



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO MIGUEL DO ANTA**

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador
Município de São Miguel do Anta

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de quadra Society na praça de esportes

LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de quadra de society na praça de esportes	MUNICÍPIO / UF São Miguel do Anta/MG	BDI 1 27,55%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
--	----------------------------------	--	--	------------------------	-----------------------	-----------------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de quadra de society na praça de esportes									R\$ 372.262,83	
1.			QUADRA SOCIETY 21X42M					-	361.962,58	
1.1.			Serviço Preliminares					-	5.859,72	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50	275,00	BDI 1	350,76	1.578,42	RA
1.1.2.	SETOP	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	177,50	18,91	BDI 1	24,12	4.281,30	RA
1.2.			Preparação e Drenagem					-	45.090,50	
1.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,52	70,29	BDI 1	89,65	494,87	RA
1.2.2.	SETOP	RO-40977	MANTa GEOTEXTIL, RESISTENCIA Á TRAÇÃO DE 35KM/M2, RESISTENCIA, EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	m2	171,70	6,79	BDI 1	8,66	1.486,92	RA
1.2.3.	SINAPI	101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	5,52	194,68	BDI 1	248,31	1.370,67	RA
1.2.4.	SETOP	RO-41594	DRENO DE PVC DN 100MM, COMP 0,60M, EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS	U	458,80	26,27	BDI 1	33,51	15.374,39	RA
1.2.5.	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	44,10	182,90	BDI 1	233,29	10.288,09	RA
1.2.6.	SETOP	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	882,00	3,99	BDI 1	5,09	4.489,38	RA
1.2.7.	SETOP	ED-49907	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	293,82	BDI 1	374,77	374,77	RA
1.2.8.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	127,20	69,10	BDI 1	88,14	11.211,41	RA
1.3.			Instalações elétricas e iluminação					-	10.945,19	
1.3.1.	Composição	002	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 100A	un	1,00	3.569,40	BDI 1	4.552,77	4.552,77	RA
1.3.2.	Cotação	002	REFLETOR 600 W DE LED PARA CAMPO, COM 06 MODULOS DE 100W CADA	UN	6,00	380,29	BDI 1	485,06	2.910,36	RA

RECURSO



PROponente / Tomador
Município de São Miguel do Anta

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de quadra Society na praça de esportes

LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de quadra de society na praça de esportes	MUNICÍPIO / UF São Miguel do Anta/MG	BDI 1 27,55%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
--	----------------------------------	--	--	------------------------	-----------------------	-----------------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de quadra de society na praça de esportes									R\$ 372.262,83	
1.3.3.	SETOP	ED-49171	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	1,00	146,98	BDI 1	187,47	187,47	RA
1.3.4.	Cotação	003	CABO ELÉTRICO PP 2 X 4MM	M	150,00	7,95	BDI 1	10,14	1.521,00	RA
1.3.5.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	77,78	BDI 1	99,21	99,21	RA
1.3.6.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	111,08	BDI 1	141,68	141,68	RA
1.3.7.	Cotação	004	CABO DE ALUMÍNIO TRIPLEX 10 MM	m	30,00	4,24	BDI 1	5,41	162,30	RA
1.3.8.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	24,74	BDI 1	31,56	757,44	RA
1.3.9.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	20,02	BDI 1	25,54	612,96	RA
1.4.			Alambrado					-	156.310,08	
1.4.1.	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	328,00	160,40	BDI 1	204,59	67.105,52	RA
1.4.2.	SETOP	ED-26408	PORTA PARA ALAMBRADO, COM UMA (1) FOLHA, DIMENSÃO (100X200)CM, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2"), BATENTE, DOBRADIÇAS E PORTA CADEADO COM LARGURA DE 50MM	U	4,00	1.041,50	BDI 1	1.328,43	5.313,72	RA
1.4.3.	Composição	001	REFORÇO EM ALAMBRADO H=2,0MM, EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2", COM TRAVAMENTO EM FORMATO DE ESCADA CADA 42CM, INCLUSO ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM DA BASE DE 40 CM X 40 CM X 80 CM, TOTALIZANDO ALTURA UTIL DO REFORMA EM 6,0M	U	14,00	1.336,67	BDI 1	1.704,92	23.868,88	RA
1.4.4.	Composição	003	REFORÇO EM ALAMBRADO H=4,0MM, EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2", COM TRAVAMENTO EM FORMATO DE ESCADA CADA 42CM, INCLUSO ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM DA BASE DE 40 CM X 40 CM X 80 CM, TOTALIZANDO ALTURA UTIL DO REFORMA EM 6,0M	U	10,00	1.161,71	BDI 1	1.481,76	14.817,60	RA
1.4.5.	Composição	006	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM ALTURA DE 6,0MM, INCLUSO LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO TORRE	M	126,00	95,11	BDI 1	121,31	15.285,06	RA
1.4.6.	Composição	004	REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON FIO 4,0MM, QUADRO DE 15X15CM, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.302,00	14,48	BDI 1	18,47	24.047,94	RA
1.4.7.	Composição	005	CABO DE AÇO 1/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	556,00	8,28	BDI 1	10,56	5.871,36	RA
1.5.			Campo					-	143.757,09	

RECURSO

↓



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO MIGUEL DO ANTA**

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador
Município de São Miguel do Anta

Apelido do Empreendimento
Construção de quadra Society na praça de esportes

LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de quadra de society na praça de esportes	MUNICÍPIO / UF São Miguel do Anta/MG	BDI 1 27,55%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
-------------------------------------	---------------------------	---	---	-----------------	----------------	----------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de quadra de society na praça de esportes									R\$ 372.262,83	
1.5.1.	Cotação	005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRANA SINTETICA ESPORTIVA EM QUADRA DE 21X42M, JÁ INCLUSO OS RECUOS, SENDO AREA DE JOGO DE 19X38M; ESPESSURA DE 52 MM (+ - 5%), ALTURA DO FIO DE 50MM, 100% POLIETILENO, FIBRILADA, BASE DUPLA, ESTABILIZADA: POLIPROPILENO + LATEX, PROTEÇÃO ANTI UV, GALGA 5/8 (63 FILEIRAS), AGULHADAS 10,00 A CADA 10CM, 8.800DTEX (8,0KG A CADA 10.000M DE FIOS), PESO. 2.250 GR/M2(±5%), LEVEMENTE ENRROLADA, - INCLUSO: GRÂNULO/RASPAS DE BORRACHA MALHA 10 GRANULOMETRIA ENTRE 2MM À 3MM LIVRE DE IMPUREZAS, GRAMA BRANCA PARA DEMARCAÇÃO, TAPE DE COLAGEM DAS MANTAS DE GRAMA E ADESIVO ESPECIAL PARA JUNÇÕES - NÃO INCLUSO: PREPARAÇÃO DO TERRENO, DRENOS, BASE DE BRITAS COMPACTADA	UN	1,00	112.706,46	BDI 1	143.757,09	143.757,09	RA
2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	10.300,25	
2.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	10.300,25	
2.1.1.	Composição	007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ACORDAO TCU 2622-2013	U	1,00	8.075,46	BDI 1	10.300,25	10.300,25	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

São Miguel do Anta/MG

Local

segunda-feira, 14 de agosto de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Marco Aurélio Ferrarezi Avelar

CREA/CAU: 213.217/D

ART/RRT: MG20232291850