



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
 Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade  
 Subsecretaria de Infraestrutura  
 Superintendência de Obras Públicas  
 Diretoria de Engenharia e Qualidade

## MUNICÍPIO DE IGARATINGA



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA</b>		<b>FOLHA Nº: 01/01</b>			
<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.</b>		<b>02/05/2024</b>			
<b>LOCAL: TRECHO DE IGARATINGA - ENTR.º MG-430, E 73+14,0 À E125 (Km 7+280 À Km 8+315)</b>		<b>FORMA DE EXECUÇÃO</b>			
<b>REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICRO - 01/2023 - SEM DESONERAÇÃO - MINAS GERAIS; SEINFRA - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - REGIÃO CENTRAL; SINAPI - ABRIL/2023</b>		( )	DIRETA	( X )	INDIRETA
<b>COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO</b>		% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,39%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>CANTEIRO DE OBRA</b>								
1	SEINFRA	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO	UNID.	1,00	R\$ 1.419,25	R\$ 1.765,41	R\$ 1.765,41
2	SEINFRA	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230) CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	6,00	R\$ 820,00	R\$ 1.020,00	R\$ 6.120,00
3	SEINFRA	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UNID.	2,00	R\$ 649,44	R\$ 807,84	R\$ 1.615,68
4	SEINFRA	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6,00	R\$ 609,23	R\$ 757,82	R\$ 4.546,92



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade  
Subsecretaria de Infraestrutura  
Superintendência de Obras Públicas  
Diretoria de Engenharia e Qualidade

## MUNICÍPIO DE IGARATINGA



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA</b>		<b>FOLHA Nº: 01/01</b>	
<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.</b>		<b>02/05/2024</b>	
<b>LOCAL: TRECHO DE IGARATINGA - ENTR.º MG-430, E 73+14,0 À E125 (Km 7+280 À Km 8+315)</b>		<b>FORMA DE EXECUÇÃO</b>	
<b>REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICRO - 01/2023 - SEM DESONERAÇÃO - MINAS GERAIS; SEINFRA - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - REGIÃO CENTRAL; SINAPI - ABRIL/2023</b>		( )	<b>DIRETA</b>
<b>COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO</b>		% ISS MUNICIPAL:	<b>INDIRETA</b>
		5,00%	BDI: 24,39%

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
5	SEINFRA	ED-16359	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 4 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16351)	UNID.	1,00	R\$ 340,69	R\$ 423,78	R\$ 423,78
6	SEINFRA	ED-16355	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 8, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM OITO (8) BANCOS E CINCO (5) ARMÁRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6,00	R\$ 631,07	R\$ 784,99	R\$ 4.709,94
7	SEINFRA	ED-16363	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 8 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16355)	UNID.	1,00	R\$ 340,69	R\$ 423,78	R\$ 423,78
Total do Item								<b>R\$ 19.605,51</b>

TERRAPLANAGEM								
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
8	SEINFRA	RO-40114	Raspagem e limpeza de vegetação com regularização do terreno	m²	17.593,00	R\$ 0,16	R\$ 0,20	R\$ 3.518,60
9	SEINFRA	RO-40129	Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª categoria, com motoscraeper. Distância média de transporte <= 200 m	m³	8.423,00	R\$ 7,17	R\$ 8,92	R\$ 75.133,16
10	SEINFRA	RO-40130	Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª categoria, com motoscraeper. Distância média de transporte de 201 a 400 m	m³	2.797,30	R\$ 7,92	R\$ 9,85	R\$ 27.553,40
11	SEINFRA	RO-40131	Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª categoria, com motoscraeper. Distância média de transporte de 401 a 600 m	m³	3.158,30	R\$ 9,28	R\$ 11,54	R\$ 36.446,78
12	SEINFRA	RO-40135	Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª categoria, com motoscraeper. Distância média de transporte de 801 a 1.000 m	m³	1.867,20	R\$ 10,86	R\$ 13,51	R\$ 25.225,87
13	SEINFRA	RO-40157	Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª categoria, com caminhão. Distância média de transporte de 1.801 a 2.000 m	m³	240,00	R\$ 10,02	R\$ 12,46	R\$ 2.990,40



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
 Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade  
 Subsecretaria de Infraestrutura  
 Superintendência de Obras Públicas  
 Diretoria de Engenharia e Qualidade

## MUNICÍPIO DE IGARATINGA



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA</b>				<b>FOLHA Nº: 01/01</b>			
<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.</b>				<b>02/05/2024</b>			
<b>LOCAL: TRECHO DE IGARATINGA - ENTR.º MG-430, E 73+14,0 À E125 (Km 7+280 À Km 8+315)</b>				<b>FORMA DE EXECUÇÃO</b>			
<b>REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICRO - 01/2023 - SEM DESONERAÇÃO - MINAS GERAIS; SEINFRA - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - REGIÃO CENTRAL; SINAPI - ABRIL/2023</b>				( )	DIRETA	( X )	INDIRETA
<b>COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO</b>				% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,39%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
14	SEINFRA	RO-40158	Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª categoria, com caminhão. Distância média de transporte de 2.001 a 2.500 m	m³	9.465,40	R\$ 10,50	R\$ 13,06	R\$ 123.618,12
15	SEINFRA	RO-40170	Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 2ª. categoria com caminhão. Distância média de transporte de 1.601 a 1.800 m	m³	584,10	R\$ 11,41	R\$ 14,19	R\$ 8.288,38
16	SEINFRA	RO-41835	Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 3ª categoria. Distância média de transporte de 1.601 a 1.800 m	m³	1.168,20	R\$ 40,88	R\$ 50,85	R\$ 59.402,97
17	SEINFRA	RO-40241	Compactação de bota-fora a 80% proctor normal	m³	11.457,70	R\$ 3,41	R\$ 4,24	R\$ 48.580,65
18	SEINFRA	RO-40251	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	14.378,60	R\$ 4,85	R\$ 6,03	R\$ 86.702,96
<b>Total do Item</b>								<b>R\$ 497.461,29</b>

#### PAVIMENTAÇÃO

19	SEINFRA	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	m²	15.642,00	R\$ 1,24	R\$ 1,54	R\$ 24.088,68
20	SEINFRA	COMP 01	Sub-Base, com mistura na pista, 33% de argila e 67% de bica corrida, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da bica corrida, escavação e carga do material de jazida, espalhamento, umedecimento, homogeneização e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m³	2.346,30	R\$ 119,33	R\$ 148,43	R\$ 348.261,31
21	SEINFRA	RO-41337	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM (BICA CORRIDA E ARGILA)	M3xKM	8.725,28	R\$ 2,13	R\$ 2,65	R\$ 23.121,99
22	SEINFRA	COMP 02	Base, com mistura na pista, 15% de argila e 85% de bica corrida, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da bica corrida, escavação e carga do material de jazida, espalhamento, umedecimento, homogeneização e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m³	2.346,30	R\$ 127,02	R\$ 158,00	R\$ 370.715,40



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
 Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade  
 Subsecretaria de Infraestrutura  
 Superintendência de Obras Públicas  
 Diretoria de Engenharia e Qualidade

## MUNICÍPIO DE IGARATINGA



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA</b>						<b>FOLHA Nº: 01/01</b>			
<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.</b>						<b>02/05/2024</b>			
<b>LOCAL: TRECHO DE IGARATINGA - ENTR.º MG-430, E 73+14,0 À E125 (Km 7+280 À Km 8+315)</b>						<b>FORMA DE EXECUÇÃO</b>			
<b>REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICRO - 01/2023 - SEM DESONERAÇÃO - MINAS GERAIS; SEINFRA - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - REGIÃO CENTRAL; SINAPI - ABRIL/2023</b>						( )	DIRETA	(X)	INDIRETA
<b>COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO</b>						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,39%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
23	SEINFRA	RO-41337	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM (BICA CORRIDA E ARGILA)	M3xKM	9.657,41	R\$ 2,13	R\$ 2,65	R\$ 25.592,14	
24	SEINFRA	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	13.454,00	R\$ 4,01	R\$ 4,99	R\$ 67.135,46	
25	SEINFRA	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TxKM	1.323,87	R\$ 0,80	R\$ 1,00	R\$ 1.323,87	
26	SEINFRA	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	26.908,00	R\$ 2,14	R\$ 2,66	R\$ 71.575,28	
27	SEINFRA	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TxKM	1.103,23	R\$ 0,80	R\$ 1,00	R\$ 1.103,23	
28	SEINFRA	RO-19407	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, MODIFICADO POR BORRACHA (FAIXA C) (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS; EXCLUI O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO, O TRANSPORTE DOS AGREGADOS E O TRANSPORTE DA USINA ATÉ A PISTA)	m³	1.009,05	R\$ 1.200,60	R\$ 1.493,43	R\$ 1.506.945,54	
29	SEINFRA	RO-14031	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,0 KM (VOLUME COMPACTADO)	M3xKM	3.228,96	R\$ 3,19	R\$ 3,97	R\$ 12.818,97	
<b>Total do Item</b>								<b>R\$ 2.452.681,87</b>	
<b>DRENAGEM</b>									
30	SEINFRA	RO-41047	Remoção de bueiro simples tubular de concreto. BSTC Ø 0,60 m - boca	U	1,00	R\$ 265,57	R\$ 330,34	R\$ 330,34	



