



<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA</div></div><div>Composições Analíticas de Preços Unitários - CAPU's</div><div>PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (TSD) NO MUNICÍPIO DE IRAQUARA/BA BDI : 22,05% ENCARGOS : 115,15% DATA BASE :BAHIA SICRO OUT/2023 SINAPI NÃO DESONERADO 11/2023</div></div>						
TIPO	BASE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU - 02.01	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND			
SICRO	5914637	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	11.437,12	0,71	R\$ 8.120,36
TOTAL DA COMPOSIÇÃO(S/BDI):						R\$ 8.120,36
TAXA DE BDI: 22,05%						R\$ 1.790,53
TOTAL DA COMPOSIÇÃO(C/BDI):						R\$ 9.910,89
PREÇO UNITÁRIO ADOTADO:						R\$ 9.910,89
TIPO	BASE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU - 02.02	PRÓPRIO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND			
SICRO	5914637	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	11.437,12	0,71	R\$ 8.120,36
TOTAL DA COMPOSIÇÃO(S/BDI):						R\$ 8.120,36
TAXA DE BDI: 22,05%						R\$ 1.790,53
TOTAL DA COMPOSIÇÃO(C/BDI):						R\$ 9.910,89
PREÇO UNITÁRIO ADOTADO:						R\$ 9.910,89
IRAQUARA/BAHIA, 16 DE FEVEREIRO 2024						
Prefeitura Municipal de Iraquara/BA Responsável Técnico						



<div>PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA</div>								
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TSD NO MUNICÍPIO IRAQUARA BA								
sinapi 11/2023 NÃO DESONERADO; sicro 10/2023; orse 11/2023					BDI %:		22,05%	
					Encargos Sociais:	Horista	Mensalista	
					115,15%		71,22%	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO								
CPU-01	PMI	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	
INSUMO	SINAPI	5075	PREGO 18X30.	kg	0,1100000	19,33	R\$ 2,13	
INSUMO	SINAPI	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	m	4,0000000	9,50	R\$ 38,00	
INSUMO	SINAPI	4417	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	m	1,0000000	7,41	R\$ 7,41	
INSUMO	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,0000000	337,50	R\$ 337,50	
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MÉDIA	m³	0,0049000	110,00	R\$ 0,54	
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO	kg	1,5000000	0,80	R\$ 1,20	
INSUMO	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA Nº 2	m³	0,0098000	113,80	R\$ 1,12	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	87445	BETONEIRA 320 L, DIESEL, POTENCIA DE 5,5 HP, SEM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	h	0,0065000	5,22	R\$ 0,03	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000000	30,20	R\$ 30,20	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0600000	21,66	R\$ 44,62	
Sub total:							R\$ 462,74	
BDI							22,05%	
Total Serviços:							R\$ 102,04	
CPU-01							PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	
							R\$ 564,78	
CPU-03	PMI	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000000	113,34	R\$ 2.266,80	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000000	50,25	R\$ 2.010,00	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000000	21,33	R\$ 853,20	
INSUMO	SINAPI	14250	ENERGIA	KW/H	100,0000000	1,16	R\$ 116,00	
INSUMO	SINAPI	44480	ÁGUA TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0000000	21,95	R\$ 21,95	
INSUMO	ORSE	4415	VEÍCULO LEVE - VOLKSWAGEN: GOL 1000 - AUTOMÓVEL ATÉ 100 HP	H	40,0000000	13,18	R\$ 527,20	
ADM. LOCAL :							R\$ 5.795,15	
22,05%							R\$ 1.277,83	
PREÇO TOTAL / semana:							R\$ 7.072,98	
PREÇO TOTAL S/ BDI/ 05 meses							R\$ 115.903,00	
CPU-03				PREÇO TOTAL / 05 meses:		R\$ 141.459,61		
CPU-04	PMI	Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTAS DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GEIODE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	
INSUMO	SINAPI	20206	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,0028860	9,36	R\$ 0,03	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0025000	21,11	R\$ 0,05	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0025000	15,97	R\$ 0,04	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0075000	21,66	R\$ 0,16	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0020000	42,20	R\$ 0,08	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF. 11/2015	chp	0,0010000	81,32	R\$ 0,08	
Sub total:							R\$ 0,45	
BDI							22,05%	
Total Serviços:							R\$ 0,10	
CPU-04							PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	
							R\$ 0,55	
CPU-05	PMI	Próprio	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS, AF. 02/2016	m²	6,0000000	1121,39	R\$ 6.728,34	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	8,0000000	910,64	R\$ 7.285,12	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO DE ENFERMEIRO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	m²	6,0000000	620,62	R\$ 3.723,72	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO DE ENFERMEIRO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	m²	6,0000000	1027,48	R\$ 6.164,88	
Sub total:							R\$ 23.902,06	
BDI							22,05%	
Total Serviços:							R\$ 5.270,40	
CPU-04							PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	
							R\$ 29.172,46	



