



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 UNITARIO 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	
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	

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
		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
					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 abr/23	FIC 0,01425	Produção da equipe	168,20 m ³
Custo Unitário de Referência						Valores em reais (R\$)
4011219 Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo	
			Operativa	Improdutiva	Horário Total	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,93	0,07	325,2485	88,8409
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000	0,52	0,48	4,7323	3,2955
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,74	0,26	290,0417	130,6059
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,96	0,04	249,7809	124,8493
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,00	0,00	210,8798	97,1123
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000	0,52	0,48	140,9325	53,4208
					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							
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			
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica - Caminhão basculante 10 m³	2,06250	tkm	LN 5914359 RP 5914374 P 5914389	12,17			
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							

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			
		Operativa	Improdutiva	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		
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							
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							
Custo horário total de execução							
Custo unitário de execução							
Custo do FIC							
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	LN	RP	P	Custo Unitário		
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 m ²		
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	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	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								
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		
DMT								



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo Unitário				
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m ³	0,01100	tkm	5914359	5914374	5914389					
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m ³	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											
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					
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 m ³ - rodovia pavimentada											
Valores em reais (R\$)											
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo					
			Operativa Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total					
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m ³ - 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	
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 m ³ - rodovia pavimentada				Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Horário Total
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,00000	1,00	0,00	288,7104	94,3909
				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	
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 m ²		
5213420 Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo III + X			Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Unidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário Total		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
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		
			Operativa					
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		
			Operativa					
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		
			Operativa					
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		
				Operativa				
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 retrorefletiva Tipo III - Caminhão carroceria 5 t	0,00040	tkm	5915322	5915323	5915324		
M3239 Película retrorefletiva 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	Unidade	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
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo		
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	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo		
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	
				Operativa	Improdutiva		



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA

M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abracadeira, 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						Custo Unitário
DMT						
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	
5213401 Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm					149,40 m ²	
			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
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			
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	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			
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			3,2220			
M0745	Grampo para cerca galvanizado de 1 x 9"	0,00825	kg			0,1040			
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 10 cm	0,42000	un			8,4771			
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 15 cm	0,02000	un			0,9515			
Custo unitário total de material						12,7546			
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares						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		0,0067			
M0745	Grampo para cerca galvanizado de 1 x 9" - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00001	t		0,0003			
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 10 cm - Caminhão carroceria 9 t	5914654	0,00693	t		0,2322			



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA

M1639 Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 15 cm - Caminhão carroceria 5914654 0,00078 t 33,5100 0,0261
9 t

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 0804037 Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais out/24 Produção da equipe 3,11250 m 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	
					Custo horário total de execução	
					Custo unitário de execução	
					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	

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	

	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
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	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		
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	
4011211 Reforço do subleito com material de jazida				Produção da equipe	224,27 m³
				Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Horário Total



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

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			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	Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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\$)				
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			
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
					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



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA

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	Mensalista

115,15% 71,22%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO

CPU-01	PMI	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UNID	COEF.	PRECO UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
INSUMO	SINAPI	5075	PREGO 18X30.	kg	0,1100000	19,33	RS 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	RS 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	RS 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	RS 337,50
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MÉDIA	m³	0,0049000	110,00	RS 0,54
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO	kg	1,5000000	0,80	RS 1,20
INSUMO	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA Nº 2	m³	0,0098000	113,80	RS 1,12
COMPOSIÇÃO	SINAPI	87445	BETONEIRA 320 L, DIESEL, POTENCIA DE 5,5 HP, SEM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	h	0,0065000	5,22	RS 0,03
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000000	30,20	RS 30,20
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0600000	21,66	RS 44,62
						Sub total:	RS 462,74
						BDI	22,05% RS 102,04
						Total Serviços:	RS 564,78
						CPU-01	PREÇO UNITÁRIO TOTAL: RS 564,78
CPU-03	PMI	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	COEF.	PRECO UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000000	113,34	RS 2.266,80
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000000	50,25	RS 2.010,00
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000000	21,33	RS 853,20
INSUMO	SINAPI	14250	ENERGIA	KW/H	100,0000000	1,16	RS 116,00
INSUMO	SINAPI	44480	ÁGUA TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0000000	21,95	RS 21,95
INSUMO	ORSE	4415	VEÍCULO LEVE - VOLKSWAGEN:GOL 1000 - AUTOMÓVEL ATÉ 100 HP	H	40,0000000	13,18	RS 527,20
						ADM. LOCAL :	RS 5.795,15
						22,05%	RS 1.277,83
						PREÇO TOTAL / semana:	RS 7.072,98
						PRECO TOTAL S/ BDI/ 05 meses	RS 115.903,00
						CPU-03	PREÇO TOTAL / 05 meses: RS 141.459,61
CPU-04	PMI	Próprio	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTAS DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	UNID	COEF.	PRECO 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	RS 0,03
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0025000	21,11	RS 0,05
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0025000	15,97	RS 0,04
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0075000	21,66	RS 0,16
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0020000	42,20	RS 0,08
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 10/104 CV, 2 PORTAS - CHIP DIURNO_AF 11/2015	chp	0,0010000	81,32	RS 0,08
						Sub total:	RS 0,45
						BDI	22,05% RS 0,10
						Total Serviços:	RS 0,55
						CPU-04	PREÇO UNITÁRIO TOTAL: RS 0,55
CPU-05	PMI	Próprio	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UNID	COEF.	PRECO 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	RS 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 SANITARIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	8,0000000	910,64	RS 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 SANITARIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	6,0000000	620,62	RS 3.723,72
COMPOSIÇÃO	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITARIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	6,0000000	1027,48	RS 6.164,88
						Sub total:	RS 23.902,06
						BDI	22,05% RS 5.270,40
						Total Serviços:	RS 29.172,46
						CPU-04	PREÇO UNITÁRIO TOTAL: RS 29.172,46

Prefeitura Municipal de Iraquara/BA
Responsável Técnico