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
 Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade  
 Subsecretaria de Infraestrutura  
 Superintendência de Obras Públicas  
 Diretoria de Engenharia e Qualidade

## MUNICÍPIO DE IGARATINGA



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA</b>						<b>FOLHA Nº: 01/01</b>			
<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.</b>						<b>02/05/2024</b>			
<b>LOCAL: TRECHO DE IGARATINGA - ENTR.º MG-430, E 73+14,0 À E125 (Km 7+280 À Km 8+315)</b>						<b>FORMA DE EXECUÇÃO</b>			
<b>REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICRO - 01/2023 - SEM DESONERAÇÃO - MINAS GERAIS; SEINFRA - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - REGIÃO CENTRAL; SINAPI - ABRIL/2023</b>						( )	DIRETA	( X )	INDIRETA
<b>COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO</b>						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,39%
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
31	SEINFRA	RO-41041	Remoção de bueiro simples tubular de concreto. BSTC Ø 0,60 m - corpo	M	19,30	R\$ 94,19	R\$ 117,16	R\$ 2.261,19	
32	SEINFRA	RO-40270	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, CLASSE CA-1. BSTC Ø 0,60 M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E BERÇO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	m	64,00	R\$ 477,55	R\$ 594,02	R\$ 38.017,28	
33	SEINFRA	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m³	96,00	R\$ 67,39	R\$ 83,83	R\$ 8.047,68	
34	SEINFRA	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m²	64,00	R\$ 12,58	R\$ 15,65	R\$ 1.001,60	
35	SEINFRA	ED-29712	ESCORAMENTO DE VALA CONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	64,00	R\$ 108,23	R\$ 134,63	R\$ 8.616,32	
36	SEINFRA	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	71,37	R\$ 40,23	R\$ 50,04	R\$ 3.571,35	
37	SEINFRA	RO-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	U	1,00	R\$ 1.391,07	R\$ 1.730,35	R\$ 1.730,35	
38	SEINFRA	COMP 03	CAIXA COLETORA DE SARJETA EM CONCRETO - CCC-01 - H = 1,00 M	UNID.	1,00	R\$ 2.062,51	R\$ 2.565,56	R\$ 2.565,56	
39	SEINFRA	COMP 04	CAIXA COLETORA DE SARJETA EM CONCRETO - CCC-01 -1,50 m < H < 2,00 M	UNID.	3,00	R\$ 3.473,59	R\$ 4.320,80	R\$ 12.962,40	
40	SEINFRA	COMP 05	CAIXA COLETORA DE SARJETA EM CONCRETO - CCC-01 - 2,00 m < H < 2,50 m	UNID.	1,00	R\$ 4.179,13	R\$ 5.198,42	R\$ 5.198,42	
41	SEINFRA	RO-40514	Valeta de proteção de aterro tipo DR.VPA (Execução, incluindo escavação) - VPA 01	m	65,00	R\$ 33,60	R\$ 41,80	R\$ 2.717,00	
42	SEINFRA	RO-40520	Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP-01., tipo 75/60 (Execução, incluindo escavação) - VPC-02	m	733,60	R\$ 24,03	R\$ 29,89	R\$ 21.927,30	



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
 Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade  
 Subsecretaria de Infraestrutura  
 Superintendência de Obras Públicas  
 Diretoria de Engenharia e Qualidade

## MUNICÍPIO DE IGARATINGA



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA</b>		<b>FOLHA Nº: 01/01</b>			
<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.</b>		<b>02/05/2024</b>			
<b>LOCAL: TRECHO DE IGARATINGA - ENTR.º MG-430, E 73+14,0 À E125 (Km 7+280 À Km 8+315)</b>		<b>FORMA DE EXECUÇÃO</b>			
<b>REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICRO - 01/2023 - SEM DESONERAÇÃO - MINAS GERAIS; SEINFRA - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - REGIÃO CENTRAL; SINAPI - ABRIL/2023</b>		( )	DIRETA	( X )	INDIRETA
<b>COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO</b>		% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,39%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
43	SEINFRA	RO-40553	MURETA DE PROTEÇÃO, TIPO DR.MP-01 (EXECUÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m	255,00	R\$ 59,74	R\$ 74,31	R\$ 18.949,05
44	SEINFRA	RO-40666	SARJETA DE CONCRETO EM CORTE TIPO DR.SCC-X/Y. LARGURA = 100 CM TIPO 90/10 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m	918,00	R\$ 75,05	R\$ 93,35	R\$ 85.695,30
45	SEINFRA	RO-40667	Sarjeta de concreto em corte tipo DR.SCC-x/y. Largura = 100 cm tipo 90/15 (Execução, incluindo escavação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	m	389,00	R\$ 78,74	R\$ 97,94	R\$ 38.098,66
46	SEINFRA	RO-40630	Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA-x/y. Largura = 100 cm tipo 70/10 (Execução, incluindo escavação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	m	125,00	R\$ 62,86	R\$ 78,19	R\$ 9.773,75
47	SICRO	2003343	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	130,00	R\$ 87,25	R\$ 108,53	R\$ 14.108,90
48	SEINFRA	RO-40953	Dreno profundo de corte em rocha tipo DR.DPR (Execução incluindo escavação, fornecimento de todos os materiais, exceto transporte dos agregados)	m	255,03	R\$ 49,81	R\$ 61,96	R\$ 15.801,66
49	SEINFRA	RO-42808	Dreno profundo com areia, sem selo, com 1,50x0,40 m e tubo de polietileno de alta densidade perfurado, de 100mm envolvido em manta geotêxtil não tecida, tipo DR.DP-02 (Execução incluindo escavação, fornecimento de todos os materiais, exceto transporte dos agregados) - DPS-06	m	288,00	R\$ 100,25	R\$ 124,70	R\$ 35.913,60
50	SEINFRA	RO-43118	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA COM GEOTEXTIL NÃO TECIDO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESPALHAMENTO E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	m³	714,00	R\$ 140,05	R\$ 174,21	R\$ 124.385,94
51	SEINFRA	COMP 06	SAÍDA D'ÁGUA SIMPLES EM TALUDE DE CORTE - SDC	UNID.	6,00	R\$ 771,50	R\$ 959,67	R\$ 5.758,02



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
 Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade  
 Subsecretaria de Infraestrutura  
 Superintendência de Obras Públicas  
 Diretoria de Engenharia e Qualidade

## MUNICÍPIO DE IGARATINGA



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA</b>						<b>FOLHA Nº: 01/01</b>			
<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.</b>						<b>02/05/2024</b>			
<b>LOCAL: TRECHO DE IGARATINGA - ENTR.º MG-430, E 73+14,0 À E125 (Km 7+280 À Km 8+315)</b>						<b>FORMA DE EXECUÇÃO</b>			
<b>REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICRO - 01/2023 - SEM DESONERAÇÃO - MINAS GERAIS; SEINFRA - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - REGIÃO CENTRAL; SINAPI - ABRIL/2023</b>						( )	DIRETA	( X )	INDIRETA
<b>COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO</b>						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,39%
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
52	SICRO	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais - SSA-02	UNID.	2,00	R\$ 58,96	R\$ 73,34	R\$ 146,68	
53	SEINFRA	RO-42379	BACIA DE ACUMULAÇÃO TIPO I (JUSANTE DE SAÍDAS D'ÁGUA E VALETAS DE PROTEÇÃO) - BA-I	UNID.	2,00	R\$ 815,99	R\$ 1.015,01	R\$ 2.030,02	
54	SEINFRA	ED-48589	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	m	69,00	R\$ 801,27	R\$ 996,70	R\$ 68.772,30	
55	SEINFRA	ED-48602	DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 900, EXCLUSIVE BOTA FORA	m	42,00	R\$ 830,44	R\$ 1.032,98	R\$ 43.385,16	
56	SICRO	2003441	Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais - DEN-01	UNID.	6,00	R\$ 222,83	R\$ 277,18	R\$ 1.663,08	
57	SEINFRA	COMP. 07	Dissipador de energia - DEN 02 - areia e pedra de mão comerciais	UNID.	1,00	R\$ 457,46	R\$ 569,03	R\$ 569,03	
58	SEINFRA	COMP. 08	Dissipador de energia - DEN 08 - areia e pedra de mão comerciais	UNID.	2,00	R\$ 331,82	R\$ 412,75	R\$ 825,50	
59	SICRO	2003453	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	UNID.	2,00	R\$ 1.386,96	R\$ 1.725,24	R\$ 3.450,48	
60	SEINFRA	COMP. 09	DISPERSOR DE ENERGIA - DSP-12	UND	2,00	R\$ 1.096,07	R\$ 1.363,40	R\$ 2.726,80	
61	SEINFRA	COMP. 10	DISPERSOR DE ENERGIA - DSP-16	UND	2,00	R\$ 2.204,89	R\$ 2.742,66	R\$ 5.485,32	
<b>Total do Item</b>								<b>R\$ 586.486,04</b>	



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade  
Subsecretaria de Infraestrutura  
Superintendência de Obras Públicas  
Diretoria de Engenharia e Qualidade

## MUNICÍPIO DE IGARATINGA



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA</b>	<b>FOLHA Nº: 01/01</b>
<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.</b>	<b>02/05/2024</b>
<b>LOCAL: TRECHO DE IGARATINGA - ENTR.º MG-430, E 73+14,0 À E125 (Km 7+280 À Km 8+315)</b>	<b>FORMA DE EXECUÇÃO</b>
<b>REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICRO - 01/2023 - SEM DESONERAÇÃO - MINAS GERAIS; SEINFRA - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - REGIÃO CENTRAL; SINAPI - ABRIL/2023</b>	( )      DIRETA      ( X )      INDIRETA
<b>COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO</b>	% ISS MUNICIPAL:      5,00%      BDI:      24,39%

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>SINALIZAÇÃO</b>								
5.1	SEINFRA	RO-41288	REMANEJAMENTO DE CERCA, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	m	1.920,00	R\$ 18,38	R\$ 22,86	R\$ 43.891,20
5.2	SEINFRA	RO-41379	PORTEIRA TIPO OC.PT (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	UNID.	1,00	R\$ 1.640,79	R\$ 2.040,98	R\$ 2.040,98
5.3	SEINFRA	RO-42282	Remoção de Mata-Burro	UNID.	1,00	R\$ 597,00	R\$ 742,61	R\$ 742,61
5.4	SEINFRA	RO-42216	Mata-Burro em trilhos tipo OC.MB-01 (Execução, incluindo escavação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	UNID.	1,00	R\$ 5.678,84	R\$ 7.063,91	R\$ 7.063,91
5.5	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	615,60	R\$ 40,52	R\$ 50,40	R\$ 31.026,24
5.6	SEINFRA	RO-41228	TACHÃO REFLETIVO TIPO SHTRG, COM CATADIÓPTRICO EM DUAS FACES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	UNID.	361,00	R\$ 59,80	R\$ 74,39	R\$ 26.854,79
5.7	SEINFRA	RO-41229	TACHÃO REFLETIVO TIPO SHTRG, COM CATADIÓPTRICO EM APENAS UMA FACE (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	UNID.	10,00	R\$ 55,58	R\$ 69,14	R\$ 691,40



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
 Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade  
 Subsecretaria de Infraestrutura  
 Superintendência de Obras Públicas  
 Diretoria de Engenharia e Qualidade

## MUNICÍPIO DE IGARATINGA



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA</b>		<b>FOLHA Nº: 01/01</b>			
<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.</b>		<b>02/05/2024</b>			
<b>LOCAL: TRECHO DE IGARATINGA - ENTR.º MG-430, E 73+14,0 À E125 (Km 7+280 À Km 8+315)</b>		<b>FORMA DE EXECUÇÃO</b>			
<b>REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICRO - 01/2023 - SEM DESONERAÇÃO - MINAS GERAIS; SEINFRA - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - REGIÃO CENTRAL; SINAPI - ABRIL/2023</b>		( )	DIRETA	( X )	INDIRETA
<b>COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO</b>		% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,39%

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
5.8	SEINFRA	RO-44586	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO III DA ABNT - MARCO QUILOMÉTRICO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	m²	0,98	R\$ 715,22	R\$ 889,66	R\$ 871,87
5.9	SEINFRA	RO-42977	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO III DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	m²	0,79	R\$ 693,18	R\$ 862,25	R\$ 681,18
5.10	SEINFRA	RO-42981	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO III DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	m²	4,76	R\$ 715,22	R\$ 889,66	R\$ 4.234,78
<b>Total do Item</b>								<b>R\$ 118.098,96</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>								<b>3.674.333,67</b>

<b>Valor do Concedente</b>	<b>R\$ 3.000.000,00</b>
<b>Valor da contra partida financeira</b>	<b>R\$ 674.333,67</b>

Flávio L. Greco S.  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MG 64.880/D

Fábio Alves Costa Fonseca  
 Prefeito Municipal de Igaratinga