



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Bahia FIC

0,00237

Custo Unitário de Referência

out/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 Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9541 Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000	1,00	0,00	767,8842	310,8626	767,8842
Custo horário total de equipamentos						
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	2,00000	h	21,5044		43,0088	
					Custo horário total de mão de obra	
					43,0088	
					Custo horário total de execução	
					810,8930	
					Custo unitário de execução	
					0,5290	
					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	
					0,5302	
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

out/23

Produção da equipe 1.121,33 m²

4011209 Regularização do subleito

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	2,00000	0,51	0,49	325,2485	88,8409	418,8176
E9518 Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000	0,69	0,31	4,7323	3,2955	4,2869
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,71	0,29	290,0417	130,6059	243,8053
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,96	0,04	249,7809	124,8493	244,7836
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t -	1,00000	1,00	0,00	210,8798	97,1123	210,8798

Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 18:41:57 do dia 26/06/2024

Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:

<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/33B593FD0617E1CFAC3FD5575CD71B0F>

ou utilize o QR Code ao lado.



 PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA							
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000	0,69	0,31	140,9325	53,4208	113,8039
Custo horário total de equipamentos							1.236,3771
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,00000	h	21,5044		21,5044	
Custo horário total de mão de obra							21,5044
Custo horário total de execução							1.257,8815
Custo unitário de execução							1,1218
Custo do FIC							0,0160
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							1,1378
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							1,14
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO							
Custo Unitário de Referência		Bahia out/23		FIC 0,01425		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
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,93	0,07	325,2485	88,8409	308,7000
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000	0,52	0,48	4,7323	3,2955	4,0426
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,74	0,26	290,0417	130,6059	248,5884
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,96	0,04	249,7809	124,8493	244,7836
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,00	0,00	210,8798	97,1123	210,8798
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000	0,52	0,48	140,9325	53,4208	98,9269
Custo horário total de equipamentos							1.115,9213
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,00000	h	21,5044		21,5044	
Custo horário total de mão de obra							21,5044
Custo horário total de execução							1.137,4257
Custo unitário de execução							6,7623

Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 18:41:57 do dia 26/06/2024

Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:

<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/33B593FD0617E1CFAC3FD5575CD71B0F>

ou utilize o QR Code ao lado.





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA

				Custo do FIC	0,0964		
				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	1,4700	1,6174		
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	1,7900	3,6928	
Custo unitário total de tempo fixo							
DMT							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo Unitário	
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						12,17	

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO			BAHIA	FIC 0,00237			
Custo Unitário de Referência			out/23	Produção da equipe	1.038,46 m²		
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	262,5678	79,4684	262,5678
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,00	0,00	56,6828	38,7185	113,3656
Custo horário total de equipamentos						375,9334	
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9824	Servente	2,00000	h	21,5044	43,0088		
Custo horário total de mão de obra						43,0088	
Custo horário total de execução						418,9422	
Custo unitário de execução						0,4034	
Custo do FIC						0,0010	
Custo do FIT						-	
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário			
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	0,00130	t	0,0000	0,0000		
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		

Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 18:41:57 do dia 26/06/2024
 Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:
<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/33B593FD0617E1CFAC3FD5575CD71B0F>
 ou utilize o QR Code ao lado.





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA

Custo total de atividades auxiliares						
						Subtotal
						0,4044
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						
						0,40
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		BAHIA		FIC 0,00237		
Custo Unitário de Referência		out/23		Produção da equipe		283,02 m ²
4011372 Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial						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	262,5678	79,4684	262,5678
E9583 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m ³	1,00000	0,22	0,78	13,7226	8,8365	9,9114
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,24	0,76	249,7809	124,8493	154,8329
E9558 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,00	0,00	56,6828	38,7185	113,3656
Custo horário total de equipamentos						540,6777
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	8,00000	h	21,5044		172,0352	
Custo horário total de mão de obra						172,0352
Custo horário total de execução						712,7129
Custo unitário de execução						2,5182
Custo do FIC						0,0060
Custo do FIT						-
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M0005 Brita 0	0,00733	m ³	143,2253		1,0498	
M0191 Brita 1	0,01500	m ³	136,6360		2,0495	
M2097 Emulsão asfáltica RR-2C	0,00420	t	0,0000		0,0000	
Custo unitário total de material						3,0994
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
M0005 Brita 0 - Caminhão basculante 10 m ³	5914651	0,01100	t	7,43		0,0817
M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m ³	5914651	0,02250	t	7,43		0,1672
Custo unitário total de tempo fixo						0,2489

Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 18:41:57 do dia 26/06/2024

Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:

<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/33B593FD0617E1CFAC3FD5575CD71B0F>

ou utilize o QR Code ao lado.





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
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						5,87

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência	out/23	Produção da equipe	149,40 tkm
5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão distribuidor - rodovia pavimentada		Valores em reais (R\$)	

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Unidade	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		262,5678	79,4684	262,5678

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		262,5678
			Custo unitário de execução		1,7575
			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		

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						1,76

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência	Bahia out/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	Unidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 18:41:57 do dia 26/06/2024

Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:

<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/33B593FD0617E1CFAC3FD5575CD71B0F>

ou utilize o QR Code ao lado.



		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA					
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000	1,00	0,00	296,0255	101,0519	296,0255
Custo horário total de equipamentos							296,0255
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total
Custo horário total de mão de obra							-
Custo horário total de execução							296,0255
Custo unitário de execução							0,5661
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							0,57
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO			Bahia				
Custo Unitário de Referência			out/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
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000	1,00	0,00	288,7104	94,3909	288,7104
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							288,7104
Custo unitário de execução							0,7730
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							-

Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 18:41:57 do dia 26/06/2024

Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:

<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/33B593FD0617E1CFAC3FD5575CD71B0F>

ou utilize o QR Code ao lado.





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA

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							0,77
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO							
Custo Unitário de Referência		out/23		Produção da equipe		4,00000 m ²	
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	0,2053	0,1362	0,0309
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193	1,00	0,00	25,9233	5,4204	12,4932
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	0,20080	1,00	0,00	14,9024	9,4728	2,9924
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,48193	1,00	0,00	23,6556	14,9126	11,4003
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	0,48193	1,00	0,00	13,7187	8,7204	6,6115
Custo horário total de equipamentos							33,5283
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	2,00000	h	22,4319		44,8638	
P9830	Montador	1,00000	h	31,2423		31,2423	
P9823	Serralheiro	1,00000	h	28,2897		28,2897	
P9824	Servente	2,00000	h	21,5044		43,0088	
Custo horário total de mão de obra							147,4046
Custo horário total de execução							180,9329
Custo unitário de execução							45,2332
Custo do FIC							-
Custo do FIT							-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M1367	Chapa de aço galvanizado	11,77500	kg	11,7580		138,4505	
M3237	Película retrorrefletiva Tipo III	1,00000	m ²	254,3008		254,3008	
M3239	Película retrorrefletiva tipo X	0,40000	m ²	417,6732		167,0693	
Custo unitário total de material							559,8205
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,00000	m ²	16,6300		16,6300	
Custo total de atividades auxiliares							16,6300
Subtotal							621,6838
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
M1367	Chapa de aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	5914333	0,01178	t	33,7900		0,3980


Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 18:41:57 do dia 26/06/2024

Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:

<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/33B593FD0617E1CFAC3FD5575CD71B0F>

ou utilize o QR Code ao lado.



