



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS RETIFICADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA						Nº FOLHAS: 08				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ TRECHO MG-430						DATA: 31/03/2025				
LOCAL: TRECHO NO MUNICÍPIO DE IGARATINGA DA RODOVIA MG-430, ESTACA 125 À ESTACA 198						FORMA DE EXECUÇÃO				
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA/Região Central - Outubro/2023 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Dezembro/2024 - Não Desonerada; SICRO-MG - Outubro/2024						()	DIRETA	(X)	INDIRETA	
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,31%	
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ IPCA 4,76%	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
CANTEIRO DE OBRA										
1	SEINFRA	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNID.	1,00	R\$ 1.404,18	R\$ 1.471,02	R\$ 1.828,62	R\$ 1.828,62	
2	SEINFRA	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230) CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	4,00	R\$ 836,40	R\$ 876,21	R\$ 1.089,22	R\$ 4.356,88	
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	4,00	R\$ 721,25	R\$ 755,58	R\$ 939,26	R\$ 3.757,04	
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	4,00	R\$ 767,28	R\$ 803,80	R\$ 999,20	R\$ 3.996,80	
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	R\$ 18.706,16
TERRAPLENAGEM										
8	SICRO	4915613	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO	m²	22.407,00	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,21	R\$ 4.705,47	
9	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	4.097,50	R\$ 8,26	R\$ 8,65	R\$ 10,75	R\$ 44.048,12	
10	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	



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS RETIFICADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA						Nº FOLHAS: 08			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ TRECHO MG-430						DATA: 31/03/2025			
LOCAL: TRECHO NO MUNICÍPIO DE IGARATINGA DA RODOVIA MG-430, ESTACA 125 À ESTACA 198						FORMA DE EXECUÇÃO			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA/Região Central - Outubro/2023 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Dezembro/2024 - Não Desonerada; SICRO-MG - Outubro/2024						()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,31%

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ IPCA 4,76%	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
11	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
12	SEINFRA	ED-29189	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATORIO A 100% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	m³	17.296,44	R\$ 5,49	R\$ 5,75	R\$ 7,15	R\$ 123.669,55
Total do Item									R\$ 256.241,49
PAVIMENTAÇÃO									
13	SEINFRA	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	m²	19.162,00	R\$ 1,19	R\$ 1,25	R\$ 1,55	R\$ 29.701,10
14	-	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, UMIDECIMENTO, HOMOGENIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI A AQUISIÇÃO DO SOLO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	m³	2.874,30	R\$ 124,34	R\$ 130,26	R\$ 161,93	R\$ 465.435,40

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, umidecimento, homogenização 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
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
(A) Total:							R\$ 1.058,93

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) Total:						R\$ 60,09



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS RETIFICADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA						Nº FOLHAS: 08					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ TRECHO MG-430						DATA: 31/03/2025					
LOCAL: TRECHO NO MUNICÍPIO DE IGARATINGA DA RODOVIA MG-430, ESTACA 125 À ESTACA 198						FORMA DE EXECUÇÃO					
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA/Região Central - Outubro/2023 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Dezembro/2024 - Não Desonerada; SICRO-MG - Outubro/2024						()	DIRETA	(X)	INDIRETA		
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,31%		

ITEM	FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ IPCA 4,76%	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
						Custo Horário de Execução (A) + (B)		R\$ 1.119,02	
						(C) Produção da Equipe		80,00	
						(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C):		R\$ 13,99	

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\$ 37,35	R\$ 17,77
				(E) Total:	R\$ 101,62

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
				(F) Total:	R\$ 8,73
				Custo Direto Total (D) + (E) + (F):	R\$ 124,34

15	SEINFRA	RO-41337	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM (BICA CORRIDA E ARGILA)	M3xKM	10.695,35	R\$ 2,01	R\$ 2,11	R\$ 2,62	R\$ 28.021,82
16	-	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	2.874,30	R\$ 133,08	R\$ 139,41	R\$ 173,30	R\$ 498.116,19

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, umidecimento, homogenização 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
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



