

**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: 37			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.						DATA: 05/05/2025			
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: SEINFRA/Região Central - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SICRO-MG - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Março/2025 - Não Desonerada; SUDECAP - Janeiro/2025 - Onerada						()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,26%
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	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\$ 1.205,42	R\$ 1.497,85	R\$ 1.497,85	
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\$ 900,00	R\$ 1.118,34	R\$ 6.710,04	
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\$ 1.572,02	R\$ 1.953,39	R\$ 3.906,78	
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\$ 1.194,83	R\$ 1.484,70	R\$ 8.908,20	
5	SEINFRA	ED-16359	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 4 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16351)	UNID.	1,00	R\$ 307,63	R\$ 382,26	R\$ 382,26	
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\$ 1.074,43	R\$ 1.335,09	R\$ 8.010,54	
7	SEINFRA	ED-16363	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 8 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16355)	UNID.	1,00	R\$ 307,63	R\$ 382,26	R\$ 382,26	
Total do Item								R\$ 29.797,93	
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-00046	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\$ 6,34	R\$ 7,88	R\$ 66.373,24	
10	SEINFRA	RO-00047	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\$ 6,82	R\$ 8,47	R\$ 23.693,13	



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: 37			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.						DATA: 05/05/2025			
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: SEINFRA/Região Central - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SICRO-MG - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Março/2025 - Não Desonerada; SUDECAP - Janeiro/2025 - Onerada						()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,26%

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
11	SEINFRA	RO-00048	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\$ 7,22	R\$ 8,97	R\$ 28.329,95
12	SEINFRA	RO-00050	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\$ 8,35	R\$ 10,38	R\$ 19.381,54
13	SEINFRA	RO-00055	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\$ 10,73	R\$ 13,33	R\$ 3.199,20
14	SEINFRA	RO-00056	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\$ 11,29	R\$ 14,03	R\$ 132.799,56
15	SEINFRA	RO-00094	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\$ 13,46	R\$ 16,73	R\$ 9.771,99
16	SEINFRA	RO-00133	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\$ 47,07	R\$ 58,49	R\$ 68.328,02
17	SICRO	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	11.457,70	R\$ 3,87	R\$ 4,81	R\$ 55.111,54
18	SEINFRA	ED-29189	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 100% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	m³	14.378,60	R\$ 4,79	R\$ 5,95	R\$ 85.552,67
Total do Item								R\$ 496.235,37

PAVIMENTAÇÃO								
19	SEINFRA	RO-00267	Regularização do subleito - Compactado na energia normal	m²	15.642,00	R\$ 0,98	R\$ 1,22	R\$ 19.083,24
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)	m³	2.346,30	R\$ 137,28	R\$ 170,58	R\$ 400.231,85

COMPOSIÇÃO 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)								m3	
Código	(A) Equipamento			Util. Produtiva	Util. Improd.	VI. H. Prod.	VI. H. Imp.	Consumo	Custo Horário
EQRO-1598 (SEINFRA)	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW			0,6000	0,4000	R\$ 323,58	R\$ 80,16	2,00	R\$ 452,42



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: 37			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.						DATA: 05/05/2025			
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: SEINFRA/Região Central - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SICRO-MG - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Março/2025 - Não Desonerada; SUDECAP - Janeiro/2025 - Onerada						()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,26%
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
E9518 (SICRO)			Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,7200	0,2800	R\$ 4,94	R\$ 3,44	1,00	R\$ 4,52
E9524 (SICRO)			Motoniveladora - 93 kW	0,9500	0,0500	R\$ 288,51	R\$ 125,76	1,00	R\$ 280,37
E9762 (SICRO)			Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	0,8000	0,2000	R\$ 255,65	R\$ 124,56	1,00	R\$ 229,43
E9685 (SICRO)			Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000	0,0000	R\$ 225,93	R\$ 101,55	1,00	R\$ 225,93
E9577 (SICRO)			Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,7200	0,2800	R\$ 152,69	R\$ 55,39	1,00	R\$ 125,45
								(A) Total:	R\$ 1.318,12
Código	(B) Mão-de-obra			Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
90776 (SINAPI)	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			4,10	R\$ 60,15	124,68	0,10	R\$ 6,02	
88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1,35	R\$ 22,64	124,68	3,00	R\$ 67,92	
								(B) Total:	R\$ 73,94
								Custo Horário de Execução (A) + (B)	R\$ 1.392,06
								(C) Produção da Equipe	80,00
								(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C):	R\$ 17,40
Código	(E) Materiais			Unid.	Consumo	Custo Unitário		Custo Geral	
MATRO-1784 (SEINFRA)	Bica Corrida			m3	0,9662	R\$ 104,50		R\$ 100,97	
MATED-31986 (SEINFRA)	Argila			m3	0,4759	R\$ 36,80		R\$ 17,51	
								(E) Total:	R\$ 118,48
Código	(F) Serviços			Unid.	Consumo	Custo Unitário		Custo Geral	
RO-01076 (SEINFRA)	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³			m3	0,9233	R\$ 1,52		R\$ 1,40	
								(F) Total:	R\$ 1,40



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA						Nº FOLHAS: 37			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.						DATA: 05/05/2025			
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: SEINFRA/Região Central - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SICRO-MG - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Março/2025 - Não Desonerada; SUDECAP - Janeiro/2025 - Onerada						()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,26%

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
						Custo Direto Total (D) + (E) + (F):		R\$ 137,28
21	SUDECAP	03.13.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, 2KM < DMT <= 5KM (BICA CORRIDA E ARGILA)	M3xKM	8.725,28	R\$ 4,13	R\$ 5,13	R\$ 44.760,69
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)	m³	2.346,30	R\$ 150,82	R\$ 187,41	R\$ 439.720,08

COMPOSIÇÃO 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)							m3
Código	(A) Equipamento	Util. Produtiva	Util. Improd.	VI. H. Prod.	VI. H. Imp.	Consumo	Custo Horário
EQRO-1598 (SEINFRA)	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,6000	0,4000	R\$ 323,58	R\$ 80,16	2,00	R\$ 452,42
E9518 (SICRO)	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,7200	0,2800	R\$ 4,94	R\$ 3,44	1,00	R\$ 4,52
E9524 (SICRO)	Motoniveladora - 93 kW	0,9500	0,0500	R\$ 288,51	R\$ 125,76	1,00	R\$ 280,37
E9762 (SICRO)	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	0,8000	0,2000	R\$ 255,65	R\$ 124,56	1,00	R\$ 229,43
E9685 (SICRO)	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000	0,0000	R\$ 225,93	R\$ 101,55	1,00	R\$ 225,93
E9577 (SICRO)	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,7200	0,2800	R\$ 152,69	R\$ 55,39	1,00	R\$ 125,45
(A) Total:							R\$ 1.318,12
Código	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
90776 (SINAPI)	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,10	R\$ 60,15	124,68	0,10	R\$ 6,02	
88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,35	R\$ 22,64	124,68	3,00	R\$ 67,92	
					(B) Total:	R\$ 73,94	
Custo Horário de Execução (A) + (B)							R\$ 1.392,06



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: 37			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.						DATA: 05/05/2025			
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: SEINFRA/Região Central - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SICRO-MG - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Março/2025 - Não Desonerada; SUDECAP - Janeiro/2025 - Onerada						()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,26%

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
						(C) Produção da Equipe		80,00
						(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C):		R\$ 17,40
Código	(E) Materiais			Unid.	Consumo	Custo Unitário		Custo Geral
MATRO-1784 (SEINFRA)	Bica Corrida			m3	1,2258	R\$ 104,50		R\$ 128,10
MATED-31986 (SEINFRA)	Argila			m3	0,1065	R\$ 36,80		R\$ 3,92
						(E) Total:		R\$ 132,02
Código	(F) Serviços			Unid.	Consumo	Custo Unitário		Custo Geral
RO-01076 (SEINFRA)	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³			m3	0,9233	R\$ 1,52		R\$ 1,40
						(F) Total:		R\$ 1,40
						Custo Direto Total (D) + (E) + (F):		R\$ 150,82
23	SUDECAP	03.13.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, 2KM < DMT <= 5KM (BICA CORRIDA E ARGILA)	M3xKM	9.657,41	R\$ 4,13	R\$ 5,13	R\$ 49.542,51
24	SUDECAP	20.11.05	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI, LIMPEZA MANUAL	m²	13.454,00	R\$ 9,19	R\$ 11,42	R\$ 153.644,68
25	SUDECAP	20.10.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10KM (IMPRIMAÇÃO)	TxKM	1.323,87	R\$ 1,36	R\$ 1,69	R\$ 2.237,34
26	SUDECAP	20.12.01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	26.908,00	R\$ 2,40	R\$ 2,98	R\$ 80.185,84
27	SUDECAP	20.10.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10KM (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TxKM	1.103,23	R\$ 1,36	R\$ 1,69	R\$ 1.864,46
28	-	COMP 03	REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) MODIFICADO POR BORRACHA COM ESPESURA DE 7,5CM. (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\$ 1.744,05	R\$ 2.167,16	R\$ 2.186.772,80

COMPOSIÇÃO 03									
Revestimento asfáltico em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) modificado por borracha com espessura de 7,5cm. (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
						(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

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA						Nº FOLHAS: 37			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.						DATA: 05/05/2025			
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: SEINFRA/Região Central - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SICRO-MG - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Março/2025 - Não Desonerada; SUDECAP - Janeiro/2025 - Onerada						()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,26%

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL		
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	
20.13.37 (SUDECAP)			FORNECIMENTO DE CBUQ FAIXA C COM ASFALTO BORRACHA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	2,40	R\$ 682,63		R\$ 1.638,31		
						(E) Total:		R\$ 1.638,31		
Código				(F) Serviços		Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Geral	
20.13.32 (SUDECAP)			APLICAÇÃO DE CBUQ FAIXA C COM ASFALTO BORRACHA, CAMADA DE ROLAMENTO	T	2,40	R\$ 44,06		R\$ 105,74		
						(F) Total:		R\$ 105,74		
Código				(G) Itens de Transporte		Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Geral	
						(G) Total:		0,00		
						Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G):		R\$ 1.744,05		
29	SUDECAP	03.13.04	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DMT > 5KM (CBUQ - ADOTADO 35KM)	M3xKM	35.316,75	R\$ 2,48	R\$ 3,08	R\$ 108.775,59		
						Total do Item		R\$ 3.486.819,08		
DRENAGEM										
30	-	COMP 04	Remoção de bueiro simples tubular de concreto. BSTC Ø 0,60 m - boca (Inclusive retirada do material demolido em caminhão basculante com capacidade de 6 m³)	U	1,00	R\$ 283,03	R\$ 351,69	R\$ 351,69		

COMPOSIÇÃO 04									
Remoção de bueiro simples tubular de concreto. BSTC Ø 0,60 m - boca (Inclusive retirada do material demolido em caminhão basculante com capacidade de 6 m³)									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

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA						Nº FOLHAS: 37				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.						DATA: 05/05/2025				
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: SEINFRA/Região Central - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SICRO-MG - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Março/2025 - Não Desonerada; SUDECAP - Janeiro/2025 - Onerada						()	DIRETA	(X)	INDIRETA	
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,26%	
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL		
EQRO-1581 (SEINFRA)			Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 Kw	0,50	0,50	R\$ 183,98	R\$ 70,47	1,00	R\$ 127,23	
								(A) Total:	R\$ 127,23	
Código	(B) Mão-de-obra			Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário		
EQRO-1678 (SEINFRA)	Servente			1,35	R\$ 21,60	201,66	2,00	43,20		
							(B) Total:	R\$ 43,20		
								Custo Horário de Execução (A) + (B)	R\$ 170,43	
								(C) Produção da Equipe	2,00	
								(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C):	R\$ 85,22	
Código	(E) Materiais			Unid.	Consumo	Custo Unitário		Custo Geral		
							(E) Total:	0,00		
Código	(F) Serviços			Unid.	Consumo	Custo Unitário		Custo Geral		
02.13.03 (SUDECAP)	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO			m³	1,15	R\$ 172,01		R\$ 197,81		
							(F) Total:	R\$ 197,81		
Código	(G) Itens de Transporte			Unid.	Consumo	Custo Unitário		Custo Geral		
							(G) Total:	0,00		
							Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G):			R\$ 283,03
31	-	COMP 05	Remoção de bueiro simples tubular de concreto. BSTC Ø 0,60 m - corpo	M	19,30	R\$ 96,98	R\$ 120,51	R\$ 2.325,84		