		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA					
M3237	Película retrorrefletiva Tipo III - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,00048	t	33,5100	0,0161	
M3239	Película retrorrefletiva tipo X - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,00020	t	33,5100	0,0067	
					Custo unitário total de tempo fixo	0,4208	
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		622,10
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO							
Custo Unitário de Referência				out/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
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000	0,30	0,70	152,4143	63,6917	90,3085
					Custo horário total de equipamentos		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	30,3737		30,3737	
P9822	Pintor	0,50000	h	30,4533		15,2267	
P9824	Servente	1,00000	h	21,5044		21,5044	
					Custo horário total de mão de obra		67,1048
					Custo horário total de execução		157,4132
					Custo unitário de execução		39,3533
					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	30,2043		21,0524	
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado de 8 x 8 cm	3,00000	m	13,3007		39,9021	
M2128	Tinta esmalte sintético	0,25622	l	37,6191		9,6388	
					Custo unitário total de material		70,5933
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	404,1800		1,5157	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1m	0,05655	m³	43,6200		2,4667	
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	0,05280	m³	16,7400		0,8839	
					Custo total de atividades auxiliares		4,8663
					Subtotal		114,8128
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário

Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 18:41:57 do dia 26/06/2024

Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:

<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/33B593FD0617E1CFAC3FD5575CD71B0F>

ou utilize o QR Code ao lado.





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA

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	33,5100	0,0235	
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x8 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914464	0,0192	t	33,5100	0,6434	
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado - caminhão carroceria 15 t	5914464	0,00035	t	33,5100	0,0117	
Custo unitário total de tempo fixo						0,6786	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte						-	
Custo unitário direto total						115,49	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO							
Custo Unitário de Referência		out/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 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	381,3106	168,0787	381,3106
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total
P9853	Pré-marcador	1,00000	h	22,2092			22,2092
P9824	Servente	4,00000	h	21,5044			86,0176
Custo horário total de mão de obra						108,2268	
Custo horário total de execução						489,5374	
Custo unitário de execução						3,2767	
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	10,8432			1,3012
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	0,35000	kg	11,5240			4,0334
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,03000	l	17,7824			0,5335
M2044	Tinta para pré-marcação	0,00097	l	22,6252			0,0219
M2027	Tinta refletiva acrílica	0,60000	l	56,5858			33,9515
Custo unitário total de material						39,8415	
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	33,5100	0,0040	
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,00035	t	33,5100	0,0117	

Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 18:41:57 do dia 26/06/2024

Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:

<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/33B593FD0617E1CFAC3FD5575CD71B0F>

ou utilize o QR Code ao lado.





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA

M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,00003	t		33,5100	0,0010
M2027	Tinta refletiva acrílica - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,00083	t		33,5100	0,0278
Custo unitário total de tempo fixo							0,0446
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							43,16
Custo Unitário de Referência		out/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 Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total
P9824	Servente	4,00000	h	21,5044			86,0176
Custo horário total de mão de obra							86,0176
Custo horário total de execução							-
Custo unitário de execução							8,6018
Custo do FIC							-
Custo do FIT							-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário
M0069	Arame farpado galvanizado 16 BWG	4,00000	m	0,8055			3,2220
M0745	Grampo para cerca galvanizado de 1 x 9"	0,00825	kg	12,6038			0,1040
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 10 cm	0,42000	un	20,1835			8,4771
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 15 cm	0,02000	un	47,5754			0,9515
Custo unitário total de material							12,7546
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
Custo total de atividades auxiliares							
						Subtotal	21,3563
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
M0069	Arame farpado galvanizado 16 BWG - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00020	t	33,5100		0,0067
M0745	Grampo para cerca galvanizado de 1 x 9" - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00001	t	33,5100		0,0003
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 10 cm - Caminhão carroceria 9 t	5914654	0,00693	t	33,5100		0,2322

Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 18:41:57 do dia 26/06/2024

Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:

<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/33B593FD0617E1CFAC3FD5575CD71B0F>

ou utilize o QR Code ao lado.





