

## IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

Tomada de Preço nº 03/2019  
Processo licitatório nº 84/2019  
PRC : 121/19

Ao (À) Sr. (a) Presidente da comissão de licitação da Prefeitura Municipal de Sarzedo, MG.

A Athenas Construtora Ltda, ME, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 12.011.008/0001-32, com sede na Rua José dos Santos Lage nº 556, sala 5, Teixeira Dias, Belo Horizonte/MG, por seu representante legal infra-assinado, vem tempestivamente e respeitosamente, perante Vossa Senhoria, apresentar impugnação ao edital da concorrência em epígrafe com sustentação no art. 3, § 1º, item I e art.30, § 1º item I, da lei 8666/93.

### I- DOS FATOS SUBJACENTES

Acudindo ao chamamento dessa Instituição para o certame licitacional susografado, a recorrente veio com interesse de participar com a mais estrita observância das exigências editalícias.

Ocorre que na planilha orçamentária de custos referente a obra para execução do Centro Esportivo do Bairro Serra Azul, foi utilizada para composição de preços a planilha SETOP de janeiro de 2018, entretanto a referência atual SETOP é de abril de 2019. Atualizando os valores para referência atual, a planilha está defasada em aproximadamente R\$35.068,87, o que representa quase 10% do valor da obra.

Além disso, em alguns itens a descrição do serviço não está de acordo com a descrição da planilha de referência SETOP, pois foram incluídos serviços que não estão descritos no item de referência, tornando o preço inexequível. Ao descrever um item com código do SETOP, a descrição do serviço deve ser compatível com a descrição da planilha de referência. A incoerência entre as descrições dos serviços foi observada em alguns itens conforme planilha anexa.

Em alguns itens, aparentemente, foi realizada uma composição, pois não existe o item na planilha SETOP, entretanto não foi apresentada essa composição e nem o orçamento compatível com a mesma.

Além disso, o projeto fornecido no site de Sarzedo não é de quadra, e sim um projeto básico da: faixa de dutos Rio de Janeiro - Belo Horizonte, fornecido pela Petrobrás;

## II- DO PEDIDO


Na esteira do exposto, requer-se que seja julgado provido a presente impugnação, com efeito para que, reconhecendo-o, como de rigor, torne nulo este ato. E que seja deferida a impugnação.

Outrossim, lastreada nas razões editais, requer-se que essa digna comissão de licitação reconsidere seus atos deste instrumento convocatório, e na hipótese não esperada disso não ocorrer faça deste subir devidamente, informado à autoridade superior, em conformidade com § 4º do art. 109, da lei 8666/93.

Belo Horizonte, 23 de setembro de 2019.

Nestes termos

P. deferimento



---

Antônio de Paulo do Nascimento  
Sócio administrador  
CPF N° 483.512.886-91

# Athenas Construtora Ltda

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS - ALTERADA PELA ATHENAS CONSTRUTORA

PREFEITURA / INSTITUIÇÃO: Prefeitura Municipal de Sarzedo - MG.

OBRA: Centro Esportivo Serra Azul

Coordenadas - Inicial

Lat.=> 20°02'06,86" S

Long.=> 44°09'16,70" O

DATA: 12/04/2019

Elevação: 770,00 m

Altitude ponto visão:

FORMA DE EXECUÇÃO:

( ) ADMINISTRAÇÃO DIRETA

( X ) ADMINISTRAÇÃO INDIRETA

BDI Proposto: 0,23029776

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias

Composição do BDI sugerida

Intervalos admissíveis sem justificativa

De 3,40 % até 10,00%

De 5,00 % até 9,90%

De 0,50 % até 1,50%

De 0,00 % até 0,81%

De 0,00 % até 0,42%

De 0,35 % até 1,17%

De 4,85 % até 6,65%

Lucro (L)

Despesas Financeiras (DF)

Seguros (S)

Garantias (G)

Riscos (R)

Tributos (I)

OS VALORES DE REFERÊNCIA FORAM ATUALIZADOS CONFORME PLANILHA ABRIL 2019. FORAM INSERIDOS COMENTÁRIOS NOS ITENS COM INCOERÊNCIAS

