

**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 RETIFICADA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA						Nº FOLHAS: 18			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.						DATA: 31/03/2025			
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
<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 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 CARROCERIA 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>
<b>TERRAPLENAGEM</b>									
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 RETIFICADA**

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA</b>						<b>Nº FOLHAS: 18</b>			
<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.</b>						<b>DATA: 31/03/2025</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

<b>COMPOSIÇÃO 01</b>									
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

Código	(A) Equipamento	Util. Produtiva	Util. Improd.	Vi. H. Prod.	Vi. H. Imp.	Consumo	Custo Horário
EQRO30037	Caminhão Distribuidor de Água capacidade de 10000 litros	0,6000	0,4000	R\$ 228,72	R\$ 56,54	2,00	R\$ 319,70
EQRO30660	Grade de Discos capacidade > 2700 Kg	0,7200	0,2800	R\$ 9,73	R\$ 6,52	1,00	R\$ 8,82
EQRO30093	Motoniveladora Articulada capacidade de 100 a 145 HP	0,9500	0,0500	R\$ 268,89	R\$ 105,42	1,00	R\$ 260,72

**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 RETIFICADA**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA** Nº FOLHAS: 18

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ. **DATA:** 31/03/2025

**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

**COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO**

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ IPCA 4,76%	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
EQRO30631			Rolo Comp Pneumatico Autopropelido capacidade de 21,0 a 26,5 ton MULLER AP - 26 NICAMAQUI	0,8000	0,2000	R\$ 238,28	R\$ 93,26	1,00	R\$ 209,28
EQRO30693			Rolo Compactador Pé-de-Carneiro Auto-propelido sem tração no cilindro IMPAC. DIN. 15,1 a 25,0 ton	1,0000	0,0000	R\$ 156,05	R\$ 57,95	1,00	R\$ 156,05
EQRO30873			Trator de Pneus 4 x 4 Potencia de 81 a 90 HP	0,7200	0,2800	R\$ 130,50	R\$ 37,16	1,00	R\$ 104,36
								<b>(A) Total:</b>	<b>R\$ 1.058,93</b>

Código	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
MORO20022	ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	4,10	R\$ 55,27	124,68	0,10	R\$ 5,52
MORO20023	SERVENTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	1,35	R\$ 18,19	124,68	3,00	R\$ 54,57
					<b>(B) Total:</b>	<b>R\$ 60,09</b>

Custo Horário de Execução (A) + (B)		R\$ 1.119,02
(C) Produção da Equipe		80,00
<b>(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C):</b>		<b>R\$ 13,99</b>

Código	(E) Materiais	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Geral
MATRO10368	Bica Corrida Comercial	m3	0,966221212	R\$ 86,78	R\$ 83,85
SINAPI 6077	AQUISIÇÃO DE ARGILA	m3	0,4759	R\$ 35,39	R\$ 16,84
				<b>(E) Total:</b>	<b>R\$ 100,69</b>

Código	(F) Serviços	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Geral
RO41087	Escavação e carga de material de jazida (inclusive expurgo e capeamento)	m3	0,9233	R\$ 9,46	R\$ 8,73
				<b>(F) Total:</b>	<b>R\$ 8,73</b>

**Custo Direto Total (D) + (E) + (F): R\$ 123,41**

21	SEINFRA	RO-41337	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTANCIA MEDIA 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, umidecimento, homogenização 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

<b>COMPOSIÇÃO 02</b>									
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, umidecimento, homogenização e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)									m3

