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>						<b>43,03</b>	
<b>Custo Unitário de Referência</b>		<b>abr/23</b>		<b>Produção da equipe</b>		<b>10,00 m</b>	
<b>3713608 Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m</b>						<b>Valores em reais (R\$)</b>	
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		
			<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Produtivo</b>	<b>Improdutivo</b>	
						<b>Custo Horário Total</b>	
<b>Custo horário total de equipamentos</b>							
<b>B - MÃO DE OBRA</b>							
	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Horário</b>			<b>Custo Horário Total</b>	
P9824	Servente	4,00000	h	20,681			82,7240
<b>Custo horário total de mão de obra</b>						82,7240	
<b>Custo horário total de execução</b>						-	
<b>Custo unitário de execução</b>						8,2724	
<b>Custo do FIC</b>						-	
<b>Custo do FIT</b>						-	
<b>C - MATERIAL</b>							
	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>			<b>Custo Unitário</b>	
M0069	Arame farpado galvanizado 16 BWG	4,00000	m	0,7474			2,9896

Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 16:32:55 do dia 20/10/2023

Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:

<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/445A9221E3A0B951D41E0E7176C02FC2>

ou utilize o QR Code ao lado.



		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA</b>				
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
					<b>Custo unitário total de material</b>	<b>13,6563</b>
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>		<b>Custo Unitário</b>
<b>Custo total de atividades auxiliares</b>						
<b>Subtotal</b>						<b>21,9287</b>
<b>E - TEMPO FIXO</b>		<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário</b>
M0069	Arame farpado galvanizado 16 BWG - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00020	t	33,5000	0,0067
M0745	Grampo para cerca galvanizado de 1 x 9" - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00001	t	33,5000	0,0003
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 10 cm - Caminhão carroceria 9 t	5914654	0,00693	t	33,5000	0,2322
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 15 cm - Caminhão carroceria 9 t	5914654	0,00078	t	33,5000	0,0261
					<b>Custo unitário total de tempo fixo</b>	<b>0,2653</b>
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>DMT</b>		<b>Custo Unitário</b>
				<b>LN</b>	<b>RP</b>	<b>P</b>
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
					<b>Custo unitário total de transporte</b>	<b>-</b>
					<b>Custo unitário direto total</b>	<b>22,19</b>
<b>Custo Unitário de Referência</b>		<b>abr/23</b>		<b>Produção da equipe</b>		<b>57,10 m</b>
<b>1600966 Remoção de cerca com mourões de concreto</b>						<b>Valores em reais (R\$)</b>
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>	
			<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Produtivo</b>	<b>Improdutivo</b>
		<b>Custo horário total de equipamentos</b>				<b>Custo Horário Total</b>
<b>B - MÃO DE OBRA</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário Total</b>
P9824	Servente	2,00000	h	20,681		41,3620
					<b>Custo horário total de mão de obra</b>	<b>41,3620</b>
					<b>Custo horário total de execução</b>	<b>41,3620</b>
					<b>Custo unitário de execução</b>	<b>0,7244</b>
					<b>Custo do FIC</b>	<b>-</b>
					<b>Custo do FIT</b>	<b>-</b>

Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 16:32:55 do dia 20/10/2023

Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:

<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/445A9221E3A0B951D41E0E7176C02FC2>

ou utilize o QR Code ao lado.



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA</b>						
<b>C - MATERIAL</b>	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
			Custo unitário total de material			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
			Custo total de atividades auxiliares			
			Subtotal			
<b>E - TEMPO FIXO</b>	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
			Custo unitário total de transporte			-
			Custo unitário direto total			0,72

