

 							
---	--	--	--	--	--	--	--



Aginaldo Oliveira Novaes
Engenheiro Civil
CREA 61524/BA
Fiscal do Município



CPU-04	PM IRAQUARA	Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTAS DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
INSUMO	SINAPI	20206	SARRAFO APARELHADO "2 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REJIAO	m	0,0028860	11,3100000	0,0326
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0025000	13,6000000	0,0340
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0025000	16,7300000	0,0418
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0075000	19,6200000	0,1472
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0020000	43,2200000	0,0864
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHIP DIURNO, AF. 11/2015	chp	0,0010000	85,1500000	0,0852
Sub total:							RS 0,43
BDI 22,05%							RS 0,09
Total Serviços:							RS 0,52
CPU-05 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							RS 4.266,81

CPU - 05	PM IRAQUARA	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO			CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP) 50/70	T	1,0000000	4.919,06	4.919,06
Sub total:							RS 4.919,06
BDI 15,00%							RS 737,86
CPU - 05 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							RS 5.656,92

CPU - 06	PM IRAQUARA	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR - 2C	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO			EMULSÃO ASFÁLTICA RR - 2C	T	1,0000000	3.694,78	3.694,78
Sub total:							RS 3.694,78
BDI 15,00%							RS 554,22
CPU 06 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							RS 4.249,00

Prefeitura Municipal de Iraquara/BA
Responsável Técnico

 **Aguiinaldo Oliveira Novaes**
 Engenheiro Civil
 CREA 61524/BA
 Fiscal do Município

 **Aguiinaldo Oliveira Novaes**
 Engenheiro Civil
 CREA 61524/BA
 Fiscal do Município



		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA			
CGCIT		DNIT			
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					
Custo Unitário de Referência		out/21		Produção da equipe 1.500,00 m²	
CPU - 07 PINTURA DE LIGAÇÃO					
4011353 Pintura de ligação		Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo
			Operativa	Improdutiva	Horário Total
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com	1,00000	1,00	0,00	219,7219
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com	2,00000	1,00	0,00	57,7363
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000	0,47	0,53	108,1238
E9544	Vassoura mecânica rebocável	1,00000	0,47	0,53	10,8895
Custo horário total de equipamentos					414,6101
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,00000	h	18,5504	37,1008
Custo horário total de mão de obra					37,1008
Custo horário total de execução					451,7109
Custo unitário de execução					0,3011
Custo do FIC					-
Custo do FIT					-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
M1946	Emulsão asfáltica RR-1C	0,00045	t		0,0000
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	
				LN	RP P
Custo unitário total de transporte					-
Custo unitário direto total					0,30
BDI 22,05%					0,07
Preço Unitário Total					0,37
CPU - 08		CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS			
4011463 Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais				Produção da equipe 83,00 t	
		Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo
			Operativa	Improdutiva	Horário Total
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,59	0,41	180,7326
E9530	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	1,00000	0,51	0,49	177,6344
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000	0,89	0,11	220,5413
Custo horário total de equipamentos					475,6302
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	8,00000	h	18,5504	148,4032
Custo horário total de mão de obra					148,4032
Custo horário total de execução					624,0334
Custo unitário de execução					7,5185
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
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1,02000	t	133,6900	136,3638
Custo total de atividades auxiliares					
Subtotal					
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão basculante 10 m³	5914649	1,02000	t	0,0000
Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT	
				LN	RP P
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão basculante 10 m³	1,02000	tkm	5914359	5914374 5914389
Custo unitário total de transporte					-
Custo unitário direto total					143,88
BDI 22,05%					31,73
Preço Unitário Total					175,61

Este documento foi assinado digitalmente por CAGEP - CONSULTORIA E ASSESSORIA EM GESTÃO PÚBLICA às 20:56:42 do dia 05/07/2022

Para verificar as assinaturas clique em : <https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/1641CB18FAC21EF0888267D91F133C0>

ou utilize o QR Code ao lado.

Aguinaldo Oliveira Novaes
Engenheiro Civil
CREA 61524/BA
Fiscal do Município



 PREFEITURA DE IRAQUARA CONSTITUÍDA EM 1994 CGCIT PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA									
DNIT									
CPU 09PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRILICA - ESPESSURA DE 0,6 MM									
5213401 Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm						Produção da equipe		149,40 m²	
						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	0,50	0,50	122,7882	49,1954	85,9918		
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000	1,00	0,00	333,1426	145,7799	333,1426		
						Custo horário total de equipamentos		419,1344	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
P9853	Pré-marcador	1,00000	h	19,0526		19,0526			
P9824	Servente	5,00000	h	18,5504		92,7520			
						Custo horário total de mão de obra		111,8046	
						Custo horário total de execução		530,9390	
						Custo unitário de execução		3,5538	
						Custo do FIC		-	
						Custo do FIT		-	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B	0,15000	kg	7,5000		1,1250			
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	0,25000	kg	7,5000		1,8750			
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,03000	l	10,4842		0,3145			
M2044	Tinta para pré-marcação	0,03000	l	17,8334		0,5350			
M2027	Tinta refletiva acrílica	0,60000	l	44,8008		26,8805			
						Custo unitário total de material		30,7300	
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	0,00015	t					
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,00025	t					
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,00003	t					
M2044	Tinta para pré-marcação - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,00005	t					
M2027	Tinta refletiva acrílica - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,00093	t					
						Custo unitário total de tempo fixo		-	
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		34,28	
						BDI		22,05%	
						Preço Unitário Total		41,84	

 Aginaldo Oliveira Novaes
Engenheiro Civil
CREA 61524/BA
Fiscal do Município



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA															
MEMÓRIA DE CÁLCULO - AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO (RR-2C; CAP 50/70)															
REQUISITO		ÍNDICE INICIAL		ÍNDICE FINAL		COTIN		COTIN		COTIN		COTIN		COTIN	
		7/20/22		4/20/22		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	
		1,5693		1,5693		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	
		1,5693		1,5693		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	
DATA-BASE	PRODUTOR	EMPRESA	ENDEREÇO	ORIGEM	DISTRIBUIDORA	DESTINO	CUSTO ANP	CUSTO ANP	CUSTO ANP	CUSTO ANP	CUSTO ANP	CUSTO ANP	CUSTO ANP	CUSTO ANP	CUSTO ANP
fev/22															
1	RR-2C	CBAA ASFALTOS	Av. Banco do Nordeste, 1501 - CIS - Feira de Santana - Ba. CEP: 44.010 - 665	FEIRA DE SANTANA BA	FEIRA DE SANTANA BA	Iraquara Ba	3.029,72	3.029,72	3.029,72	3.029,72	3.029,72	3.029,72	3.029,72	3.029,72	3.029,72
2	CAP 50/70	CBAA ASFALTOS	Av. Banco do Nordeste, 1501 - CIS - Feira de Santana - Ba. CEP: 44.010 - 665	FEIRA DE SANTANA BA	FEIRA DE SANTANA BA	Iraquara Ba	4.033,63	4.033,63	4.033,63	4.033,63	4.033,63	4.033,63	4.033,63	4.033,63	4.033,63

OBS: PREÇOS DE REFERÊNCIAS SÃO DA ANP.

Aguinaldo Oliveira Novaes
Engenheiro Civil
CREA 61524/BA
Fiscal do Município