COMPOSIÇÃO 05

Remoção de bueiro simples tubular de concreto. BSTC Ø 0,60 m - corpo (Inclusive retirada do material demolido em caminhão basculante com capacidade de 6 m³)								M	
Código	(A) Equipamento			Util. Produtiva	Util. Improd.	VI. H. Prod.	VI. H. Imp.	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 (SEINFRA)	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 Kw			0,50	0,50	R\$ 183,98	R\$ 70,47	1,00	R\$ 127,23



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: 37			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.						DATA: 05/05/2025			
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: SEINFRA/Região Central - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SICRO-MG - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Março/2025 - Não Desonerada; SUDECAP - Janeiro/2025 - Onerada						()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,26%
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
EQRO-1556 (SEINFRA)			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 1,00 m³ - 63 kW	0,50	0,50	R\$ 150,32	R\$ 73,97	1,00	R\$ 112,15
								(A) Total:	R\$ 239,38
Código	(B) Mão-de-obra			Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
EQRO-1678 (SEINFRA)	Servente			1,35	R\$ 21,60	201,66	2,00	43,20	
								(B) Total:	R\$ 43,20
								Custo Horário de Execução (A) + (B)	R\$ 282,58
								(C) Produção da Equipe	6,00
								(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C):	R\$ 47,10
Código	(E) Materiais			Unid.	Consumo	Custo Unitário		Custo Geral	
								(E) Total:	0,00
Código	(F) Serviços			Unid.	Consumo	Custo Unitário		Custo Geral	
02.13.03 (SUDECAP)	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO			m³	0,29	R\$ 172,01		R\$ 49,88	
								(F) Total:	R\$ 49,88
Código	(G) Itens de Transporte			Unid.	Consumo	Custo Unitário		Custo Geral	
								(G) Total:	0,00
								Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G):	R\$ 96,98
32	-	COMP 06	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, CLASSE PS1/CA1. BSTC Ø0,60M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E BERÇO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	m	64,00	R\$ 479,65	R\$ 596,01	R\$ 38.144,64	
COMPOSIÇÃO 06									
BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, CLASSE PS1/CA1. BSTC Ø0,60M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E BERÇO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)									M
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA						Nº FOLHAS: 37			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.						DATA: 05/05/2025			
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: SEINFRA/Região Central - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SICRO-MG - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Março/2025 - Não Desonerada; SUDECAP - Janeiro/2025 - Onerada						()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,26%
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
EQRO-1556 (SEINFRA)			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 1,00 m³ - 63 kW	0,50	0,50	R\$ 150,32	R\$ 73,97	1,00	R\$ 112,15
								(A) Total:	R\$ 112,15
Código	(B) Mão-de-obra			Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
EQRO-1678 (SEINFRA)	Servente			1,35	R\$ 21,60	201,66	3,00	64,80	
							(B) Total:	R\$ 64,80	
								Custo Horário de Execução (A) + (B)	R\$ 176,95
								(C) Produção da Equipe	5,00
								(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C):	R\$ 35,39
Código	(E) Materiais			Unid.	Consumo	Custo Unitário		Custo Geral	
MATED-12857 (SEINFRA)	TUBO DE CONCRETO SIMPLES (CLASSE: PS1/CA1 APLICAÇÃO: DRENAGEM ENCAIXE: PONTA E BOLSA PESO APROXIMADO: 300KG DIÂMETRO: 600MM)			m	1,00	R\$ 205,94		R\$ 205,94	
							(E) Total:	R\$ 205,94	
Código	(F) Serviços			Unid.	Consumo	Custo Unitário		Custo Geral	
ED-49780 (SEINFRA)	CONCRETO CICLÓPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO			m³	0,25	R\$ 561,77		R\$ 140,44	
ED-49643 (SEINFRA)	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO			m²	0,66	R\$ 71,26		R\$ 47,03	
RO-7883 (SEINFRA)	Lançamento manual de concreto na vertical para os serviços de drenagem			m³	0,25	R\$ 86,40		R\$ 21,60	
							(F) Total:	R\$ 209,07	
Código	(G) Itens de Transporte			Unid.	Consumo	Custo Unitário		Custo Geral	



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: 37			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.						DATA: 05/05/2025			
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: SEINFRA/Região Central - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SICRO-MG - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Março/2025 - Não Desonerada; SUDECAP - Janeiro/2025 - Onerada						()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,26%

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
ED-7539 (SEINFRA)			TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA	TxKM	25,00	R\$ 1,17		R\$ 29,25
						(G) Total:		R\$ 29,25
						Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G):		R\$ 479,65
33	SEINFRA	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m³	96,00	R\$ 77,29	R\$ 96,04	R\$ 9.219,84
34	SEINFRA	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m²	64,00	R\$ 14,64	R\$ 18,19	R\$ 1.164,16
35	SEINFRA	ED-29712	ESCORAMENTO DE VALA CONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	64,00	R\$ 116,34	R\$ 144,56	R\$ 9.251,84
36	SEINFRA	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	71,37	R\$ 48,38	R\$ 60,12	R\$ 4.290,76
37	-	COMP 07	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\$ 1.276,29	R\$ 1.585,92	R\$ 1.585,92

COMPOSIÇÃO 07

BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)								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
								(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C):		0,00
Código	(E) Materiais			Unid.	Consumo	Custo Unitário		Custo Geral		
								(E) 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

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA						Nº FOLHAS: 37			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.						DATA: 05/05/2025			
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: SEINFRA/Região Central - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SICRO-MG - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Março/2025 - Não Desonerada; SUDECAP - Janeiro/2025 - Onerada						()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,26%

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
Código				(F) Serviços		Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Geral
ED-49780 (SEINFRA)			CONCRETO CICLÓPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,15	R\$ 561,77		R\$ 646,04	
ED-49643 (SEINFRA)			FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	7,45	R\$ 71,26		R\$ 530,89	
RO-7883 (SEINFRA)			Lançamento manual de concreto na vertical para os serviços de drenagem	m³	1,15	R\$ 86,40		R\$ 99,36	
						(F) Total:		R\$ 1.276,29	
Código				(G) Itens de Transporte		Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Geral
						(G) Total:		0,00	
						Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G):		R\$ 1.276,29	
38	-	COMP 08	CAIXA COLETORA DE SARJETA EM CONCRETO - CCC-01 - H = 1,00 M	UNID.	1,00	R\$ 2.218,19	R\$ 2.756,32	R\$ 2.756,32	

