



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLICITANTE: Prefeitura Municipal de Monte Sião MG	REGIME: SEM Desoneração	DATA BASE SETOP: 04/2024	DATA BASE SINAPI: 05/2024
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER - ETAPA 2	LOCAL: RUA CARLOS FERNANDO S. DA SILVA, PARQUE DO GENEROSO		
COORDENADAS DA OBRA (INICIO E FINAL): -22.430340, -22.430890 -46.581470,-46.581110	BDI 1: 20,19%	BDI 2:	VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 45.797,80

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.0			CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER - ETAPA 2					VALOR: R\$45.797,80	
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	308,43	BDI 1	370,70	1668,15
1.2	SETOP	ED-50703	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	m2	1187,81	2,42	BDI 1	2,91	3456,53
1.3	SETOP	ED-48360	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	cj	2,00	882,76	BDI 1	1060,99	2121,98
1.4	Composição	BAN 01	BANCO EM CONCRETO COM ENCOSTO 130CM EM L	UNID.	6,00	659,78	BDI 1	792,99	4757,94
1.5	Composição	LUM 01	LUMINÁRIA LED SOLAR 300W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA FIXADA COM BRAÇO METÁLICO EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 7M	UNID.	7,00	4016,64	BDI 1	4827,60	33793,20

MARCELINO ANTONIO VICENTIN:72915749604
Assinado de forma digital por MARCELINO ANTONIO VICENTIN:72915749604
Dados: 2024.08.05 11:45:04 -03'00'

Monte Sião MG
Local
1 agosto, 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Marcelino Antonio Vicentim
CREA/CAU: ENG. CIVIL - CREA 69.396/D





PREFEITURA DE MONTE SIÃO
RUA MAURÍCIO ZUCATO, N 111 - CENTRO - CNPJ: 22.646.525/0001-31
MONTE SIÃO/MG - CEP 37580-000
FONE: (35) 3465 3053



CÓDIGO DE ACESSO
FF39D25AB8BF4A96A0A3FE7CDD955BA6

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas



Assinante: MARCELINO ANTONIO VICENTIN em 14/08/2024 16:35:00
CPF: ***.***-496-04
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://montesiaopmflowdocs.sgpcloud.net:8092/public/assinaturas/FF39D25AB8BF4A96A0A3FE7CDD955BA6>

Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

DEPARTAMENTO DE OBRAS URBANAS E RURAIS

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



SOLICITANTE Prefeitura Municipal de Monte Sião MG		MUNICÍPIO / UF Monte Sião MG	
OBJETO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER		BDI 1 23,90%	BDI 2 0,00%
LOCAL RUA SANTA BARBARA ESQ. RUA CAMBUQUIRA- PQ DAS FONTES		BDI 3 0,00%	BDI 4 0,00%
LATITUDE E LONGITUDE Inicial: LAT -22.418715°; LONG -46.579423° - Final: LAT -22.418994°; LONG -46.580099°		REGIME PREVIDENCIÁRIO SEM Desoneração	
		DATA BASE SETOP 08-2023	DATA BASE SINAPI 02/2024
		VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 115.801,67	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	MEMORIA DA CALCULO
1.0 SERVIÇOS PRELIMINRES								VALOR:	R\$8.000,55	
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	310,26	BDI 1	384,41	1729,85	1,50 * 3,00
1.2	SETOP	ED-51100	CORTE E DESATERRO MECÂNICO PARA REGULARIZAÇÃO, COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE ARRASTAMENTO NIVELADO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m3	197,60	3,85	BDI 1	4,77	942,55	(16,00 * 49,00 * 0,20) + (((1,60 * 1,70)/2) * 30,00)
1.3	SETOP	ED-50275	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	45,00	64,78	BDI 1	80,26	3611,70	16 + 9 + 7 + 12 + 1
1.4	SETOP	ED-50703	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	m2	841,62	2,32	BDI 1	2,87	2415,45	(√ 16,00^2 + 3,00^2) * 51,70
2.0 LIGAÇÃO DE ÁGUA								VALOR:	R\$032,80	
2.1	SETOP	ED-15206	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	un	1,00	300,64	BDI 1	372,49	372,49	Vide Projeto
2.2	SETOP	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	5,50	21,15	BDI 1	26,20	144,10	Vide Projeto
2.3	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	93,79	BDI 1	116,21	116,21	Vide Projeto
3.0 CALÇADA								VALOR:	R\$40.182,58	
3.1	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	516,00	4,81	BDI 1	5,96	3075,36	Area do passeio a ser executado vide projeto
3.2	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NUMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	m3	25,80	178,95	BDI 1	221,72	5720,38	516,00 * 0,05
3.3	SETOP	ED-51145	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	m2	516,00	61,53	BDI 1	76,24	39339,84	Area do passeio a ser executado
3.4	SETOP	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	2,00	422,52	BDI 1	523,50	1047,00	Vide Projeto
4.0 FECHAMENTO PARQUINHO								VALOR:	R\$30.380,28	
4.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	0,80	67,39	BDI 1	83,50	66,80	(11,50+15,00) * 0,15 * 0,10
4.2	SETOP	ED-48219	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m2	10,60	145,10	BDI 1	179,78	1905,67	((11,50+15,00)*2) * 0,20
4.3	SETOP	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	10,60	73,29	BDI 1	90,81	962,59	((11,50+15,00)*2) * 0,20



Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

DEPARTAMENTO DE OBRAS URBANAS E RURAIS

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



SOLICITANTE Prefeitura Municipal de Monte Sião MG		MUNICÍPIO / UF Monte Sião MG				
OBJETO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER		BDI 1 23,90%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	BDI 4 0,00%	REGIME PREVIDENCIARIO SEM Desoneração
LOCAL RUA SANTA BARBARA ESQ. RUA CAMBUQUIRA- PQ DAS FONTES		DATA BASE SETOP 08-2023		DATA BASE SINAPI 02/2024		VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 115.801,67
LATITUDE E LONGITUDE Inicial: LAT -22.418715°; LONG -46.579423° - Final: LAT -22.418994°; LONG -46.580099°						

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	MEMORIA DA CALCULO
4.4	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	51,40	161,16	BDI 1	199,68	10263,55	$((14,85+11,35)*2)*1,00 - 1,00$
4.5	SETOP	ED-50986	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1 1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	m2	1,00	551,90	BDI 1	683,80	683,80	1,00
4.6	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	168,54	9,30	BDI 1	11,52	1941,58	$((11,50+15,00)*2)*0,20*2 * ((11,50+15,00)*2)*0,15$
4.7	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	168,54	31,50	BDI 1	39,03	6578,12	$((11,50+15,00)*2)*0,20*2 * ((11,50+15,00)*2)*0,15$
4.8	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	168,54	15,14	BDI 1	18,76	3161,81	$((11,50+15,00)*2)*0,20*2 * ((11,50+15,00)*2)*0,15$
4.9	SETOP	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	25,70	36,70	BDI 1	45,47	1168,58	Alambrado/2
4.10	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOIAMENTO MANUAL	m3	16,46	179,16	BDI 1	221,98	3653,79	$(11,20*14,70)*0,10$
5.0 CANTEIROS						VALOR:		R\$16.411,33		
5.1	SETOP	ED-50436	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m2	205,21	37,27	BDI 1	46,18	9476,60	75,01 + 40,68 + 33,40 + 56,12
5.2	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	2,18	67,39	BDI 1	83,50	182,03	$145,36*0,15*0,10$
5.3	SETOP	ED-48219	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m2	29,07	145,10	BDI 1	179,78	5226,20	$145,36*0,20$
5.4	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	50,88	9,30	BDI 1	11,52	586,14	$(145,36*0,10*2)+(145,36*0,15)$
5.5	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	50,88	31,50	BDI 1	39,03	1985,85	area item 5.4
5.6	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	50,88	15,14	BDI 1	18,76	954,51	area item 5.4
6.0 LIGAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA						VALOR:		R\$8.480,14		
6.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	1,12	67,39	BDI 1	83,50	93,52	$(75,00)*0,15*0,10$



Prefeitura do Município de Monte Sião
ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ
DEPARTAMENTO DE OBRAS URBANAS E RURAIS
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



SOLICITANTE		MUNICÍPIO / UF	
Prefeitura Municipal de Monte Sião MG		Monte Sião MG	
OBJETO		BDI 1	BDI 2
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER		23,90%	0,00%
LOCAL		BDI 3	BDI 4
RUA SANTA BARBARA ESQ. RUA CAMBUQUIRA- PQ DAS FONTES		0,00%	0,00%
LATITUDE E LONGITUDE		REGIME PREVIDENCIARIO	
Inicial: LAT -22.418715°; LONG -46.579423° - Final: LAT -22.418994°; LONG -46.580099°		SEM Desoneração	
		DATA BASE SETOP	DATA BASE SINAPI
		08-2023	02/2024
		VALOR TOTAL DA OBRA:	
		R\$ 115.801,67	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	MEMORIA DA CALCULO
6.2	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	0,97	67,39	BDI 1	83,50	81,00	1,12 - ((3,14*0,025^2)*75,00)
6.3	SETOP	ED-20579	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	3007,55	BDI 1	3726,35	3726,35	Vide Projeto
6.4	SETOP	ED-49296	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 50 MM (2")	m	75,00	29,67	BDI 1	36,76	2757,00	Vide Projeto
6.5	SETOP	ED-49197	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	7,00	211,15	BDI 1	261,61	1831,27	Vide Projeto

Monte Sião MG
Local
23 DE ABRIL DE 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Marcelino Antonio Vicentim
CREA/CAU: ENG. CIVIL - CREA 69.396/D





PREFEITURA DE MONTE SIÃO

RUA MAURÍCIO ZUCATO, N 111 - CENTRO - CNPJ: 22.646.525/0001-31
MONTE SIÃO/MG - CEP 37580-000
FONE: (35) 3465 3053



CÓDIGO DE ACESSO
2621004D1F2140E68408DD61C8FA2CF4

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas



Assinante: MARCELINO ANTONIO VICENTIN em 14/08/2024 16:35:13
CPF: ***.***-496-04
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://montesiaopmflowdocs.sgpcloud.net:8092/public/assinaturas/2621004D1F2140E68408DD61C8FA2CF4>