



**Prefeitura do Município de Monte Sião**

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ  
DEPARTAMENTO DE OBRAS URBANAS E RURAIS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

<b>PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO</b>						<b>FOLHA Nº: 01/01</b>		
<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E DRENAGEM</b>						<b>DATA: 03/09/2020</b>		
<b>LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOTEAMENTOS BATINGA I E II, MONTE SIÃO, MG</b>					<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>			
<b>REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP Região SUL JANEIRO/2020 S/ DESONERAÇÃO</b>					<b>( ) DIRETA</b>	<b>( x ) INDIRETA</b>		
<b>SINAPI S/ DESONERAÇÃO REF 12/2019</b>								
<b>ISS DO MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO/MG = 5%</b>						<b>LDI 24,99%</b>		

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
<b>1</b>			<b>INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>					<b>1.194,48</b>
1.1	SETOP	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS	UN	1,00	955,66	1.194,48	1.194,48
<b>2</b>			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					<b>1.918,08</b>
2.1	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	5.328,00	0,29	0,36	1.918,08
<b>3</b>			<b>OBRAS VIÁRIAS - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>					<b>298.914,59</b>
3.1	SETOP	RO-41082	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	m²	5.328,00	0,63	0,79	4.209,12



**Prefeitura do Município de Monte Sião**

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ  
DEPARTAMENTO DE OBRAS URBANAS E RURAIS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

<b>PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO</b>						<b>FOLHA Nº: 01/01</b>		
<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E DRENAGEM</b>						<b>DATA: 03/09/2020</b>		
<b>LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOTEAMENTOS BATINGA I E II, MONTE SIÃO, MG</b>					<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>			
<b>REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP Região SUL JANEIRO/2020 S/ DESONERAÇÃO</b>					<b>( ) DIRETA</b>	<b>( x ) INDIRETA</b>		
<b>SINAPI S/ DESONERAÇÃO REF 12/2019</b>								
<b>ISS DO MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO/MG = 5%</b>						<b>LDI 24,99%</b>		

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
3.2	SETOP	RO-43113	EXECUÇÃO DE BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL	m³	799,20	9,98	12,47	9.966,02
3.3	SINAPI	4743	CASCALHO DE CAVA	m³	799,20	24,65	30,81	24.623,35
3.4	SETOP	RO-41341	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM (DMT=25km)	m³xkm	19.980,00	0,65	0,81	16.183,80
3.5	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	426,24	94,71	118,38	50.458,29
3.6	SETOP	RO-41348	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 20,10 A 25,00 KM (DMT=25km)	m³xKm	10.656,00	0,65	0,81	8.631,36



**Prefeitura do Município de Monte Sião**

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ  
DEPARTAMENTO DE OBRAS URBANAS E RURAIS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

**PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO**

**FOLHA Nº: 01/01**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E DRENAGEM**

**DATA: 03/09/2020**

**LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOTEAMENTOS BATINGA I E II, MONTE SIÃO, MG**

**FORMA DE EXECUÇÃO:**

**REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP Região SUL JANEIRO/2020 S/ DESONERAÇÃO**

**( x ) INDIRETA**

**SINAPI S/ DESONERAÇÃO REF 12/2019**

**( ) DIRETA**

**ISS DO MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO/MG = 5%**

**LDI 24,99%**

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
3.7	SETOP	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m <sup>2</sup>	4.528,00	5,09	6,36	28.798,08
3.8	SETOP	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TxKm	380,41	0,43	0,54	205,42
3.9	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m <sup>2</sup>	4.528,00	1,10	1,37	6.203,36
3.10	SETOP	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TxKm	158,50	0,43	0,54	85,59
3.11	SETOP	RO-14019	EXECUÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO E AGREGADOS ATÉ A USINA. E= 4 CM(acabado)	m <sup>3</sup>	181,15	584,50	730,57	132.342,76



**Prefeitura do Município de Monte Sião**

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ  
DEPARTAMENTO DE OBRAS URBANAS E RURAIS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

<b>PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO</b>						<b>FOLHA Nº: 01/01</b>		
<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E DRENAGEM</b>						<b>DATA: 03/09/2020</b>		
<b>LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOTEAMENTOS BATINGA I E II, MONTE SIÃO, MG</b>					<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>			
<b>REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP Região SUL JANEIRO/2020 S/ DESONERAÇÃO</b>					<b>( ) DIRETA</b>	<b>( x ) INDIRETA</b>		
<b>SINAPI S/ DESONERAÇÃO REF 12/2019</b>								
<b>ISS DO MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO/MG = 5%</b>						<b>LDI 24,99%</b>		

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
3.12	SETOP	RO-14030	TRANSPORTE DE CBUQ PARA CONSERVAÇÃO DMT ACIMA DE 50 KM (D=70Km)	m³xKm	12.680,50	0,72	0,90	11.412,45
3.13	SETOP	RO-41348	TRANSPORTE DE AGREGADO DMT DE 20 A 25 KM (AREIA) DMT=25KM	m³xKm	1.054,29	0,62	0,77	811,80
3.14	SETOP	RO-41348	TRANSPORTE DE AGREGADO DMT DE 20 A 25 KM (BRITA) DMT=25KM	m³xKm	5.988,91	0,62	0,77	4.611,46
3.15	SETOP	RO-41373	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 25 A 30 KM (CAP 20) DMT=25KM	TxKm	652,14	0,46	0,57	371,72
<b>4</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>331.741,90</b>
4.1	SETOP	ED-48665	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M	m	1.709,03	23,12	28,90	49.390,97
4.2	SETOP	RO-40218	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO PARA FORA DO LEITO ESTRADAL)	m³	1.191,08	4,86	6,07	7.229,86



**Prefeitura do Município de Monte Sião**

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ  
DEPARTAMENTO DE OBRAS URBANAS E RURAIS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

**PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO**

**FOLHA Nº: 01/01**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E DRENAGEM**

**DATA: 03/09/2020**

**LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOTEAMENTOS BATINGA I E II, MONTE SIÃO, MG**

**FORMA DE EXECUÇÃO:**

**REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP Região SUL JANEIRO/2020 S/ DESONERAÇÃO**

**( x ) INDIRETA**

**SINAPI S/ DESONERAÇÃO REF 12/2019**

**( ) DIRETA**

**ISS DO MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO/MG = 5%**

**LDI 24,99%**

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
4.3	SINAPI	94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m <sup>o</sup>	134,19	87,56	109,44	14.685,75
4.4	SETOP	ED-48676	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 400 MM	m	82,00	68,04	85,04	6.973,28
4.5	SETOP	ED-48683	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 800 MM	m	548,00	245,28	306,58	168.005,84
4.6	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	m <sup>3</sup>	760,32	24,71	30,89	23.486,28
4.7	SETOP	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m <sup>3</sup>	2,02	340,14	425,14	858,78
4.8	SINAPI	ED-49647	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X)	m <sup>2</sup>	2,02	25,72	32,15	64,94



**Prefeitura do Município de Monte Sião**

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ  
DEPARTAMENTO DE OBRAS URBANAS E RURAIS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

<b>PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO</b>						<b>FOLHA Nº: 01/01</b>		
<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E DRENAGEM</b>						<b>DATA: 03/09/2020</b>		
<b>LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOTEAMENTOS BATINGA I E II, MONTE SIÃO, MG</b>					<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>			
<b>REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP Região SUL JANEIRO/2020 S/ DESONERAÇÃO</b>					<b>( ) DIRETA</b>	<b>( x ) INDIRETA</b>		
<b>SINAPI S/ DESONERAÇÃO REF 12/2019</b>								
<b>ISS DO MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO/MG = 5%</b>						<b>LDI 24,99%</b>		

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
4.9	SETOP	ED-48634	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	unid.	16,00	1.564,88	1.955,94	31.295,04
4.10	SETOP	ED-48666	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA	unid.	16,00	290,09	362,58	5.801,28
4.11	SETOP	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	unid.	27,00	603,46	754,26	20.365,02
4.12	SETOP	ED-48542	ALA DE REDE TUBULAR DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	unidade	3,00	956,04	1.194,95	3.584,85
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>								<b>633.769,04</b>

MARCELINO ANTONIO VICENTIN  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 69.396/D