**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 RETIFICADA**

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA</b>						<b>Nº FOLHAS: 18</b>			
<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.</b>						<b>DATA: 31/03/2025</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
<b>Código</b>	<b>(A) Equipamento</b>			<b>Util. Produtiva</b>	<b>Util. Improd.</b>	<b>Vi. H. Prod.</b>	<b>Vi. H. Imp.</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
EQRO30037	Caminhão Distribuidor de Água capacidade de 10000 litros			0,6000	0,4000	R\$ 228,72	R\$ 56,54	2,00	R\$ 319,70
EQRO30660	Grade de Discos capacidade > 2700 Kg			0,7200	0,2800	R\$ 9,73	R\$ 6,52	1,00	R\$ 8,82
EQRO30093	Motoniveladora Articulada capacidade de 100 a 145 HP			0,9500	0,0500	R\$ 268,89	R\$ 105,42	1,00	R\$ 260,72
EQRO30631	Rolo Comp Pneumatico Autopropelido capacidade de 21,0 a 26,5 ton MULLER AP - 26 NICAMAQUI			0,8000	0,2000	R\$ 238,28	R\$ 93,26	1,00	R\$ 209,28
EQRO30693	Rolo Compactador Pé-de-Carneiro Auto-propelido sem tração no cilindro IMPAC. DIN. 15,1 a 25,0 ton			1,0000	0,0000	R\$ 156,05	R\$ 57,95	1,00	R\$ 156,05
EQRO30873	Trator de Pneus 4 x 4 Potencia de 81 a 90 HP			0,7200	0,2800	R\$ 130,50	R\$ 37,16	1,00	R\$ 104,36
								<b>(A) Total:</b>	<b>R\$ 1.058,93</b>
<b>Código</b>	<b>(B) Mão-de-obra</b>			<b>Eq. Salarial</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
MORO20022	ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)			4,10	R\$ 55,27	124,68	0,10	R\$ 5,52	
MORO20023	SERVENTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)			1,35	R\$ 18,19	124,68	3,00	R\$ 54,57	
							<b>(B) Total:</b>	<b>R\$ 60,09</b>	
								Custo Horário de Execução (A) + (B)	R\$ 1.119,02
								(C) Produção da Equipe	80,00
								<b>(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C):</b>	<b>R\$ 13,99</b>
<b>Código</b>	<b>(E) Materiais</b>			<b>Unid.</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		<b>Custo Geral</b>	
MATRO10368	Bica Corrida Comercial			m3	1,22580303	R\$ 86,78		R\$ 106,38	
SINAPI 6077	AQUISIÇÃO DE ARGILA			m3	0,106544776	R\$ 35,39		R\$ 3,77	
							<b>(E) Total:</b>	<b>R\$ 110,15</b>	
<b>Código</b>	<b>(F) Serviços</b>			<b>Unid.</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		<b>Custo Geral</b>	
RO41087	Escavação e carga de material de jazida (inclusive expurgo e capeamento)			m3	0,9233	R\$ 9,46		R\$ 8,73	
							<b>(F) Total:</b>	<b>R\$ 8,73</b>	
								<b>Custo Direto Total (D) + (E) + (F):</b>	<b>R\$ 132,87</b>
23	SEINFRA	RO-41337	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTANCIA 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

**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 RETIFICADA**

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA</b>						<b>Nº FOLHAS: 18</b>			
<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.</b>						<b>DATA: 31/03/2025</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
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	-	COMP 03	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; EXCLUÍ O TRANSPORTE DA USINA ATÉ A PISTA)	m³	1.009,05	R\$ 2.278,40	/	R\$ 2.832,28	R\$ 2.857.912,13

<b>COMPOSIÇÃO 03</b>								
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								

Código	(A) Equipamento	Util. Produtiva	Util. Improd.	Vi. H. Prod.	Vi. H. Imp.	Consumo	Custo Horário
<b>(A) Total:</b>							<b>0,00</b>

Código	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B) Total:</b>						<b>0,00</b>

Custo Horário de Execução (A) + (B)						0,00
(C) Produção da Equipe						0,00
<b>(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C):</b>						<b>0,00</b>

Código	(E) Materiais	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Geral
MATRO-10362	AREIA COMERCIAL	m3	0,2328	R\$ 136,49	R\$ 31,77
MATRO-10318	BRITA COMERCIAL	m3	1,3224	R\$ 188,75	R\$ 249,60
MATRO-27667	CIMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO POR BORRACHA TIPO AB-8 COM ICMS 18%	T	0,1440	R\$ 9.549,69	R\$ 1.375,16
<b>(E) Total:</b>					<b>R\$ 1.656,53</b>