COMPOSIÇÃO 08									
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
								(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	



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: 37			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.						DATA: 05/05/2025			
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: SEINFRA/Região Central - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SICRO-MG - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Março/2025 - Não Desonerada; SUDECAP - Janeiro/2025 - Onerada						()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,26%

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
ED-51107 (SEINFRA)			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	9,33	R\$ 77,29		R\$ 721,12
ED-51094 (SEINFRA)			APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	3,60	R\$ 14,64		R\$ 52,70
ED-49645 (SEINFRA)			FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	8,80	R\$ 70,45		R\$ 619,96
ED-49795 (SEINFRA)			FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	1,21	R\$ 681,33		R\$ 824,41
						(F) Total:		R\$ 2.218,19
						Custo Direto Total (D) + (E) + (F):		R\$ 2.218,19
39	-	COMP 09	CAIXA COLETORA DE SARJETA EM CONCRETO - CCC-01 -1,50 m < H < 2,00 M	UNID.	3,00	R\$ 3.715,96	R\$ 4.617,45	R\$ 13.852,35

COMPOSIÇÃO 09									
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
							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 (SEINFRA)			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	12,93	R\$ 77,29	R\$ 999,36		
ED-51094 (SEINFRA)			APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	3,60	R\$ 14,64	R\$ 52,70		



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: 37			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.						DATA: 05/05/2025			
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: SEINFRA/Região Central - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SICRO-MG - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Março/2025 - Não Desonerada; SUDECAP - Janeiro/2025 - Onerada						()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,26%

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
ED-49645 (SEINFRA)			FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	17,60	R\$ 70,45		R\$ 1.239,92
ED-49795 (SEINFRA)			FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	2,09	R\$ 681,33		R\$ 1.423,98
						(F) Total:		R\$ 3.715,96
						Custo Direto Total (D) + (E) + (F):		R\$ 3.715,96
40	-	COMP 10	CAIXA COLETORA DE SARJETA EM CONCRETO - CCC-01 - 2,00 m < H < 2,50 m	UNID.	1,00	R\$ 4.464,84	R\$ 5.548,01	R\$ 5.548,01

COMPOSIÇÃO 10

CAIXA COLETORA DE SARJETA EM CONCRETO - CCC-01 - 2,00 m < H < 2,50 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
						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 (SEINFRA)	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	14,73	R\$ 77,29	R\$ 1.138,48		
ED-51094 (SEINFRA)	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	3,60	R\$ 14,64	R\$ 52,70		
ED-49645 (SEINFRA)	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	22,00	R\$ 70,45	R\$ 1.549,90		
ED- (SEINFRA)	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	2,53	R\$ 681,33	R\$ 1.723,76		



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: 37			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.						DATA: 05/05/2025			
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: SEINFRA/Região Central - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SICRO-MG - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Março/2025 - Não Desonerada; SUDECAP - Janeiro/2025 - Onerada						()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,26%
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
						(F) Total:		R\$ 4.464,84	
						Custo Direto Total (D) + (E) + (F):		R\$ 4.464,84	
41	-	COMP 11	Valeta de proteção de aterro tipo DR.VPA (Execução, incluindo escavação) - VPA 01	m	65,00	R\$ 34,29	R\$ 42,61	R\$ 2.769,65	
COMPOSIÇÃO 11									
Valeta de proteção de aterro tipo DR.VPA (Execução, incluindo escavação) - VPA 01								m	
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	1,00
								(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	
RO-00218 (SEINFRA)	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m			m³	0,40	R\$ 75,60		R\$ 30,24	
RO-00220 (SEINFRA)	Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria			m³	0,60	R\$ 6,75		R\$ 4,05	
								(F) Total:	R\$ 34,29
Código	(G) Itens de Transporte			Unid.	Consumo	Custo Unitário		Custo Geral	
								(G) Total:	0,00
						Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G):		R\$ 34,29	
42	-	COMP 12	Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP-01., tipo 75/60 (Execução, incluindo escavação) - VPC-02	m	733,60	R\$ 26,46	R\$ 32,88	R\$ 24.120,77	
COMPOSIÇÃO 12									



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: 37				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.						DATA: 05/05/2025				
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: SEINFRA/Região Central - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SICRO-MG - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Março/2025 - Não Desonerada; SUDECAP - Janeiro/2025 - Onerada						()	DIRETA	(X)	INDIRETA	
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,26%	
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL		
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP-01., tipo 75/60 (Execução, incluindo escavação) - VPC-02								m		
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		1,00
								(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		
RO-00218 (SEINFRA)	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m			m³	0,35	R\$ 75,60		R\$ 26,46		
								(F) Total:		R\$ 26,46
Código	(G) Itens de Transporte			Unid.	Consumo	Custo Unitário		Custo Geral		
								(G) Total:		0,00
								Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G):		R\$ 26,46
43	-	COMP 13	MURETA DE PROTEÇÃO, TIPO DR.MP-01 (EXECUÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m	255,00	R\$ 61,58	R\$ 76,52	R\$ 19.512,60		

COMPOSIÇÃO 13

MURETA DE PROTEÇÃO, TIPO DR.MP-01 (EXECUÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)								m	
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA Nº FOLHAS: 37

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ. DATA: 05/05/2025

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: SEINFRA/Região Central - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SICRO-MG - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Março/2025 - Não Desonerada; SUDECAP - Janeiro/2025 - Onerada

COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
Código			(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
90776 (SINAPI)			ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,10	R\$ 60,15	124,68	0,20	12,03
							(B) Total:	R\$ 12,03

Custo Horário de Execução (A) + (B)	R\$ 12,03
(C) Produção da Equipe	1,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C):	12,03

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

Código	(F) Serviços	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Geral
RO-00540 (SEINFRA)	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	Kg	0,02	R\$ 10,16	R\$ 0,20
ED-49627 (SEINFRA)	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,05	R\$ 719,19	R\$ 35,96
ED-49645 (SEINFRA)	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	0,19	R\$ 70,45	R\$ 13,39
				(F) Total:	R\$ 49,55

Código	(G) Itens de Transporte	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Geral
				(G) Total:	0,00
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G):					R\$ 61,58

44	-	COMP 14	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\$ 88,10	R\$ 109,47	R\$ 100.493,46
----	---	---------	--	---	--------	-----------	------------	----------------

COMPOSIÇÃO 14

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)

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA Nº FOLHAS: 37

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ. DATA: 05/05/2025

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: SEINFRA/Região Central - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SICRO-MG - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Março/2025 - Não Desonerada; SUDECAP - Janeiro/2025 - Onerada

COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
Código			(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
90776 (SINAPI)			ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,10	R\$ 60,15	124,68	0,20	12,03
							(B) Total:	R\$ 12,03

Custo Horário de Execução (A) + (B)	R\$ 12,03
(C) Produção da Equipe	1,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C):	12,03

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

Código	(F) Serviços	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Geral
ED-49627 (SEINFRA)	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,09	R\$ 719,19	R\$ 64,73
RO-00218 (SEINFRA)	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	m³	0,15	R\$ 75,60	R\$ 11,34
				(F) Total:	R\$ 76,07

Código	(G) Itens de Transporte	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Geral
				(G) Total:	0,00
				Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G):	R\$ 88,10

45	-	COMP 15	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\$ 90,37	R\$ 112,29	R\$ 43.680,81
----	---	---------	--	---	--------	-----------	------------	---------------

COMPOSIÇÃO 15

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

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
90776 (SINAPI)	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,10	R\$ 60,15	124,68	0,20	12,03



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: 37				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.						DATA: 05/05/2025				
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: SEINFRA/Região Central - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SICRO-MG - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Março/2025 - Não Desonerada; SUDECAP - Janeiro/2025 - Onerada						()	DIRETA	(X)	INDIRETA	
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,26%	

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
							(B) Total:	R\$ 12,03	
							Custo Horário de Execução (A) + (B)		R\$ 12,03
							(C) Produção da Equipe		1,00
							(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C):		12,03

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

Código	(F) Serviços	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Geral
ED-49627 (SEINFRA)	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,09	R\$ 719,19	R\$ 64,73
RO-00218 (SEINFRA)	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	m³	0,18	R\$ 75,60	R\$ 13,61
				(F) Total:	R\$ 78,34

Código	(G) Itens de Transporte	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Geral	
				(G) Total:	0,00	
				Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G):		R\$ 90,37

46	-	COMP 16	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\$ 75,62	R\$ 93,97	R\$ 11.746,25
----	---	---------	--	---	--------	-----------	-----------	---------------

COMPOSIÇÃO 16

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)

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		
90776 (SINAPI)	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,10	R\$ 60,15	124,68	0,20	12,03		
							(B) Total:	R\$ 12,03



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: 37			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.						DATA: 05/05/2025			
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: SEINFRA/Região Central - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SICRO-MG - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Março/2025 - Não Desonerada; SUDECAP - Janeiro/2025 - Onerada						()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,26%

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
						Custo Horário de Execução (A) + (B)		R\$ 12,03	
						(C) Produção da Equipe		1,00	
						(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C):		12,03	
Código				(E) Materiais		Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Geral
						(E) Total:		0,00	
Código				(F) Serviços		Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Geral
ED-49627 (SEINFRA)			FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,08	R\$ 719,19		R\$ 57,54	
RO-00218 (SEINFRA)			Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	m³	0,08	R\$ 75,60		R\$ 6,05	
						(F) Total:		R\$ 63,59	
Código				(G) Itens de Transporte		Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Geral
						(G) Total:		0,00	
						Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G):		R\$ 75,62	
47	SICRO	2003343	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	130,00	R\$ 78,07	R\$ 97,01	R\$ 12.611,30	
48	-	COMP 17	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\$ 62,23	R\$ 77,33	R\$ 19.721,47	

COMPOSIÇÃO 17

Dreno profundo de corte em rocha tipo DR.DPR (Execução incluindo escavação, fornecimento de todos os materiais, exceto transporte dos agregados)								m			
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	
90776 (SINAPI)			ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		4,10	R\$ 60,15	124,68	0,02	1,20		
EQRO-1678 (SEINFRA)			Servente		1,35	R\$ 21,60	201,66	0,32	6,91		
						(B) Total:		R\$ 8,11			



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: 37			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.						DATA: 05/05/2025			
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: SEINFRA/Região Central - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SICRO-MG - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Março/2025 - Não Desonerada; SUDECAP - Janeiro/2025 - Onerada						()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,26%

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
						Custo Horário de Execução (A) + (B)		R\$ 8,11	
						(C) Produção da Equipe		1,00	
						(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C):		R\$ 8,11	
Código				(E) Materiais		Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Geral
						(E) Total:		0,00	
Código				(F) Serviços		Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Geral
		4816105 (SICRO)	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia extraída e brita produzida	m	1,05	R\$ 27,80		R\$ 29,19	
		RO-00222 (SEINFRA)	Escavação de vala em material de 3ª categoria (Exclui carga e transporte)	m³	0,16	R\$ 145,51		R\$ 23,28	
						(F) Total:		R\$ 52,47	
Código				(G) Itens de Transporte		Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Geral
		03.13.03 (SUDECAP)	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, 2KM < DMT <= 5KM	M3xKM	0,40	R\$ 4,13		R\$ 1,65	
						(G) Total:		R\$ 1,65	
						Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G):		R\$ 62,23	
49	-	COMP 18	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\$ 161,20	R\$ 200,31	R\$ 57.689,28	

COMPOSIÇÃO 18

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

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	
90776 (SINAPI)	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,10	R\$ 60,15	124,68	0,06	3,61	



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: 37			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.						DATA: 05/05/2025			
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: SEINFRA/Região Central - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SICRO-MG - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Março/2025 - Não Desonerada; SUDECAP - Janeiro/2025 - Onerada						()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,26%

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
EQRO-1678 (SEINFRA)			Servente	1,35	R\$ 21,60	201,66	1,65	35,64
							(B) Total:	R\$ 39,25
							Custo Horário de Execução (A) + (B)	R\$ 39,25
							(C) Produção da Equipe	1,00
							(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C):	R\$ 39,25

Código	(E) Materiais	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Geral	
M0082 (SICRO)	Areia média lavada	m³	0,59	R\$ 164,19	R\$ 96,87	
MATRO-1814 (SEINFRA)	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 9 kN/m	m²	0,31	R\$ 4,54	R\$ 1,41	
ED-5371 (SEINFRA)	TUBO PERFURADO CORRUGADO EM PEAD PARA DRENAGEM, DN 100MM(4"), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE VALA E APLICAÇÃO DE MATERIAL DRENANTE	m	1,05	R\$ 13,96	R\$ 14,66	
					(E) Total:	R\$ 112,94