<div><div></div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA</div></div>									
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		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
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									
Custo Unitário de Referência				BAHIA	FIC	0,01425			
4011209 Regularização do subleito				out/23		Produção da equipe		1.121,33 m²	
								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	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		
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000	0,69	0,31	140,9323	53,4208	113,8037		



		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA			
Custo horário total de equipamentos					1.236,3769
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					1.257,8813
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 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		Bahia out/23		FIC 0,01425	
Custo Unitário de Referência		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
			Operativa	Improdutiva	Horário Total
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,93	0,07	308,7000
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000	0,52	0,48	4,0426
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,74	0,26	248,5884
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,96	0,04	244,7836
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,00	0,00	210,8798
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000	0,52	0,48	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
Custo do FIC					0,0964



		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA			
		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
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica - Caminhão basculante 10 m³	5914354	2,06301	t	1,7900
		Custo unitário total de tempo fixo			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT	
				LN	P
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica - Caminhão basculante 10 m³	2,06250	tkm	5914359	5914374
		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
				Operativa	Improdutiva
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000	1,00	0,00	262,5678
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,00	0,00	56,6828
				Improdutivo	38,7185
		Custo horário total de equipamentos			
		375,9334			
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	
P9824	Servente	2,00000	h	21,5044	
		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	3.603,4300	4,6845
		Custo unitário total de material			
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
		Custo total de atividades auxiliares			



		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA				
					Subtotal	5,0888
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	
					5,09	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		BAHIA		FIC 0,00237		
Custo Unitário de Referência		out/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		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	262,5678	79,4684
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	1,00000	0,22	0,78	13,7226	8,8365
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,24	0,76	249,7809	124,8493
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,00	0,00	56,6828	38,7185
					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	m³	143,2253		1,0498
M0191	Brita 1	0,01500	m³	136,6360		2,0495
M2097	Emulsão asfáltica RR-2C	0,00420	t	4.109,7900		17,2611
					Custo unitário total de material	
					20,3605	
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 m³	5914651	0,01100	t	7,43	0,0817
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914651	0,02250	t	7,43	0,1672
					Custo unitário total de tempo fixo	
					0,2489	
					DMT	





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA

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							23,13

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	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	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								
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								1,76

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência			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	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
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	

Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 15:40:22 do dia 03/04/2024

Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:

<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/8379CB4EC450F086CF58121ECF713D44>

ou utilize o QR Code ao lado.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA**

			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 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 Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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			
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
			Custo unitário total de tempo fixo			


Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 15:40:22 do dia 03/04/2024

Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:

<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/8379CB4EC450F086CF58121ECF713D44>

ou utilize o QR Code ao lado.



<div><div><div>PREFEITURA DE IRAQUARA CAPITAL BAIXADA DE SANTO E CÁSIMIO</div></div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA</div></div>							
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 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	0,2053	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	m²	254,3008			254,3008
M3239	Película retrorrefletiva tipo X	0,40000	m²	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 poliester em chapa de aço	1,00000	m²	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
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



PREFEITURA DE IRAQUARA

CAPITAL BASÍLIA DE CRIANÇA E CULTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA


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	Horário Total
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
----------------	--	--------	------------	---------	----------------	----------------



<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA</div></div></div>						
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
			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
					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






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
			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	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



<div><div><div><div>PREFEITURA DE</div><div>IRAQUARA</div><div>CAPITAL IRAQUARA DE OESTE E CENTRO</div></div></div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA</div></div></div>							
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	
Custo Unitário de Referência		out/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
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
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						43,0088	
Custo unitário de execução						0,7532	
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						0,75	

Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 15:40:22 do dia 03/04/2024

Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:

<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/8379CB4EC450F086CF58121ECF713D44>

ou utilize o QR Code ao lado.