Código	(F) Serviços	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Geral
RO-40225	Aplicação do Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CAP e Polímero	T	2,40	R\$ 218,62	R\$ 524,69

**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 RETIFICADA**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA** Nº FOLHAS: 18

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ. **DATA:** 31/03/2025

**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

**COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO**

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ IPCA 4,76%	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
						(F) Total:	R\$ 524,69		

Código	(G) Itens de Transporte	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Geral
ITRO-1155	Transporte Areia CBUQ	m3	0,2328000	R\$ 41,56	R\$ 9,68
ITRO-1154	Transporte Brita CBUQ	m3	1,3224000	R\$ 41,56	R\$ 54,96
ITRO-1156	Transporte Mat. Bet. CBUQ - TB	T	0,1440000	R\$ 225,96	R\$ 32,54
				(G) Total:	R\$ 97,18
				<b>Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G):</b>	<b>R\$ 2.278,40</b>

29	SEINFRA	RO-14036	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00 KM (VOLUME COMPACTADO) (ADOTADO 35KM)	M3xKM	35.316,75	R\$ 1,96	R\$ 2,05	R\$ 2,55	R\$ 90.057,71
<b>Total do Item 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 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\$ 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 ESTRONCAS 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
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 04	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

<b>COMPOSIÇÃO 04</b>									
CAIXA COLETORA DE SARJETA EM CONCRETO - CCC-01 - H = 1,00 M									Unid.
Código	(A) Equipamento			Util. Produtiva	Util. Improd.	Vi. H. Prod.	Vi. H. Imp.	Consumo	Custo Horário



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 RETIFICADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA						Nº FOLHAS: 18				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.						DATA: 31/03/2025				
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	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ IPCA 4,76%	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
								(A) Total:	0,00	
Código		(B) Mão-de-obra			Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
								(B) Total:	0,00	
								Custo Horário de Execução (A) + (B)	0,00	
								(C) Produção da Equipe	0,00	
								(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C):	0,00	
Código		(E) Materiais			Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Geral		
								(E) Total:	0,00	
Código		(F) Serviços			Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Geral		
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL			m3	9,33	R\$ 67,39	R\$ 628,75			
ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO			m2	3,60	R\$ 12,63	R\$ 45,47			
ED-49645	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO			m2	8,80	R\$ 58,50	R\$ 514,80			
ED-49795	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)			m3	1,21	R\$ 646,68	R\$ 782,48			
								(F) Total:	R\$ 1.971,50	
								Custo Direto Total (D) + (E) + (F):	R\$ 1.971,50	
39	-	COMP 05	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	
<b>COMPOSIÇÃO 05</b>										
CAIXA COLETORA DE SARJETA EM CONCRETO - CCC-01 -1,50 m < H < 2,00 M									Unid.	
Código		(A) Equipamento			Util. Produtiva	Util. Improd.	Vi. H. Prod.	Vi. H. Imp.	Consumo	Custo Horário
								(A) Total:	0,00	
Código		(B) Mão-de-obra			Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
								(B) Total:	0,00	

**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 RETIFICADA**

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA</b>						Nº FOLHAS: 18				
<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.						DATA: 31/03/2025				
<b>LOCAL:</b> TRECHO DE IGARATINGA - ENTR.º MG-430, E 73+14,0 À E125 (Km 7+280 AO Km 8+315)						<b>FORMA DE EXECUÇÃO</b>				
<b>REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA:</b> SICRO/MG - 07/2024 - SEM DESONERAÇÃO; SEINFRA/REGIÃO CENTRAL - OUTUBRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO; SINAPI/MG - SETEMBRO/2024 - NÃO DESONERADA						( )	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		
						Custo Horário de Execução (A) + (B)		0,00			
						(C) Produção da Equipe		0,00			
						<b>(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C):</b>		<b>0,00</b>			
<b>Código</b>				<b>(E) Materiais</b>		<b>Unid.</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Geral</b>		
						<b>(E) Total:</b>		<b>0,00</b>			
<b>Código</b>				<b>(F) Serviços</b>		<b>Unid.</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Geral</b>		
ED-51107			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	12,93	R\$ 67,39		R\$ 871,35			
ED-51094			APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	3,60	R\$ 12,63		R\$ 45,47			
ED-49645			FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	17,60	R\$ 58,50		R\$ 1.029,60			
ED-49795			FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	2,09	R\$ 646,68		R\$ 1.351,56			
						<b>(F) Total:</b>		<b>R\$ 3.297,98</b>			
						<b>Custo Direto Total (D) + (E) + (F):</b>		<b>R\$ 3.297,98</b>			
40	-	COMP 06	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		
<b>COMPOSIÇÃO 06</b>											
CAIXA COLETORA DE SARJETA EM CONCRETO - CCC-01 - 2,00 m < H < 2,50 m									Unid.		
<b>Código</b>				<b>(A) Equipamento</b>		<b>Util. Produtiva</b>	<b>Util. Improd.</b>	<b>Vi. H. Prod.</b>	<b>Vi. H. Imp.</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
						<b>(A) Total:</b>		<b>0,00</b>			
<b>Código</b>				<b>(B) Mão-de-obra</b>		<b>Eq. Salarial</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
						<b>(B) Total:</b>		<b>0,00</b>			
						Custo Horário de Execução (A) + (B)		0,00			
						(C) Produção da Equipe		0,00			
						<b>(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C):</b>		<b>0,00</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 RETIFICADA**

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA</b>						<b>Nº FOLHAS: 18</b>			
<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.</b>						<b>DATA: 31/03/2025</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
<b>Código</b>		<b>(E) Materiais</b>			<b>Unid.</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		<b>Custo Geral</b>
							<b>(E) Total:</b>		<b>0,00</b>
<b>Código</b>		<b>(F) Serviços</b>			<b>Unid.</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		<b>Custo Geral</b>
ED-51107			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	14,73	R\$ 67,39			R\$ 992,65
ED-51094			APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	3,60	R\$ 12,63			R\$ 45,47
ED-49645			FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	22,00	R\$ 58,50			R\$ 1.287,00
ED-49795			FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	2,53	R\$ 646,68			R\$ 1.636,10
						<b>(F) Total:</b>		<b>R\$ 3.961,22</b>	
						<b>Custo Direto Total (D) + (E) + (F):</b>			<b>R\$ 3.961,22</b>
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

**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 RETIFICADA**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA** Nº FOLHAS: 18

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ. **DATA:** 31/03/2025

**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

**COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO**

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ IPCA 4,76%	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
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 07	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

**COMPOSIÇÃO 07**

SAÍDA D'ÁGUA SIMPLES EM TALUDE DE CORTE - SDC Unid.

Código	(A) Equipamento	Util. Produtiva	Util. Improd.	Vi. H. Prod.	Vi. H. Imp.	Consumo	Custo Horário	
							(A) Total:	0,00

Código	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
						(B) Total:	0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B)						0,00
(C) Produção da Equipe						0,00
<b>(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C):</b>						<b>0,00</b>

Código	(E) Materiais	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Geral	
					(E) Total:	0,00

Código	(F) Serviços	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Geral	
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	0,411	R\$ 67,39	R\$ 27,70	
ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	2,00	R\$ 12,63	R\$ 25,26	
ED-49645	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	7,34	R\$ 58,50	R\$ 429,39	
ED-49795	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,35	R\$ 646,68	R\$ 226,34	
					(F) Total:	R\$ 708,69