Código	(F) Serviços	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Geral	
RO-00220 (SEINFRA)	Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	m³	0,60	R\$ 6,75	R\$ 4,05	
					(F) Total:	R\$ 4,05

Código	(G) Itens de Transporte	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Geral	
03.13.03 (SUDECAP)	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, 2KM < DMT <= 5KM	M3xKM	1,20	R\$ 4,13	R\$ 4,96	
					(G) Total:	R\$ 4,96
					Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G):	R\$ 161,20

50	-	COMP 19	COLCHAO DRENANTE DE BRITA COM GEOTEXTIL NAO TECIDO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESPALHAMENTO E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	m³	714,00	R\$ 239,42	R\$ 297,51	R\$ 212.422,14
----	---	---------	---	----	--------	------------	------------	----------------

COMPOSIÇÃO 19							
COLCHÃO DRENANTE DE BRITA COM GEOTEXTIL NÃO TECIDO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESPALHAMENTO E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS)							
							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

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA						Nº FOLHAS: 37			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.						DATA: 05/05/2025			
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: SEINFRA/Região Central - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SICRO-MG - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Março/2025 - Não Desonerada; SUDECAP - Janeiro/2025 - Onerada						()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,26%
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
Código	(A) Equipamento			Util. Produtiva	Util. Improd.	Vi. H. Prod.	Vi. H. Imp.	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 (SEINFRA)	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW			0,80	0,20	R\$ 206,67	R\$ 102,82	1,00	R\$ 185,90
EQED-28151 (SEINFRA)	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA (PESO*: 16.668KG POTÊNCIA: 127KW REFERÊNCIA: E9540 OU EQUIVALENTE CAPACIDADE:4,28M3 OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			1,00	0,00	R\$ 262,60	R\$ 101,90	1,00	R\$ 262,60
								(A) Total:	R\$ 448,50
Código	(B) Mão-de-obra			Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
90776 (SINAPI)	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			4,10	R\$ 60,15	124,68	0,10	6,02	
EQRO-1678 (SEINFRA)	Servente			1,35	R\$ 21,60	201,66	2,00	43,20	
								(B) Total:	R\$ 49,22
								Custo Horário de Execução (A) + (B)	R\$ 497,72
								(C) Produção da Equipe	80,00
								(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C):	R\$ 6,22
Código	(E) Materiais			Unid.	Consumo	Custo Unitário		Custo Geral	
M0191 (SICRO)	Brita 1			m³	1,15	R\$ 174,78		R\$ 201,00	
MATED-11263 (SEINFRA)	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO (ESPESSURA: 2,30MM LARGURA: 2,15 M DENSIDADE: 300,00 G/M² RESISTÊNCIA BIDIRECIONAL: 20,00 KN/M) - REF. RT 21			m²	2,88	R\$ 11,18		R\$ 32,20	
								(E) Total:	R\$ 233,20
Código	(F) Serviços			Unid.	Consumo	Custo Unitário		Custo Geral	
								(F) Total:	0,00
Código	(G) Itens de Transporte			Unid.	Consumo	Custo Unitário		Custo Geral	
								(G) Total:	0,00
								Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G):	R\$ 239,42



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: 37			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.						DATA: 05/05/2025			
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: SEINFRA/Região Central - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SICRO-MG - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Março/2025 - Não Desonerada; SUDECAP - Janeiro/2025 - Onerada						()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,26%
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
51	-	COMP 20	SAÍDA D'ÁGUA SIMPLES EM TALUDE DE CORTE - SDC	UNID.	6,00	R\$ 816,62	R\$ 1.014,73	R\$ 6.088,38	
COMPOSIÇÃO 20									
SAÍDA D'AGUA SIMPLES EM TALUDE DE CORTE - SDC								Unid.	
Código	(A) Equipamento			Util. Produtiva	Util. Improd.	Vi. H. Prod.	Vi. H. Imp.	Consumo	
								(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	0,411	R\$ 77,29	R\$ 31,77		
ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO			m2	2,00	R\$ 14,64	R\$ 29,28		
ED-49645	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO			m2	7,34	R\$ 70,45	R\$ 517,10		
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\$ 681,33	R\$ 238,47		
(F) Total:								R\$ 816,62	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F):								R\$ 816,62	
52	SICRO	2003103	Entrada para descida d'água - EDA 01 A - areia e brita comerciais	UNID.	2,00	R\$ 192,82	R\$ 239,60	R\$ 479,20	
53	-	COMP 21	BACIA DE ACUMULAÇÃO TIPO I (JUSANTE DE SAÍDAS D'ÁGUA E VALETAS DE PROTEÇÃO) - BA-I	UNID.	2,00	R\$ 759,24	R\$ 943,43	R\$ 1.886,86	



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: 37			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.						DATA: 05/05/2025			
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: SEINFRA/Região Central - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SICRO-MG - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Março/2025 - Não Desonerada; SUDECAP - Janeiro/2025 - Onerada						()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,26%

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
------	-------	--------	-----------	-------	------------	-----------------------	-----------------------	-------------

COMPOSIÇÃO 21

BACIA DE ACUMULAÇÃO TIPO I (JUSANTE DE SAÍDAS D'ÁGUA E VALETAS DE PROTEÇÃO) - BA-I

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
RO-00218 (SEINFRA)	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	m³	7,40	R\$ 75,60	R\$ 559,44
RO-00220 (SEINFRA)	Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	m³	29,6	R\$ 6,75	R\$ 199,80
(F) Total:					R\$ 759,24
Custo Direto Total (D) + (E) + (F):					R\$ 759,24

54	SEINFRA	ED-48589	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	m	69,00	R\$ 877,89	R\$ 1.090,87	R\$ 75.270,03
55	SEINFRA	ED-48602	DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 900, EXCLUSIVE BOTA FORA	m	42,00	R\$ 912,71	R\$ 1.134,13	R\$ 47.633,46
56	SICRO	2003247	Dissipador de energia - DES 60-180 - areia, brita e pedra de mão comerciais	UNID.	6,00	R\$ 398,75	R\$ 495,49	R\$ 2.972,94
57	-	COMP 22	Dissipador de energia - DEN 02 - areia e pedra de mão comerciais	UNID.	1,00	R\$ 490,03	R\$ 608,91	R\$ 608,91

