

Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

DEPARTAMENTO DE OBRAS URBANAS E RURAIS

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



SOLICITANTE PREFEITURA DE MONTE SIÃO		MUNICÍPIO / UF Monte Sião MG				
OBJETO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		BDI 1 23,96%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	BDI 4 0,00%	REGIME PREVIDENCIÁRIO SEM Desoneração
LOCAL AV. JOSÉ VICTOR DE SOUZA, BAIRRO MOCOCA, MONTE SIÃO, MG		DATA BASE SETOP 01/2022		DATA BASE SINAPI 03/2022		VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 588.826,39
LATITUDE E LONGITUDE -22.40218 -22.41237 -46.49788 -46.49081						

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						VALOR:	R\$1.142,15	
1.1	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	4,50	204,75	BDI 1	253,81	1142,15
2.0	RECAPEAMENTO						VALOR:	R\$472.604,67	
2.0	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	9700,07	1,67	BDI 1	2,07	20079,14
2.1	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	9793,29	2,16	BDI 1	2,68	26246,02
2.2	SETOP	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	489,66	0,66	BDI 1	0,82	401,52
2.3	SETOP	RO-14019	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA)	M3	293,79	1058,16	BDI 1	1311,70	385364,34
2.4	SETOP	RO-14038	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	M3XKM	20565,30	1,59	BDI 1	1,97	40513,64
3.0	DRENAGEM						VALOR:	R\$100.798,53	
3.1	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	1494,57	36,85	BDI 1	45,68	68271,96
3.2	SETOP	ED-48573	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	4,00	1953,14	BDI 1	2421,11	9684,44

Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

DEPARTAMENTO DE OBRAS URBANAS E RURAIS

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



SOLICITANTE PREFEITURA DE MONTE SIÃO		MUNICÍPIO / UF Monte Sião MG				
OBJETO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		BDI 1 23,96%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	BDI 4 0,00%	REGIME PREVIDENCIÁRIO SEM Desoneração
LOCAL AV. JOSÉ VICTOR DE SOUZA, BAIRRO MOCOCA, MONTE SIÃO, MG		DATA BASE SETOP 01/2022		DATA BASE SINAPI 03/2022		VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 588.826,39
LATITUDE E LONGITUDE -22.40218 -22.41237 -46.49788 -46.49081						

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
3.3	SETOP	ED-48686	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 1500MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	11,00	540,47	BDI 1	669,97	7369,67	
3.4	SETOP	ED-48684	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 1000MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	12,00	264,02	BDI 1	327,28	3927,36	
3.5	SETOP	ED-48683	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	24,00	192,39	BDI 1	238,49	5723,76	
3.6	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	94,48	6,73	BDI 1	8,34	787,96	
3.7	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	150,66	17,26	BDI 1	21,40	3224,12	
3.8	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	m3	11,74	124,32	BDI 1	154,11	1809,25	
4.0	LOMBO-FAIXA							VALOR:	R\$9.672,44	
4.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	44,45	17,00	BDI 1	21,07	936,56	
4.2	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3xKM	16,00	3,79	BDI 1	4,70	75,20	
4.3	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	6,66	6,73	BDI 1	8,34	55,54	
4.4	SETOP	ED-49620	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,26	614,29	BDI 1	761,47	959,45	

Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

DEPARTAMENTO DE OBRAS URBANAS E RURAIS

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



SOLICITANTE PREFEITURA DE MONTE SIÃO		MUNICÍPIO / UF Monte Sião MG				
OBJETO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		BDI 1 23,96%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	BDI 4 0,00%	REGIME PREVIDENCIÁRIO SEM Desoneração
LOCAL AV. JOSÉ VICTOR DE SOUZA, BAIRRO MOCOCA, MONTE SIÃO, MG		DATA BASE SETOP 01/2022		DATA BASE SINAPI 03/2022		VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 588.826,39
LATITUDE E LONGITUDE -22.40218 -22.41237 -46.49788 -46.49081						

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
4.5	SETOP	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	4,20	41,33	BDI 1	51,23	215,17	
4.6	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	17,22	167,44	BDI 1	207,56	3574,18	
4.7	SETOP	RO-41347	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM	M3XKM	34,44	1,18	BDI 1	1,46	50,28	
4.8	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	M2	43,05	71,32	BDI 1	88,41	3806,05	
5.0	SINALIZAÇÃO						VALOR:	R\$4.608,61		
5.1	SINAPI-I	34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	1,10	1.382,41	BDI 1	1713,64	1885,00	
5.2	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,29	388,76	BDI 1	481,91	139,75	
5.3	SINAPI	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	12,00	141,07	BDI 1	174,87	2098,44	
5.4	SINAPI-I	397	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	8,00	5,13	BDI 1	6,36	50,88	
5.5	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	14,78	23,72	BDI 1	29,40	434,53	

Monte Sião MG

Local

28 junho, 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Marcelino Antonio Vicentim

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

ART/RRT: