



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA						Nº FOLHAS: 07			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.						13/02/2025			
LOCAL: TRECHO DE IGARATINGA - ENTR.º MG-430, E 73+14,0 À E125 (Km 7+280 AO Km 8+315)						FORMA DE EXECUÇÃO			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICRO/MG - 07/2024 - SEM DESONERAÇÃO; SEINFRA/REGIÃO CENTRAL - OUTUBRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO; SINAPI/MG - SETEMBRO/2024 - NÃO DESONERADA						( )	DIRETA	( X )	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,31%
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ IPCA 4,76%	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
CANTEIRO DE OBRA									
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 AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNID.	1,00	R\$ 1.404,18	R\$ 1.471,02	R\$ 1.828,62	R\$ 1.828,62
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\$ 836,40	R\$ 876,21	R\$ 1.089,22	R\$ 6.535,32
3	SEINFRA	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROGERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UNID.	2,00	R\$ 1.524,28	R\$ 1.596,84	R\$ 1.985,03	R\$ 3.970,06
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\$ 721,25	R\$ 755,58	R\$ 939,26	R\$ 5.635,56
5	SEINFRA	ED-16359	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 4 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16351)	UNID.	1,00	R\$ 305,91	R\$ 320,47	R\$ 398,38	R\$ 398,38
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\$ 767,28	R\$ 803,80	R\$ 999,20	R\$ 5.995,20
7	SEINFRA	ED-16363	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 8 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16355)	UNID.	1,00	R\$ 305,91	R\$ 320,47	R\$ 398,38	R\$ 398,38
Total do Item									<b>R\$ 24.761,52</b>
TERRAPLENAGEM									
8	SICRO	4915613	Regularização mecânica da faixa de domínio	m²	17.593,00	R\$ 0,17		R\$ 0,21	R\$ 3.694,53
9	SEINFRA	RO-40148	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 50 a 200 m	m³	8.423,00	R\$ 6,28	R\$ 6,58	R\$ 8,18	R\$ 68.900,14
10	SEINFRA	RO-40149	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 200 a 400 m	m³	2.797,30	R\$ 6,77	R\$ 7,09	R\$ 8,81	R\$ 24.644,21



**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>Nº FOLHAS: 07</b>			
<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.</b>						<b>13/02/2025</b>			
<b>LOCAL: TRECHO DE IGARATINGA - ENTR.º MG-430, E 73+14,0 À E125 (Km 7+280 AO Km 8+315)</b>						<b>FORMA DE EXECUÇÃO</b>			
<b>REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICRO/MG - 07/2024 - SEM DESONERAÇÃO; SEINFRA/REGIÃO CENTRAL - OUTUBRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO; SINAPI/MG - SETEMBRO/2024 - NÃO DESONERADA</b>						( )	DIRETA	( X )	INDIRETA
<b>COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO</b>						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,31%
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ IPCA 4,76%	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
11	SEINFRA	RO-40150	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 400 a 600 m	m³	3.158,30	R\$ 7,18	R\$ 7,52	R\$ 9,35	R\$ 29.530,10
12	SEINFRA	RO-40152	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 800 a 1.000 m	m³	1.867,20	R\$ 8,26	R\$ 8,65	R\$ 10,75	R\$ 20.072,40
13	SEINFRA	RO-40157	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.800 a 2.000 m	m³	240,00	R\$ 10,55	R\$ 11,05	R\$ 13,74	R\$ 3.297,60
14	SEINFRA	RO-40158	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.000 a 2.500 m	m³	9.465,40	R\$ 11,10	R\$ 11,63	R\$ 14,46	R\$ 136.869,68
15	SEINFRA	RO-40170	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.600 a 1.800 m	m³	584,10	R\$ 13,47	R\$ 14,11	R\$ 17,54	R\$ 10.245,11
16	SEINFRA	RO-32575	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.600 a 1.800 m	m³	1.168,20	R\$ 48,36	R\$ 50,66	R\$ 62,98	R\$ 73.573,24
17	SICRO	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	11.457,70	R\$ 3,82		R\$ 4,75	R\$ 54.424,08
18	SEINFRA	ED-29189	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 100% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	m³	14.378,60	R\$ 5,49	R\$ 5,75	R\$ 7,15	R\$ 102.806,99
<b>Total do Item</b>									<b>R\$ 528.058,08</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
19	SEINFRA	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	m²	15.642,00	R\$ 1,19	R\$ 1,25	R\$ 1,55	R\$ 24.245,10
20	-	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\$ 123,41	R\$ 129,28	R\$ 160,71	R\$ 377.073,87
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\$ 2,01	R\$ 2,11	R\$ 2,62	R\$ 22.860,23
22	-	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\$ 132,87	R\$ 139,19	R\$ 173,03	R\$ 405.980,29



**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>Nº FOLHAS: 07</b>			
<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.</b>						<b>13/02/2025</b>			
<b>LOCAL: TRECHO DE IGARATINGA - ENTR.º MG-430, E 73+14,0 À E125 (Km 7+280 AO Km 8+315)</b>						<b>FORMA DE EXECUÇÃO</b>			
<b>REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICRO/MG - 07/2024 - SEM DESONERAÇÃO; SEINFRA/REGIÃO CENTRAL - OUTUBRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO; SINAPI/MG - SETEMBRO/2024 - NÃO DESONERADA</b>						( )	DIRETA	( X )	INDIRETA
<b>COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO</b>						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,31%
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ IPCA 4,76%	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\$ 2,01	R\$ 2,11	R\$ 2,62	R\$ 25.302,41
24	SEINFRA	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	13.454,00	R\$ 3,57	R\$ 3,74	R\$ 4,65	R\$ 62.561,10
25	SEINFRA	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TxKM	1.323,87	R\$ 0,76	R\$ 0,80	R\$ 0,99	R\$ 1.310,63
26	SEINFRA	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	26.908,00	R\$ 1,91	R\$ 2,00	R\$ 2,49	R\$ 67.000,92
27	SEINFRA	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TxKM	1.103,23	R\$ 0,76	R\$ 0,80	R\$ 0,99	R\$ 1.092,20
28	-	COTAÇÃO	REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) MODIFICADO POR BORRACHA COM ESPESSURA DE 7,5CM, DUAS CAMADAS. FAIXA "B" COM ESPESSURA DE 4,0CM E FAIXA "C" COM ESPESSURA DE 3,5CM. (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS ATÉ A USINA E DO MATERIAL BETUMINOSO; EXCLUI O TRANSPORTE DA USINA ATÉ A PISTA)	m³	1.009,05	R\$ 2.278,40	/	R\$ 2.832,28	R\$ 2.857.912,13
29	SEINFRA	RO-14036	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00 KM (VOLUME COMPACTADO) <b>(ADOTADO 35KM)</b>	M3xKM	35.316,75	R\$ 1,96	R\$ 2,05	R\$ 2,55	R\$ 90.057,71
<b>Total do Item</b>									<b>R\$ 3.935.396,59</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\$ 265,47	R\$ 278,11	R\$ 345,72	R\$ 345,72
31	SEINFRA	RO-41041	Remoção de bueiro simples tubular de concreto. BSTC Ø 0,60 m - corpo	M	19,30	R\$ 93,43	R\$ 97,88	R\$ 121,67	R\$ 2.348,23
32	SEINFRA	RO-40270	BUEIRO SIMPLS 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\$ 494,21	R\$ 517,73	R\$ 643,59	R\$ 41.189,76
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\$ 70,60	R\$ 87,76	R\$ 8.424,96
34	SEINFRA	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m²	64,00	R\$ 12,63	R\$ 13,23	R\$ 16,45	R\$ 1.052,80
35	SEINFRA	ED-29712	ESCORAMENTO DE VALA CONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTORNCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	64,00	R\$ 108,68	R\$ 113,85	R\$ 141,53	R\$ 9.057,92
36	SEINFRA	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	71,37	R\$ 40,84	R\$ 42,78	R\$ 53,18	R\$ 3.795,46



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA						Nº FOLHAS: 07			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.						13/02/2025			
LOCAL: TRECHO DE IGARATINGA - ENTR.º MG-430, E 73+14,0 À E125 (Km 7+280 AO Km 8+315)						FORMA DE EXECUÇÃO			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICRO/MG - 07/2024 - SEM DESONERAÇÃO; SEINFRA/REGIÃO CENTRAL - OUTUBRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO; SINAPI/MG - SETEMBRO/2024 - NÃO DESONERADA						( )	DIRETA	( X )	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,31%
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ IPCA 4,76%	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
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\$ 1.407,50	R\$ 1.474,50	R\$ 1.832,95	R\$ 1.832,95
38	-	COMP 03	CAIXA COLETORA DE SARJETA EM CONCRETO - CCC-01 - H = 1,00 M	UNID.	1,00	R\$ 1.971,50	R\$ 2.065,34	R\$ 2.567,42	R\$ 2.567,42
39	-	COMP 04	CAIXA COLETORA DE SARJETA EM CONCRETO - CCC-01 -1,50 m < H < 2,00 M	UNID.	3,00	R\$ 3.297,98	R\$ 3.454,96	R\$ 4.294,86	R\$ 12.884,58
40	-	COMP 05	CAIXA COLETORA DE SARJETA EM CONCRETO - CCC-01 - 2,00 m < H < 2,50 m	UNID.	1,00	R\$ 3.961,22	R\$ 4.149,77	R\$ 5.158,58	R\$ 5.158,58
41	SEINFRA	RO-40514	Valeta de proteção de aterro tipo DR.VPA (Execução, incluindo escavação) - VPA 01	m	65,00	R\$ 31,55	R\$ 33,05	R\$ 41,08	R\$ 2.670,20
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\$ 22,40	R\$ 23,47	R\$ 29,18	R\$ 21.406,45
43	SEINFRA	RO-40553	MURETA DE PROTEÇÃO, TIPO DR.MP-01 (EXECUÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m	255,00	R\$ 60,56	R\$ 63,44	R\$ 78,86	R\$ 20.109,30
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\$ 75,59	R\$ 79,19	R\$ 98,44	R\$ 90.367,92
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\$ 79,20	R\$ 82,97	R\$ 103,14	R\$ 40.121,46
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\$ 63,58	R\$ 66,61	R\$ 82,80	R\$ 10.350,00
47	SICRO	2003343	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	130,00	R\$ 77,82		R\$ 96,74	R\$ 12.576,20
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\$ 51,46	R\$ 53,91	R\$ 67,02	R\$ 17.092,11
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\$ 106,47	R\$ 111,54	R\$ 138,66	R\$ 39.934,08
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\$ 153,55	R\$ 160,86	R\$ 199,97	R\$ 142.778,58
51	-	COMP 06	SAÍDA D'ÁGUA SIMPLES EM TALUDE DE CORTE - SDC	UNID.	6,00	R\$ 708,69	R\$ 742,42	R\$ 922,90	R\$ 5.537,40
52	SICRO	2003103	Entrada para descida d'água - EDA 01 A - areia e brita comerciais	UNID.	2,00	R\$ 188,82		R\$ 234,72	R\$ 469,44
53	SEINFRA	RO-42379	BACIA DE ACUMULAÇÃO TIPO I (JUSANTE DE SAÍDAS D'ÁGUA E VALETAS DE PROTEÇÃO) - BA-I	UNID.	2,00	R\$ 771,52	R\$ 808,24	R\$ 1.004,72	R\$ 2.009,44



**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

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA							Nº FOLHAS: 07			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.							13/02/2025			
LOCAL: TRECHO DE IGARATINGA - ENTR.º MG-430, E 73+14,0 À E125 (Km 7+280 AO Km 8+315)							FORMA DE EXECUÇÃO			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICRO/MG - 07/2024 - SEM DESONERAÇÃO; SEINFRA/REGIÃO CENTRAL - OUTUBRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO; SINAPI/MG - SETEMBRO/2024 - NÃO DESONERADA							( )	DIRETA	( X )	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO							% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,31%
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ IPCA 4,76%	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
54	SEINFRA	ED-48589	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	m	69,00	R\$ 763,87	R\$ 800,23	R\$ 994,77	R\$ 68.639,13	
55	SEINFRA	ED-48602	DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 900, EXCLUSIVE BOTA FORA	m	42,00	R\$ 793,02	R\$ 830,77	R\$ 1.032,73	R\$ 43.374,66	
56	SICRO	2003247	Dissipador de energia - DES 60-180 - areia, brita e pedra de mão comerciais	UNID.	6,00	R\$ 389,76		R\$ 484,51	R\$ 2.907,06	
57	-	COMP 07	Dissipador de energia - DEN 02 - areia e pedra de mão comerciais	UNID.	1,00	R\$ 486,05		R\$ 604,21	R\$ 604,21	
58	-	COMP 08	Dissipador de energia - DEN 08 - areia e pedra de mão comerciais	UNID.	2,00	R\$ 338,06	R\$ 354,15	R\$ 440,24	R\$ 880,48	
59	SICRO	2003453	Dissipador de energia - DEB 180-263 - areia, brita e pedra de mão comerciais	UNID.	2,00	R\$ 945,00		R\$ 1.174,73	R\$ 2.349,46	
60	-	COMP 09	DISPERSOR DE ENERGIA - DSP-12	UND	2,00	R\$ 1.026,87	R\$ 1.075,75	R\$ 1.337,26	R\$ 2.674,52	
61	-	COMP 10	DISPERSOR DE ENERGIA - DSP-16	UND	2,00	R\$ 2.066,15	R\$ 2.164,50	R\$ 2.690,69	R\$ 5.381,38	
<b>Total do Item</b>									<b>R\$ 620.891,86</b>	
SINALIZAÇÃO										
62	SEINFRA	RO-41288	REMANEJAMENTO DE CERCA, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	m	1.920,00	R\$ 18,20	R\$ 19,07	R\$ 23,71	R\$ 45.523,20	
63	SEINFRA	RO-41379	PORTEIRA TIPO OC.PT (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	UNID.	1,00	R\$ 1.434,63	R\$ 1.502,92	R\$ 1.868,28	R\$ 1.868,28	
64	SEINFRA	RO-42282	Remoção de Mata-Burro	UNID.	1,00	R\$ 583,98	R\$ 611,78	R\$ 760,50	R\$ 760,50	
65	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\$ 7.206,62	R\$ 7.549,66	R\$ 9.384,98	R\$ 9.384,98	
66	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	615,60	R\$ 32,40		R\$ 40,28	R\$ 24.796,37	
67	SEINFRA	RO-41228	TACHÃO REFLETIVO TIPO SHTRG, COM CATADIÓPTICO EM DUAS FACES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	UNID.	361,00	R\$ 59,85	R\$ 62,70	R\$ 77,94	R\$ 28.136,34	
68	SEINFRA	RO-41229	TACHÃO REFLETIVO TIPO SHTRG, COM CATADIÓPTICO EM APENAS UMA FACE (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	UNID.	10,00	R\$ 58,38	R\$ 61,16	R\$ 76,03	R\$ 760,30	
69	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\$ 832,64	R\$ 872,27	R\$ 1.084,32	R\$ 1.062,63	



**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>Nº FOLHAS: 07</b>			
<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.</b>						<b>13/02/2025</b>			
<b>LOCAL: TRECHO DE IGARATINGA - ENTR.º MG-430, E 73+14,0 À E125 (Km 7+280 AO Km 8+315)</b>						<b>FORMA DE EXECUÇÃO</b>			
<b>REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICRO/MG - 07/2024 - SEM DESONERAÇÃO; SEINFRA/REGIÃO CENTRAL - OUTUBRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO; SINAPI/MG - SETEMBRO/2024 - NÃO DESONERADA</b>						( )	DIRETA	( X )	INDIRETA
<b>COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO</b>						<b>% ISS MUNICIPAL:</b>	5,00%	<b>BDI:</b>	24,31%
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ IPCA 4,76%	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
70	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\$ 805,44	R\$ 843,78	R\$ 1.048,90	R\$ 828,63
71	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\$ 832,64	R\$ 872,27	R\$ 1.084,32	R\$ 5.161,36
<b>Total do Item</b>									<b>R\$ 118.282,59</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>									<b>5.227.390,64</b>
						<b>Valor do Concedente</b>		<b>R\$ 3.000.000,00</b>	
						<b>Valor da contra partida financeira</b>		<b>R\$ 2.227.390,64</b>	
Flávio L. Greco S. Engenheiro Civil CREA-MG 64.880/D			Fábio Alves Costa Fonseca Prefeito Municipal de Igaratinga						