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS RETIFICADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA						Nº FOLHAS: 08			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ TRECHO MG-430						DATA: 31/03/2025			
LOCAL: TRECHO NO MUNICÍPIO DE IGARATINGA DA RODOVIA MG-430, ESTACA 125 À ESTACA 198						FORMA DE EXECUÇÃO			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA/Região Central - Outubro/2023 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Dezembro/2024 - Não Desonerada; SICRO-MG - Outubro/2024						()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,31%
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ IPCA 4,76%	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
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
								(A) Total:	R\$ 1.058,93
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) Total:	R\$ 60,09	
							Custo Horário de Execução (A) + (B)		R\$ 1.119,02
							(C) Produção da Equipe		80,00
							(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C):		R\$ 13,99
Código	(E) Materiais			Unid.	Consumo	Custo Unitário		Custo Geral	
MATRO10368	Bica Corrida Comercial			m3	1,22580303	R\$ 86,78		R\$ 106,38	
SINAPI 6077	AQUISIÇÃO DE ARGILA			m3	0,106544776	R\$ 37,35		R\$ 3,98	
							(E) Total:	R\$ 110,36	
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	
							(F) Total:	R\$ 8,73	
							Custo Direto Total (D) + (E) + (F):		R\$ 133,08
17	SEINFRA	RO-41337	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM (BICA CORRIDA E ARGILA)	M3xKM	11.851,46	R\$ 2,01	R\$ 2,11	R\$ 2,62	R\$ 31.050,83
18	SEINFRA	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	21.350,00	R\$ 3,57	R\$ 3,74	R\$ 4,65	R\$ 99.277,50
19	SEINFRA	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TxKM	2.100,84	R\$ 0,76	R\$ 0,80	R\$ 0,99	R\$ 2.079,83
20	SEINFRA	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	2.924,00	R\$ 1,91	R\$ 2,00	R\$ 2,49	R\$ 7.280,76



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS RETIFICADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA						Nº FOLHAS: 08			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ TRECHO MG-430						DATA: 31/03/2025			
LOCAL: TRECHO NO MUNICÍPIO DE IGARATINGA DA RODOVIA MG-430, ESTACA 125 À ESTACA 198						FORMA DE EXECUÇÃO			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA/Região Central - Outubro/2023 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Dezembro/2024 - Não Desonerada; SICRO-MG - Outubro/2024						()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,31%

ITEM	FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ IPCA 4,76%	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
21	SEINFRA	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TxKM	119,88	R\$ 0,76	R\$ 0,80	R\$ 0,99	R\$ 118,68
22	-	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; EXCLUI O TRANSPORTE DA USINA ATÉ A PISTA)	m³	1.261,35	R\$ 2.278,40		R\$ 2.832,28	R\$ 3.572.496,38

COMPOSIÇÃO 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; 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
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			
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 ASFALTICO MODIFICADO POR BORRACHA TIPO AB-8 COM ICMS 18%	T	0,1440	R\$ 9.549,69	R\$ 1.375,16			
					(E) Total:	R\$ 1.656,53		
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			
					(F) Total:	R\$ 524,69		



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS RETIFICADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA						Nº FOLHAS: 08			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ TRECHO MG-430						DATA: 31/03/2025			
LOCAL: TRECHO NO MUNICÍPIO DE IGARATINGA DA RODOVIA MG-430, ESTACA 125 À ESTACA 198						FORMA DE EXECUÇÃO			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA/Região Central - Outubro/2023 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Dezembro/2024 - Não Desonerada; SICRO-MG - Outubro/2024						()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,31%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ IPCA 4,76%	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
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
						Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G):			R\$ 2.278,40
23	SEINFRA	RO-14036	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00 KM (VOLUME COMPACTADO) (ADOTADO 35KM)	M3xKM	44.147,25	R\$ 1,96	R\$ 2,05	R\$ 2,55	R\$ 112.575,49
									Total do Item R\$ 4.846.153,98
DRENAGEM									
24	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 BERCO. EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	m	23,00	R\$ 494,21	R\$ 517,73	R\$ 643,59	R\$ 14.802,57
25	SEINFRA	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m³	34,50	R\$ 67,39	R\$ 70,60	R\$ 87,76	R\$ 3.027,72
26	SEINFRA	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m²	23,00	R\$ 12,63	R\$ 13,23	R\$ 16,45	R\$ 378,35
27	SEINFRA	ED-29712	ESCORAMENTO DE VALA CONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA. REAPROVEITAMENTO (3X). EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	23,00	R\$ 108,68	R\$ 113,85	R\$ 141,53	R\$ 3.255,19
28	SEINFRA	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	25,65	R\$ 40,84	R\$ 42,78	R\$ 53,18	R\$ 1.364,07
29	-	COMP 04	CAIXA COLETORA DE SARJETA EM CONCRETO - CCC-01 -1,50 m < H < 2,00 M	UNID.	1,00	R\$ 3.297,98	R\$ 3.454,96	R\$ 4.294,86	R\$ 4.294,86