COMPOSIÇÃO 22

Dissipador de energia - DEN 02 - areia e pedra de mão comerciais



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: 37

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ. DATA: 05/05/2025

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: SEINFRA/Região Central - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SICRO-MG - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Março/2025 - Não Desonerada; SUDECAP - Janeiro/2025 - Onerada

COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	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
4805750 (SICRO)	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m3	0,96	R\$ 43,54	R\$ 41,80
1506055 (SICRO)	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m3	0,96	R\$ 466,91	R\$ 448,23
				(F) Total:	R\$ 490,03
				Custo Direto Total (D) + (E) + (F):	R\$ 490,03

COMPOSIÇÃO 23

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



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: 37			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.						DATA: 05/05/2025			
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: SEINFRA/Região Central - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SICRO-MG - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Março/2025 - Não Desonerada; SUDECAP - Janeiro/2025 - Onerada						()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,26%

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
						(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	0,36	R\$ 77,29		R\$ 27,82
ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO			m2	2,40	R\$ 14,64		R\$ 35,14
1506055 (SICRO)	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento			m3	0,36	R\$ 466,91		R\$ 168,09
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\$ 681,33		R\$ 122,64
						(F) Total:		R\$ 353,69
						Custo Direto Total (D) + (E) + (F):		R\$ 353,69
59	SICRO	2003453	Dissipador de energia - DEB 180-263 - areia, brita e pedra de mão comerciais	UNID.	2,00	R\$ 960,73	R\$ 1.193,80	R\$ 2.387,60
60	-	COMP 24	DISPERSOR DE ENERGIA - DSP-12	UND	2,00	R\$ 1.140,43	R\$ 1.417,10	R\$ 2.834,20

COMPOSIÇÃO 24									
DISPERSOR DE ENERGIA - DSP-12							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	
						(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C):		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

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA						Nº FOLHAS: 37			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.						DATA: 05/05/2025			
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: SEINFRA/Região Central - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SICRO-MG - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Março/2025 - Não Desonerada; SUDECAP - Janeiro/2025 - Onerada						()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,26%

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
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\$ 77,29		R\$ 81,15
ED-51094			APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	2,04	R\$ 14,64		R\$ 29,87
ED-49645			FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	3,49	R\$ 70,45		R\$ 245,87
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\$ 681,33		R\$ 640,45
ED-48298			CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	10,25	R\$ 13,96		R\$ 143,09
						(F) Total:		R\$ 1.140,43
						Custo Direto Total (D) + (E) + (F):		R\$ 1.140,43
61	-	COMP 25	DISPERSOR DE ENERGIA - DSP-16	UND	2,00	R\$ 2.330,04	R\$ 2.895,31	R\$ 5.790,62

COMPOSIÇÃO 25								
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	
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



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: 37			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.						DATA: 05/05/2025			
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: SEINFRA/Região Central - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SICRO-MG - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Março/2025 - Não Desonerada; SUDECAP - Janeiro/2025 - Onerada						()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,26%

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
(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	5,73	R\$ 77,29		R\$ 442,87
ED-51094			APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	4,96	R\$ 14,64		R\$ 72,61
ED-49645			FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	8,38	R\$ 70,45		R\$ 590,37
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\$ 681,33		R\$ 940,24
ED-48298			CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	20,34	R\$ 13,96		R\$ 283,95
						(F) Total:		R\$ 2.330,04
						Custo Direto Total (D) + (E) + (F):		R\$ 2.330,04
						Total do Item		R\$ 740.090,30

SINALIZAÇÃO								
62	-	COMP 26	REMANEJAMENTO DE CERCA, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	m	1.920,00	R\$ 18,76	R\$ 23,31	R\$ 44.755,20

COMPOSIÇÃO 26									
REMANEJAMENTO DE CERCA, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)								m	
Código	(A) Equipamento			Util. Produtiva	Util. Improd.	VI. H. Prod.	VI. H. Imp.	Consumo	Custo Horário
EQED-19708 (SEINFRA)	CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M CAPACIDADE CARROCERIA: 15T POTÊNCIA: 230CV[169-188KW] REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			0,10	0,90	R\$ 255,85	R\$ 71,99	1,00	R\$ 90,38
EQRO-1556 (SEINFRA)	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 1,00 m³ - 63 kW			0,25	0,75	R\$ 150,32	R\$ 73,97	1,00	R\$ 93,06
								(A) Total:	R\$ 183,44
Código	(B) Mão-de-obra			Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
90776 (SINAPI)	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			4,10	R\$ 60,15	124,68	0,10	R\$ 6,02	



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA						Nº FOLHAS: 37				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.						DATA: 05/05/2025				
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: SEINFRA/Região Central - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SICRO-MG - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Março/2025 - Não Desonerada; SUDECAP - Janeiro/2025 - Onerada						()	DIRETA	(X)	INDIRETA	
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,26%	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL		
EQRO-1678 (SEINFRA)			Servente	1,35	R\$ 21,60	201,66	8,00	R\$ 172,80		
							(B) Total:	R\$ 178,82		
							Custo Horário de Execução (A) + (B)		R\$ 362,26	
							(C) Produção da Equipe		20,00	
							(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C):		R\$ 18,11	
Código	(E) Materiais			Unid.	Consumo	Custo Unitário		Custo Geral		
MATED-11232 (SEINFRA)	GRAMPO (ACABAMENTO: GALVANIZADO APLICAÇÃO: CERCA TAMANHO: GRANDE[9X1"] DIÂMETRO: 9 BWG [3,75MM] COMPRIMENTO: 1" [25,4MM] QUANTIDADE POR QUILO: 215)			Kg	0,03	R\$ 21,58		R\$ 0,65		
							(E) Total:	R\$ 0,65		
Código	(F) Serviços			Unid.	Consumo	Custo Unitário		Custo Geral		
							(F) Total:	0,00		
							Custo Direto Total (D) + (E) + (F):		R\$ 18,76	
63	-	COMP 27	PORTEIRA TIPO "OC.PT" EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2" (50,8MM), ESP. 2MM (CHAPA #14), COM 3,30X1,50M, 5 (CINCO) TRAVESSAS HORIZONTAIS E 2 (DUAS) TRAVESSAS VERTICAIS (EXECUÇÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO, TRANSPORTE DOS MATERIAIS, DUAS DEMÃOS DE PINTURA A BASE DE TINTA ESMALTE E UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO "ZARCÃO", EXCLUSIVE CADEADO)	UNID.	1,00	R\$ 1.273,38	R\$ 1.582,30	R\$ 1.582,30		
COMPOSIÇÃO 27										
PORTEIRA TIPO "OC.PT" EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2" (50,8MM), ESP. 2MM (CHAPA #14), COM 3,30X1,50M, 5 (CINCO) TRAVESSAS HORIZONTAIS E 2 (DUAS) TRAVESSAS VERTICAIS (EXECUÇÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO, TRANSPORTE DOS MATERIAIS, DUAS DEMÃOS DE PINTURA A BASE DE TINTA ESMALTE E UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO "ZARCÃO", EXCLUSIVE CADEADO)								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

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA						Nº FOLHAS: 37			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.						DATA: 05/05/2025			
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: SEINFRA/Região Central - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SICRO-MG - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Março/2025 - Não Desonerada; SUDECAP - Janeiro/2025 - Onerada						()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,26%

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
						Custo Horário de Execução (A) + (B)		0,00
						(C) Produção da Equipe		20,00
						(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C):		0,00

Código	(E) Materiais	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Geral
60.40.11 (SUDECAP)	TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=2,00MM, NBR 6591	M	19,50	R\$ 24,08	R\$ 469,56
(E) Total:					R\$ 469,56

Código	(F) Serviços	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Geral
ED-50496 (SEINFRA)	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	19,50	R\$ 10,44	R\$ 203,58
ED-7830 (SEINFRA)	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00	R\$ 30,99	R\$ 278,91
ED-50366 (SEINFRA)	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00	R\$ 26,47	R\$ 238,23
ED-50367 (SEINFRA)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 22,66	R\$ 67,98
RO-00218 (SEINFRA)	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	M³	0,20	R\$ 75,60	R\$ 15,12
(F) Total:					R\$ 803,82
Custo Direto Total (D) + (E) + (F):					R\$ 1.273,38

64	-	COMP 28	Remoção de Mata-Burro	UNID.	1,00	R\$ 604,32	R\$ 750,93	R\$ 750,93
----	---	---------	-----------------------	-------	------	------------	------------	------------

COMPOSIÇÃO 28

Remoção de Mata-Burro							Unid.
Código	(A) Equipamento	Util. Produtiva	Util. Improd.	Vi. H. Prod.	Vi. H. Imp.	Consumo	Custo Horário
RO-00879 (SEINFRA)	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	0,20	0,80	R\$ 183,98	R\$ 70,47	1,00	R\$ 93,17
EQRO-1556 (SEINFRA)	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 1,00 m³ - 63 kW	0,80	0,20	R\$ 150,32	R\$ 73,97	1,00	R\$ 135,05
(A) Total:							R\$ 228,22



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: 37			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.						DATA: 05/05/2025			
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: SEINFRA/Região Central - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SICRO-MG - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Março/2025 - Não Desonerada; SUDECAP - Janeiro/2025 - Onerada						()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,26%
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
Código			(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
90776 (SINAPI)			ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,10	R\$ 60,15	124,68	0,10	R\$ 6,02	
88316 (SINAPI)			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,35	R\$ 22,64	124,68	3,00	R\$ 67,92	
							(B) Total:	R\$ 73,94	
							Custo Horário de Execução (A) + (B)		R\$ 302,16
							(C) Produção da Equipe		0,50
							(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C):		R\$ 604,32
Código			(E) Materiais	Unid.	Consumo	Custo Unitário		Custo Geral	
							(E) Total:		0,00
Código			(F) Serviços	Unid.	Consumo	Custo Unitário		Custo Geral	
							(F) Total:		0,00
							Custo Direto Total (D) + (E) + (F):		R\$ 604,32
65	-	COMP 29	Mata-Burro em trilhos tipo OC.MB-01 (Execução, incluindo escavação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	UNID.	1,00	R\$ 8.427,49	R\$ 10.472,00	R\$ 10.472,00	
COMPOSIÇÃO 29									
Mata-Burro em trilhos tipo OC.MB-01 (Execução, incluindo escavação, fornecimento e transporte de todos os materiais)								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
							(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C):		0,00
Código			(E) Materiais	Unid.	Consumo	Custo Unitário		Custo Geral	



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: 37			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.						DATA: 05/05/2025			
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: SEINFRA/Região Central - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SICRO-MG - Janeiro/2025 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Março/2025 - Não Desonerada; SUDECAP - Janeiro/2025 - Onerada						()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,26%
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
M1602 (SICRO)			Trilho TR37 em aço-carbono usado	Kg	1158,00	R\$ 5,10		R\$ 5.905,80	
						(E) Total:		R\$ 5.905,80	
Código	(F) Serviços			Unid.	Consumo	Custo Unitário		Custo Geral	
ED-49780 (SEINFRA)	CONCRETO CICLÓPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO			m³	2,63	R\$ 561,77		R\$ 1.477,46	
ED-51107 (SEINFRA)	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL			m³	6,85	R\$ 77,29		R\$ 529,44	
RO-00220 (SEINFRA)	Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria			m³	3,95	R\$ 6,75		R\$ 26,66	
ED-49643 (SEINFRA)	FÓRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO			m²	6,85	R\$ 71,26		R\$ 488,13	
						(F) Total:		R\$ 2.521,69	
						Custo Direto Total (D) + (E) + (F):		R\$ 8.427,49	
66	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	615,60	R\$ 29,18	R\$ 36,26	R\$ 22.321,66	
67	SICRO	5219625	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação	UNID.	361,00	R\$ 52,65	R\$ 65,42	R\$ 23.616,62	
68	SICRO	5219633	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação	UNID.	10,00	R\$ 51,32	R\$ 63,77	R\$ 637,70	
69	SICRO	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação (PLACA DE MARCO QUILOMÉTRICO)	m²	0,98	R\$ 615,02	R\$ 764,22	R\$ 748,94	
70	SICRO	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação (PLACA CIRCULAR)	m²	0,79	R\$ 615,02	R\$ 764,22	R\$ 603,73	
71	SICRO	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação (PLACA RETANGULAR)	m²	4,76	R\$ 615,02	R\$ 764,22	R\$ 3.637,69	
						Total do Item		R\$ 109.126,77	
						TOTAL GERAL DA OBRA		R\$ 4.862.069,45	

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

Valor do Concedente	R\$ 3.000.000,00
Valor da contra partida financeira	R\$ 1.862.069,45