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA

M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 15 cm - Caminhão carroceria 9 t	5914654	0,00078	t		33,5100	0,0261
						Custo unitário total de tempo fixo	0,2654
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	21,62
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO							
Custo Unitário de Referência				out/24	Produção da equipe		3,11250 m
0804037 Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais							Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000	1,00	0,00	316,4896	128,9915	316,4896
						Custo horário total de equipamentos	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821	Pedreiro	1,00000	h				
P9824	Servente	3,00000	h	21,5044		64,5132	
						Custo horário total de mão de obra	64,5132
						Custo horário total de execução	381,0028
						Custo unitário de execução	122,4105
						Custo do FIC	-
						Custo do FIT	-
C - MATERIAL							
		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M2175	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m	1,00000	m	518,1500		518,1500	
						Custo unitário total de material	518,1500
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	0,00735	m³	485,2900		3,5669	
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,40200	m³	404,1800		162,4804	
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,80000	m²	83,1900		66,5520	
						Custo total de atividades auxiliares	232,5992
						Subtotal	873,1598


Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 18:41:57 do dia 26/06/2024

Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:

<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/33B593FD0617E1CFAC3FD5575CD71B0F>

ou utilize o QR Code ao lado.



 PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA						
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	
M2175	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m -	1,05558	tkm	5914584	5914599	5914614
Custo unitário total de transporte						
Custo unitário direto total						
873,16						
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO						
Custo Unitário de Referência						
out/24						
Produção da equipe 1,00000 un						
<i>Valores em reais (R\$)</i>						
0804127 Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas						
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
Custo horário total de mão de obra						
Custo horário total de execução						
Custo unitário de execução						
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
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,51700	m³	468,5900		1.179,4410
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	9,85000	m²	83,1900		819,4215
Custo total de atividades auxiliares						
Subtotal						
1.998,8625						
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						
1.998,86						
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO						
Custo Unitário de Referência						
out/23						
FIC 0,01425						
Produção da equipe 224,27 m³						
<i>Valores em reais (R\$)</i>						
4011211 Reforço do subleito com material de jazida						
A - EQUIPAMENTOS						
	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total

Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 18:41:57 do dia 26/06/2024
 Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:
<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/33B593FD0617E1CFAC3FD5575CD71B0F>
 ou utilize o QR Code ao lado.





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA

E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000	0,62	0,38	325,2485	88,8409	470,8272
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000	0,69	0,31	4,7323	3,2955	4,2869
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,99	0,01	290,0417	130,6059	288,4473
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,96	0,04	249,7809	124,8493	244,7836
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,00	0,00	210,8798	97,1123	210,8798
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000	0,69	0,31	140,9325	53,4208	113,8039
Custo horário total de equipamentos							1.333,0288
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total
P9824	Servente	1,00000	h	21,5044			21,5044
Custo horário total de mão de obra							21,5044
Custo horário total de execução							1.354,5332
Custo unitário de execução							6,0397
Custo do FIC							0,0861
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	1,4700			1,6174
Custo total de atividades auxiliares							1,6174
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	1,7900		3,6928
Custo unitário total de tempo fixo							3,6928
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							11,44
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO							
Custo Unitário de Referência				out/23	Produção da equipe		1,00000 m
2003372 Meio fio de concreto - MFC 03 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira							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
Custo horário total de mão de obra							-
Custo horário total de execução							-

Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 18:41:57 do dia 26/06/2024

Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:

<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/33B593FD0617E1CFAC3FD5575CD71B0F>

ou utilize o QR Code ao lado.





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA

		Custo unitário de execução			-
		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
1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	0,04200	m³	325,7600	13,6819
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,05950	kg	67,3300	4,0061
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	0,03000	m³	43,6200	1,3086
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,54750	m²	83,1900	45,5465
Custo total de atividades auxiliares					64,5432
Subtotal					
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					64,54



Documento assinado digitalmente
 AGUINALDO OLIVEIRA NOVAES
 Data: 07/06/2024 08:02:19-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 18:41:57 do dia 26/06/2024
 Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:
<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/33B593FD0617E1CFAC3FD5575CD71B0F>
 ou utilize o QR Code ao lado.

