

# Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

DEPARTAMENTO DE OBRAS URBANAS E RURAIS

## PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>SOLICITANTE</b> Prefeitura Municipal de Monte Sião MG		<b>MUNICÍPIO / UF</b> Monte Sião MG				
<b>OBJETO</b> Pavimentação Asfáltica em CBUQ e Drenagem		<b>BDI 1</b> 24,80%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%	<b>BDI 4</b> 0,00%	<b>REGIME PREVIDENCIÁRIO</b> SEM Desoneração
<b>LOCAL</b> RUA BENEDITO FERREIRA PINTO, BAIRRO CENTRO.		<b>DATA BASE SETOP</b> 04-2020	<b>DATA BASE SINAPI</b> 04/2020		<b>VALOR TOTAL DA OBRA:</b> <b>R\$ 97.623,46</b>	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>VALOR:</b>	<b>R\$1.384,81</b>
1.1	SETOP	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 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	U	1,00	1109,62	BDI 1	1384,81	1384,81
<b>2.0</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>							<b>VALOR:</b>	<b>R\$307,61</b>
2.1	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	699,11	0,35	BDI 1	0,44	307,61
<b>3.0</b>	<b>OBRAS VIÁRIAS - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>							<b>VALOR:</b>	<b>R\$47.886,51</b>
3.1	SETOP	RO-41082	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	M2	699,11	0,81	BDI 1	1,01	706,10
3.2	SETOP	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	104,86	14,05	BDI 1	17,53	1838,20
3.3	SINAPI-I	4743	CASCALHO DE CAVA	M3	104,86	32,46	BDI 1	40,51	4247,88
3.4	SETOP	RO-41341	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM	M3XKM	2621,50	0,88	BDI 1	1,10	2883,65
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	55,93	122,90	BDI 1	153,38	8578,54
3.6	SETOP	RO-41348	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 20,10 A 25,00 KM	M3XKM	1398,25	0,83	BDI 1	1,04	1454,18
3.7	SETOP	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	607,92	5,95	BDI 1	7,43	4516,85
3.8	SETOP	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	51,06	0,48	BDI 1	0,60	30,64
3.9	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	607,92	1,29	BDI 1	1,61	978,75
3.10	SETOP	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	21,27	0,48	BDI 1	0,60	12,76

# Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

DEPARTAMENTO DE OBRAS URBANAS E RURAIS

## PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>SOLICITANTE</b> Prefeitura Municipal de Monte Sião MG		<b>MUNICÍPIO / UF</b> Monte Sião MG				
<b>OBJETO</b> Pavimentação Asfáltica em CBUQ e Drenagem		<b>BDI 1</b> 24,80%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%	<b>BDI 4</b> 0,00%	<b>REGIME PREVIDENCIÁRIO</b> SEM Desoneração
<b>LOCAL</b> RUA BENEDITO FERREIRA PINTO, BAIRRO CENTRO.		<b>DATA BASE SETOP</b> 04-2020	<b>DATA BASE SINAPI</b> 04/2020		<b>VALOR TOTAL DA OBRA:</b> <b>R\$ 97.623,46</b>	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
3.11	SETOP	RO-14019	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUÍ TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA)	M3	24,32	640,27	BDI 1	799,06	19433,14	
3.12	SETOP	RO-14030	TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	M3XKM	1702,40	1,02	BDI 1	1,27	2162,05	
3.13	SETOP	RO-41348	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 20,10 A 25,00 KM	M3XKM	141,54	0,83	BDI 1	1,04	147,20	
3.14	SETOP	RO-41348	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 20,10 A 25,00 KM	M3XKM	804,01	0,83	BDI 1	1,04	836,17	
3.15	SETOP	RO-41373	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM	TXKM	87,55	0,55	BDI 1	0,69	60,41	
<b>4.0</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>VALOR:</b>	<b>R\$27.843,70</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	204,54	28,34	BDI 1	35,37	7234,58	
4.2	SETOP	RO-40218	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO PARA FORA DO LEITO ESTRADAL)	M3	40,50	6,23	BDI 1	7,78	315,09	
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	M3	4,05	111,79	BDI 1	139,51	565,02	
4.4	SETOP	ED-48676	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 400 MM	M	18,00	86,76	BDI 1	108,28	1949,04	
4.5	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	31,45	31,44	BDI 1	39,24	1234,10	
4.6	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	15,82	7,70	BDI 1	9,61	152,03	
4.7	SETOP	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M2	7,02	9,41	BDI 1	11,74	82,41	
4.8	SETOP	ED-48193	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	12,24	49,12	BDI 1	61,30	750,31	

# Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

DEPARTAMENTO DE OBRAS URBANAS E RURAIS

## PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>SOLICITANTE</b> Prefeitura Municipal de Monte Sião MG		<b>MUNICÍPIO / UF</b> Monte Sião MG				
<b>OBJETO</b> Pavimentação Asfáltica em CBUQ e Drenagem		<b>BDI 1</b> 24,80%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%	<b>BDI 4</b> 0,00%	<b>REGIME PREVIDENCIÁRIO</b> SEM Desoneração
<b>LOCAL</b> RUA BENEDITO FERREIRA PINTO, BAIRRO CENTRO.		<b>DATA BASE SETOP</b> 04-2020	<b>DATA BASE SINAPI</b> 04/2020		<b>VALOR TOTAL DA OBRA:</b> <b>R\$ 97.623,46</b>	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
4.9	SETOP	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,48	411,39	BDI 1	513,41	759,85	
4.10	SETOP	ED-49647	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	2,73	32,79	BDI 1	40,92	111,71	
4.11	SETOP	ED-48549	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	6,00	1961,75	BDI 1	2448,26	14689,56	
<b>5.0</b>	<b>PASSEIO/CALÇADA</b>						<b>VALOR:</b>	<b>R\$20.200,83</b>		
5.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	245,45	59,36	BDI 1	74,08	18182,94	
5.2	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	7,36	90,12	BDI 1	112,47	827,78	
5.3	SETOP	ED-49649	FORMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMENTO (2X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	10,22	93,31	BDI 1	116,45	1190,12	

Monte Sião MG

Local

10 de Outubro de 2020.

Data

Responsável Técnico

Nome: Marcelino Antonio Vicentim

CREA/CAU: ENG. CIVIL - CREA 69.396/D

ART/RRT: