



Prefeitura do Município de Monte Sião
ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÓ
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:06/07/2020
LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOTEAMENTO VALE DO SOL, 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 26,94%

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1			INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					1.338,13
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 NA FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS	UN	1,00	1.054,14	1.338,13	1.338,13
2			LOCAÇÃO DA OBRA					2.191,82
2.1	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	4.981,41	0,35	0,44	2.191,82
3			OBRAS VIÁRIAS - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					345.970,55
3.1	SETOP	RO-41082	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	m²	4.981,41	0,81	1,03	5.130,85
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	747,21	13,35	16,95	12.665,21
3.3	SINAPI	4743	CASCALHO DE CAVA	m³	747,21	31,38	39,83	29.761,37
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	18.680,25	0,84	1,07	19.987,87
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	m²	398,51	118,53	150,46	59.959,81
3.6	SETOP	RO-41348	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 20,10 A 25,00 KM (DMT=25km)	m³xKm	9.962,75	0,79	1,00	9.962,75
3.7	SETOP	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	4.269,78	6,41	8,14	34.756,01
3.8	SETOP	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TxKm	358,66	0,46	0,58	208,02
3.9	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	4.269,78	1,35	1,71	7.301,32
3.10	SETOP	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TxKm	149,44	0,46	0,58	86,68
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)	m²	170,79	666,05	845,48	144.399,53
3.12	SETOP	RO-14030	TRANSPORTE DE CBUQ PARA CONSERVAÇÃO DMT ACIMA DE 50 KM (D=70Km)	m³xKm	11.955,30	0,97	1,23	14.705,02
3.13	SETOP	RO-41348	TRANSPORTE DE AGREGADO DMT DE 20 A 25 KM (AREIA) DMT=25KM	m³xKm	994,00	0,79	1,00	994,00
3.14	SETOP	RO-41348	TRANSPORTE DE AGREGADO DMT DE 20 A 25 KM (BRITA) DMT=25KM	m³xKm	5.646,32	0,79	1,00	5.646,32
3.15	SETOP	RO-41373	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 25 A 30 KM (CAP 20) DMT=25KM	TxKm	614,84	0,52	0,66	405,79
4			DRENAGEM					446.831,61
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	1.594,52	28,10	35,67	56.876,53



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:06/07/2020
LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOTEAMENTO VALE DO SOL, MONTE SIÃO, MG	FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP Região SUL JANEIRO/2020 S/ DESONERAÇÃO	() DIRETA	(x) INDIRETA
SINAPI S/ DESONERAÇÃO REF 12/2019		
ISS DO MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO/MG = 5%		LDI 26,94%

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
4.2	SETOP	RO-40218	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO PARA FORA DO LEITO ESTRADAL)	m³	2.163,32	5,91	7,50	16.224,90
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	m²	157,73	106,26	134,89	21.276,20
4.4	SETOP	ED-48676	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 400 MM	m	404,10	82,45	104,66	42.293,11
4.5	SETOP	ED-48678	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 600 MM	m	129,55	143,57	182,25	23.610,49
4.6	SETOP	ED-48684	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 1000 MM	m	187,60	330,16	419,11	78.625,04
4.7	SINAPI	ED-48686	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 1500 MM	m	69,60	673,48	854,92	59.502,43
4.8	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	m³	1791,42	29,87	37,92	67.930,65
4.9	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	kg	22,47	7,32	9,29	208,75
4.10	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	kg	6,26	7,13	9,05	56,65
4.11	SETOP	ED-48193	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	19,36	46,78	59,38	1.149,60
4.12	SETOP	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	6,37	413,44	524,82	3.343,10
4.13	SINAPI	ED-49647	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X)	m²	11,18	31,15	39,54	442,06
4.14	SETOP	ED-48630	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 400, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	unid.	8,00	1.083,69	1.375,64	11.005,12
4.15	SETOP	ED-48631	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	unid.	4,00	1.142,62	1.450,44	5.801,76
4.16	SETOP	ED-48646	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 1000, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	unid.	4,00	1.993,13	2.530,08	10.120,32
4.17	SETOP	ED-48650	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 1500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	unid.	2,00	2.941,49	3.733,93	7.467,86
4.18	SETOP	ED-48666	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA	unid.	18,00	342,37	434,60	7.822,80
4.19	SETOP	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	unid.	36,00	703,67	893,24	32.156,64
4.20	SETOP	ED-48539	ALA DE REDE TUBULAR DN 400, EXCLUSIVE BOTA FORA	unidade	1,00	686,71	871,71	871,71
4.21	SETOP	ED-49540	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m³	0,38	95,14	120,77	45,89
TOTAL GERAL DA OBRA								796.332,11

MARCELINO ANTONIO VICENTIN
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 69.396/D