**Custo Direto Total (D) + (E) + (F): R\$ 708,69**

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

**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 RETIFICADA**

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA</b>						Nº FOLHAS: 18			
<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.						DATA: 31/03/2025			
<b>LOCAL:</b> TRECHO DE IGARATINGA - ENTR.º MG-430, E 73+14,0 À E125 (Km 7+280 AO Km 8+315)						<b>FORMA DE EXECUÇÃO</b>			
<b>REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA:</b> SICRO/MG - 07/2024 - SEM DESONERAÇÃO; SEINFRA/REGIÃO CENTRAL - OUTUBRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO; SINAPI/MG - SETEMBRO/2024 - NÃO DESONERADA						( )	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
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
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 08	Dissipador de energia - DEN 02 - areia e pedra de mão comerciais	UNID.	1,00	R\$ 486,05		R\$ 604,21	R\$ 604,21

<b>COMPOSIÇÃO 08</b>										
Dissipador de energia - DEN 02 - areia e pedra de mão comerciais									Unid.	
Código	(A) Equipamento				Util. Produtiva	Util. Improd.	Vi. H. Prod.	Vi. H. Imp.	Consumo	Custo Horário
									<b>(A) Total:</b>	<b>0,00</b>
Código	(B) Mão-de-obra				Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
									<b>(B) Total:</b>	<b>0,00</b>
									Custo Horário de Execução (A) + (B)	0,00
									(C) Produção da Equipe	0,00
									<b>(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C):</b>	<b>0,00</b>
Código	(E) Materiais				Unid.	Consumo	Custo Unitário		Custo Geral	
									<b>(E) Total:</b>	<b>0,00</b>
Código	(F) Serviços				Unid.	Consumo	Custo Unitário		Custo Geral	
4805750 SICRO	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m				m3	0,96	R\$ 42,16		R\$ 40,47	
1506055 SICRO	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento				m3	0,96	R\$ 464,15		R\$ 445,58	
									<b>(F) Total:</b>	<b>R\$ 486,05</b>
									<b>Custo Direto Total (D) + (E) + (F):</b>	<b>R\$ 486,05</b>
58	-	COMP 09	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	



**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 RETIFICADA**

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA</b>						Nº FOLHAS: 18			
<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.						DATA: 31/03/2025			
<b>LOCAL:</b> TRECHO DE IGARATINGA - ENTR.º MG-430, E 73+14,0 À E125 (Km 7+280 AO Km 8+315)						<b>FORMA DE EXECUÇÃO</b>			
<b>REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA:</b> SICRO/MG - 07/2024 - SEM DESONERAÇÃO; SEINFRA/REGIÃO CENTRAL - OUTUBRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO; SINAPI/MG - SETEMBRO/2024 - NÃO DESONERADA						( )	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
<b>COMPOSIÇÃO 09</b>									
Dissipador de energia - DEN 08 - areia e pedra de mão comerciais									Unid.
Código	(A) Equipamento			Util. Produtiva	Util. Improd.	Vi. H. Prod.	Vi. H. Imp.	Consumo	Custo Horário
								(A) Total:	0,00
Código	(B) Mão-de-obra			Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
							(B) Total:	0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B)									0,00
(C) Produção da Equipe									0,00
<b>(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C):</b>									<b>0,00</b>
Código	(E) Materiais			Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Geral		
						(E) Total:	0,00		
Código	(F) Serviços			Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Geral		
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL			m3	0,36	R\$ 67,39	R\$ 24,26		
ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO			m2	2,40	R\$ 12,63	R\$ 30,31		
1506055 SICRO	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento			m3	0,36	R\$ 464,15	R\$ 167,09		
ED-49795	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)			m3	0,18	R\$ 646,68	R\$ 116,40		
						(F) Total:	R\$ 338,06		
						<b>Custo Direto Total (D) + (E) + (F):</b>		<b>R\$ 338,06</b>	
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 10	DISPERSOR DE ENERGIA - DSP-12	UND	2,00	R\$ 1.026,87	R\$ 1.075,75	R\$ 1.337,26	R\$ 2.674,52
<b>COMPOSIÇÃO 10</b>									
DISPERSOR DE ENERGIA - DSP-12									Unid.



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 RETIFICADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA						Nº FOLHAS: 18			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.						DATA: 31/03/2025			
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	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ IPCA 4,76%	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
Código	(A) Equipamento			Util. Produtiva	Util. Improd.	Vi. H. Prod.	Vi. H. Imp.	Consumo	Custo Horário
								(A) Total:	0,00
Código	(B) Mão-de-obra			Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
							(B) Total:	0,00	
						Custo Horário de Execução (A) + (B)		0,00	
						(C) Produção da Equipe		0,00	
						(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C):		0,00	
Código	(E) Materiais			Unid.	Consumo	Custo Unitário		Custo Geral	
						(E) Total:		0,00	
Código	(F) Serviços			Unid.	Consumo	Custo Unitário		Custo Geral	
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL			m3	1,05	R\$ 67,39		R\$ 70,76	
ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO			m2	2,04	R\$ 12,63		R\$ 25,77	
ED-49645	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO			m2	3,49	R\$ 58,50		R\$ 204,17	
ED-49795	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)			m3	0,94	R\$ 646,68		R\$ 607,88	
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR			Kg	10,25	R\$ 11,54		R\$ 118,29	
						(F) Total:		R\$ 1.026,87	
						Custo Direto Total (D) + (E) + (F):		R\$ 1.026,87	
61	-	COMP 11	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>COMPOSIÇÃO 11</b>									
DISPERSOR DE ENERGIA - DSP-16									Unid.
Código	(A) Equipamento			Util. Produtiva	Util. Improd.	Vi. H. Prod.	Vi. H. Imp.	Consumo	Custo Horário
								(A) Total:	0,00

**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 RETIFICADA**

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA</b>						Nº FOLHAS: 18			
<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.						DATA: 31/03/2025			
<b>LOCAL:</b> TRECHO DE IGARATINGA - ENTR.º MG-430, E 73+14,0 À E125 (Km 7+280 AO Km 8+315)						<b>FORMA DE EXECUÇÃO</b>			
<b>REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA:</b> SICRO/MG - 07/2024 - SEM DESONERAÇÃO; SEINFRA/REGIÃO CENTRAL - OUTUBRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO; SINAPI/MG - SETEMBRO/2024 - NÃO DESONERADA						( )	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
<b>Código</b>	<b>(B) Mão-de-obra</b>			<b>Eq. Salarial</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
							<b>(B) Total:</b>	<b>0,00</b>	
							Custo Horário de Execução (A) + (B)	0,00	
							(C) Produção da Equipe	0,00	
							<b>(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C):</b>	<b>0,00</b>	
<b>Código</b>	<b>(E) Materiais</b>			<b>Unid.</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Geral</b>		
						<b>(E) Total:</b>	<b>0,00</b>		
<b>Código</b>	<b>(F) Serviços</b>			<b>Unid.</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Geral</b>		
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL			m3	5,73	R\$ 67,39	R\$ 386,14		
ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO			m2	4,96	R\$ 12,63	R\$ 62,64		
ED-49645	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO			m2	8,38	R\$ 58,50	R\$ 490,23		
ED-49795	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)			m3	1,38	R\$ 646,68	R\$ 892,42		
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR			Kg	20,34	R\$ 11,54	R\$ 234,72		
						<b>(F) Total:</b>	<b>R\$ 2.066,15</b>		
						<b>Custo Direto Total (D) + (E) + (F):</b>	<b>R\$ 2.066,15</b>		
								<b>Total do Item</b>	<b>R\$ 620.891,86</b>
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
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	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

**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 RETIFICADA**

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA</b>						<b>Nº FOLHAS: 18</b>			
<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.</b>						<b>DATA: 31/03/2025</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
67	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\$ 59,85	R\$ 62,70	R\$ 77,94	R\$ 28.136,34
68	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\$ 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
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>R\$ 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