



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA

Composições Analíticas de Preços Unitários - CAPU's

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

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, 02 DE MAIO 2024

Prefeitura Municipal de Iraquara/BA
Responsável Técnico



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
			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

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
E9577 Trator agrícola - 77 kW	1,00000	0,69	0,31	140,9325	53,4208	113,8039



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA

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 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
abr/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 Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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	
				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	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							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica - Caminhão basculante 10 m³	2,06250	tkm	5914359	5914374	5914389	
Custo unitário total de transporte							-
Custo unitário direto total							12,17

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

BAHIA

FIC 0,00237

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	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

Custo Unitário de Referência

BAHIA

FIC 0,00237

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 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 m³	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	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
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	5914651	0,01100	t	7,43
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914651	0,02250	t	7,43
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 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			
					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		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	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

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\$)

	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
A - EQUIPAMENTOS						
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				

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA

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 Confecção 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 aco	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 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 Horário Total
			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



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	



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		abr/23	Produção da equipe	10,00 m
3713608 Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m				Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo 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



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 Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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



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
0804127 Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas						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 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	1.998,8625
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							1.998,86

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		out/23	FIC 0,01425		224,27 m³	
4011211 Reforço do subleito com material de jazida			Produção da equipe			Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência	Janeiro/2020		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		-


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
				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	64,54
Custo Unitário de Referência	out/23		Produção da equipe	1,00000 m	
2003384 Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia extraída e brita produzida			Valores em reais (R\$)		
		Utilização	Custo Horário	Custo	
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	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	
1107891 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	0,11000	m³	325,7600		35,8336
3103302 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,10000	m²	83,1900		8,3190



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA

Custo total de atividades auxiliares					44,1526
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					44,15
Custo Unitário de Referência		out/23		Produção da equipe	1,00000 m
2003387 Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais		Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo
Custo horário total de equipamentos					Horário Total
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
1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	0,14000	m³	468,5900	65,6026
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,10000	m²	83,1900	8,3190
Custo total de atividades auxiliares					73,9216
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					73,92

<div>  <div> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA </div> </div>							
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TSD DO MUNICÍPIO IRAQUARA BA							
sinapi 11/2023 NÃO DESONERADO; sicro 10/2023; orse 11/2023				BDI %: 22,05%			
				Encargos Sociais:	Horista 115,15%	Mensalista 71,22%	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO							
CPU-01	PMI	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
INSUMO	SINAPI	5075	PREGO 18X30.	kg	0,1100000	19,33	R\$ 2,13
INSUMO	SINAPI	4491	PECA 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	PECA 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%						R\$ 102,04	
Total Serviços:						R\$ 564,78	
CPU-01				PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		R\$ 564,78	
CPU-03	PMI	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
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 ESCRITORIO 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'ÁGUA	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 GREIDE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
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 TOPÓGRAFO 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%						R\$ 0,10	
Total Serviços:						R\$ 0,55	
CPU-04				PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		R\$ 0,55	
CPU-05	PMI	Próprio	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
COMPOSIÇÃO	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITORIO 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, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	8,0000000	910,64	R\$ 7.285,12
COMPOSIÇÃO	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO 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 REFEITÓRIO 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%						R\$ 5.270,40	
Total Serviços:						R\$ 29.172,46	
CPU-04				PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		R\$ 29.172,46	

Prefeitura Municipal de Iraquara/BA
Responsável Técnico