



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA
Praça Manoel Romualdo de Lima, n.º 221
36.594-000 – Araponga – MG
Tel.: (31) 3894-1100

www.araponga.mg.gov.br

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Araponga

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de quadra Society "Areia Branca"

LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de quadra Society "Areia Branca"	MUNICÍPIO / UF Araponga/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 Society "Areia Branca"									R\$ 435.355,25	
1.			QUADRA SOCIETY 19X38M					-	414.962,53	
1.1.			Serviço Preliminares					-	13.057,55	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	303,34	BDI 1	386,91	1.741,10	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	124,00	28,91	BDI 1	36,87	4.571,88	RA
1.1.3.	SETOP	ED-50135	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	m2	9,00	554,85	BDI 1	707,71	6.369,39	RA
1.1.4.	SINAPI	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	294,14	BDI 1	375,18	375,18	RA
1.2.			Preparação e Drenagem					-	74.494,37	
1.2.1.	SINAPI	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	223,60	66,13	BDI 1	84,35	18.860,66	RA
1.2.2.	SETOP	ED-48336	VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	m3	5,22	2.134,58	BDI 1	2.722,66	14.212,29	RA
1.2.3.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	76,00	202,99	BDI 1	258,91	19.677,16	RA
1.2.4.	SETOP	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	760,00	3,53	BDI 1	4,50	3.420,00	RA
1.2.5.	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	m3	76,00	167,25	BDI 1	213,33	16.213,08	RA
1.2.6.	SETOP	ED-49916	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2,00	827,59	BDI 1	1.055,59	2.111,18	RA
1.3.			Instalações elétricas e iluminação					-	29.507,71	

RECURSO
↓



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA
Praça Manoel Romualdo de Lima, n.º 221
36.594-000 – Araponga – MG
Tel.: (31) 3894-1100

www.araponga.mg.gov.br

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Araponga

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de quadra Society "Areia Branca"

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	03-24 (DES.)	Construção de quadra Society "Areia Branca"	Araponga/MG	27,55%	0,00%	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 Society "Areia Branca"									R\$ 435.355,25	
1.3.1.	Composição	002	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICO, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 63A, SAÍDA SUBTERRÂNEA	un	1,00	3.170,13	BDI 1	4.043,50	4.043,50	RA
1.3.2.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	56,00	12,14	BDI 1	15,48	866,88	RA
1.3.3.	SETOP	ED-50410	MURETA DE TIJOLO COMUM ESP. = 15CM, H = 130 CM, A REVESTIR	m	1,00	376,39	BDI 1	480,09	480,09	RA
1.3.4.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	224,00	23,50	BDI 1	29,97	6.713,28	RA
1.3.5.	SINAPI-I	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	3,00	1.494,49	BDI 1	1.906,22	5.718,66	RA
1.3.6.	SINAPI-I	2512	BRACO P/ LUMINÁRIA PÚBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	3,00	40,58	BDI 1	51,76	155,28	RA
1.3.7.	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	505,74	BDI 1	645,07	1.935,21	RA
1.3.8.	SETOP	ED-49171	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPAS DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	5,00	159,22	BDI 1	203,09	1.015,45	RA
1.3.9.	Cotação	003	CABO ELÉTRICO PP 2 X 4MM	M	115,00	7,95	BDI 1	10,14	1.166,10	RA
1.3.10.	Cotação	002	REFLETOR 600 W DE LED PARA CAMPO, COM 06 MÓDULOS DE 100W CADA	UN	12,00	380,29	BDI 1	485,06	5.820,72	RA
1.3.11.	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	73,74	BDI 1	94,06	94,06	RA
1.3.12.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	93,83	BDI 1	119,68	119,68	RA
1.3.13.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	24,69	BDI 1	31,49	755,76	RA
1.3.14.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	20,35	BDI 1	25,96	623,04	RA
1.4.			Alambrado					-	147.784,08	
1.4.1.	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	304,00	167,06	BDI 1	213,09	64.779,36	RA

RECURSO
↓



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA
Praça Manoel Romualdo de Lima, n.º 221
36.594-000 – Araponga – MG
Tel.: (31) 3894-1100

www.araponga.mg.gov.br

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPOSITANTE / TOMADOR
Município de Araponga

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de quadra Society "Areia Branca"

LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de quadra Society "Areia Branca"	MUNICÍPIO / UF Araponga/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\$)	RECURSO
Construção de quadra Society "Areia Branca"									R\$ 435.355,25	
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	1.155,11	BDI 1	1.473,34	5.893,36	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	12,00	1.206,99	BDI 1	1.539,52	18.474,24	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	14,00	1.051,22	BDI 1	1.340,83	18.771,62	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 METALICO TUBULRA DE ENCAIXE, TIPO TORRE	M	116,00	85,54	BDI 1	109,11	12.656,76	RA
1.4.6.	Composição	004	REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON FIO 4,0MM, QUADRO DE 15X15CM, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.144,00	14,68	BDI 1	18,72	21.415,68	RA
1.4.7.	Composição	005	CABO DE AÇO 1/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	546,00	8,32	BDI 1	10,61	5.793,06	RA
1.5.			Campo					-	140.870,56	
1.5.1.	Cotação	004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRANA SINTETICA ESPORTIVA EM QUADRA DE 38X20M, JÁ INCLUSO OS RECUOS, SENDO AREA TOTAL GRAMADO DE 760M2; 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 ENRRROLADA. TAMBÉM 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	760,00	137,07	BDI 1	174,83	132.870,80	RA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA
Praça Manoel Romualdo de Lima, n.º 221
36.594-000 – Araponga – MG
Tel.: (31) 3894-1100

www.araponga.mg.gov.br

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Araponga

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de quadra Society "Areia Branca"

LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de quadra Society "Areia Branca"	MUNICÍPIO / UF Araponga/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 Society "Areia Branca"									R\$ 435.355,25	
1.5.2.	SETOP	ED-49569	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	U	2,00	3.135,93	BDI 1	3.999,88	7.999,76	RA
1.6.			Serviços Complementares					-	9.248,26	
1.6.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	9,60	755,28	BDI 1	963,36	9.248,26	RA
2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	20.392,72	
2.1.			Administração Local					-	20.392,72	
2.1.1.	Composição	007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ACORDAO TCU 2622-2013 - ENGENHEIRO CIVIL	U	1,00	15.988,02	BDI 1	20.392,72	20.392,72	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.

Araponga/MG
Local

quarta-feira, 5 de junho de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Marco Aurélio Ferrarezi Avelar
CREA/CAU: 213.217/D
ART/RRT: MG20243046091