COMPOSIÇÃO 04

CAIXA COLETORA DE SARJETA EM CONCRETO - CCC-01 -1,50 m < H < 2,00 M								m3		
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



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS RETIFICADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA						Nº FOLHAS: 08				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ TRECHO MG-430						DATA: 31/03/2025				
LOCAL: TRECHO NO MUNICÍPIO DE IGARATINGA DA RODOVIA MG-430, ESTACA 125 À ESTACA 198						FORMA DE EXECUÇÃO				
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA/Região Central - Outubro/2023 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Dezembro/2024 - Não Desonerada; SICRO-MG - Outubro/2024						()	DIRETA	(X)	INDIRETA	
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,31%	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	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	
						(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		
						(F) Total:		0,00		
Código	(G) Itens de Transporte			Unid.	Consumo	Custo Unitário		Custo Geral		
ED-51107	SEINFRA	RO-40514	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	SEINFRA	RO-40666	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	3,60	R\$ 12,63			R\$ 45,47	
ED-49645	SEINFRA	RO-40630	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	17,60	R\$ 58,50			R\$ 1.029,60	
ED-49795	SEINFRA	RO-40630	FORNECIMENTO DE CONCRETO NAO 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	
						(G) Total:		R\$ 3.297,98		
						Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G):			R\$ 3.297,98	
30	SEINFRA	RO-40514	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO TIPO DR.VPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO) VPA 01	m	266,39	R\$ 31,55	R\$ 33,05	R\$ 41,08	R\$ 10.943,30	
31	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	1.626,00	R\$ 75,59	R\$ 79,19	R\$ 98,44	R\$ 160.063,44	
32	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	1.098,00	R\$ 63,58	R\$ 66,61	R\$ 82,80	R\$ 90.914,40	



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS RETIFICADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA						Nº FOLHAS: 08			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ TRECHO MG-430						DATA: 31/03/2025			
LOCAL: TRECHO NO MUNICÍPIO DE IGARATINGA DA RODOVIA MG-430, ESTACA 125 À ESTACA 198						FORMA DE EXECUÇÃO			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA/Região Central - Outubro/2023 - Sem Desoneração; SINAPI-MG - Dezembro/2024 - Não Desonerada; SICRO-MG - Outubro/2024						()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,31%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ IPCA 4,76%	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
33	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	600,00	R\$ 106,47	R\$ 111,54	R\$ 138,66	R\$ 83.196,00
								Total do Item	R\$ 372.239,90
			SINALIZAÇÃO						
34	SICRO	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	m²	884,40	R\$ 32,42	R\$ 32,42	R\$ 40,30	R\$ 35.641,32
35	SEINFRA	RO-41228	TACHÃO REFLETIVO TIPO SHTRG, COM CATADIÓPTRICO EM DUAS FACES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	UNID.	577,00	R\$ 59,85	R\$ 62,70	R\$ 77,94	R\$ 44.971,38
								Total do Item	R\$ 80.612,70
TOTAL GERAL DA OBRA									5.573.954,23
Flávio L. Greco S. Engenheiro Civil CREA-MG 64.880/D									