### REFERÊNCIA SETOP JANEIRO 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/LDI	PREÇO UNIT. C/LDI	PREÇO TOTAL
1,00	INÍCIO OBRA - MOBILIZAÇÃO - CANTIEIRO DE OBRAS					40.881,75
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIÇADAS COM REBITES S40 E PARAFUSOS 3/8. EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2"	un	1,00	1.096,81	1.349,40	1.349,40
1.2	ENRIUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	m	100,00	164,82	202,78	20.277,77
1.3	BARRAÇÃO PESSOAL - VESTIÁRIO TIPO 1, A = 25,41 M2, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS) - PADRÃO DEER-MG	un	1,00	9.311,57	11.456,00	11.456,00
1.4	Apresentar a composição do item 1.4. O item ED-49947 da planilha SETOP, não contemplar: LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO.	un	1,00	111,57	137,26	137,26
1.5	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m²	896,00	6,95	8,55	7.661,31
2,00	CONSTRUÇÃO QUADRA DE FUTEBOL DE AREIA NAS DIMENSÕES: L= 16,00m // C= 28,00 m // QDE 02					220.316,28
2.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M	m²	1.400,00	0,33	0,41	568,40
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M; NAS DIMENSÕES DE 0,40 X 0,60 X 88,00 M - Qde 02, PARA SAPATAS CORRIDAS DO PERÍMETRO DA QUADRA	m³	43,00	46,75	57,52	2.473,21
2.3	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	m³	43,00	1,37	1,69	72,48
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	m³/km	212,00	3,20	3,94	834,63
2.5	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE NAS DIMENSÕES 0,40 X 88,00 M - ODE 02.	m²	71,00	15,81	19,45	1.381,02
2.6	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 18 MPA, BRITA 1 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 15 MPA E ARMAÇÃO E = 15 CM NAS DIMENSÕES: L= 0,15 // C= 176,00 // H= 1,00M	m³	43,00	304,19	374,24	16.092,50
2.7	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA	m²	176,00	127,87	157,32	27.688,00
2.8	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA NAS DIMENSÕES: L= 16,00 // C= 28,00 // H= 1,00 M // QDE	m²	352,00	29,92	36,81	12.957,30
2.9	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA NAS DIMENSÕES: L= 16,00 // C= 28,00 // H= 1,00 M // QDE	m³	896,00	29,34	36,10	32.342,85

### REFERÊNCIA SETOP ABRIL 2019

PREÇO UNIT. S/LDI	PREÇO UNIT. C/LDI	PREÇO TOTAL
1.109,08	1.364,50	1.364,50
167,12	205,61	20.560,74
9.735,24	11.977,24	11.977,24
113,83	140,04	140,04
7,10	8,74	7.826,66
0,33	0,41	229.739,19
50,18	61,74	568,40
1,39	1,71	2.654,66
3,20	3,94	73,53
16,97	20,88	834,63
310,03	381,43	1.482,35
127,87	157,32	16.401,46
29,92	36,81	27.688,00
31,44	38,68	12.957,30
		34.657,78

Rua José dos Santos Lage, Nº 556 - Sala 05 - Diamante - BH - MG - 30.644-220

Fone: (31) 3577-8921 / 2551-8921 - athenasconstrutora@hotmail.com

CNPJ: 12.011.008/0001-32 | INSC. EST.: 001.604996.00-89



Athenas

# Athenas Construtora Ltda

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/LDI	PREÇO UNIT. C/LDI	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT. S/LDI	PREÇO UNIT. C/LDI	PREÇO UNIT. TOTAL
2.10	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", H = 4,00 M, NAS DIMENSÕES: L= 16,00 // C= 28,00 M // QDE 02.	m	176,00	283,56	348,86	61.399,93	292,20	359,49	63.270,77
2.11	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 1,1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" E CADEADO	und	2,00	340,29	418,66	837,32	343,68	422,83	845,66
2.12	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE AREIA EM DRENO E PÁTIO NAS DIMENSÕES: L= 16,00 // C= 28,00 // H=0,50 M // QDE 02	m³	448,00	87,86	108,09	48.426,09	96,03	118,15	52.929,18
2.13	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	çlto	1,00	611,25	752,02	752,02	611,25	752,02	752,02
<b>Apresentar composição do item 2.14; pois o mesmo não está contemplado na planilha de referência SETOP.</b>									
2.14	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFORADO, DN 65 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO, INTERLIGADO NAS CAIXAS DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM, INCLUSIVE COBERTURA COM MANTA GEOTÊXTIL EM TODO O COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO.	m	448,00	17,95	22,08	9.893,56	17,95	22,08	9.893,56
2.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MANTA GEOTÊXTIL EM TODO O COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO.	m²	47,00	12,98	15,97	750,57	12,98	15,97	750,57
2.16	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO D (D = 90 CM, H = 82 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	çlto	4,00	781,60	961,60	3.846,40	808,61	994,83	3.979,32
3.00	<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>								
3.1	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C6, 47,1 <= DEMANDA <= 57 KVA, TRIFÁSICO	çlto	1,00	3.530,27	4.343,28	34.389,42	3.530,27	4.343,28	4.343,28
<b>Apresentar composição do item 3.2.</b>									
3.2	LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, 6 REFLETORES DE 400W EM POSTE DE CONCRETO COM 9 M DE ALTURA (COMPLETA) NB: COMPLETA SIGNIFICA LUMINARIAS, POSTES E ENERGIZAÇÃO, CABOS, TUBULAÇÕES, CAIXAS DE PASSAGENS, CONECTORES, DISJUNTORES, SUPRESSORES DE SURTO, ESCAVAÇÃO, ATERRO ETC...	çlto	8,00	3.052,73	3.755,77	30.046,13	3.052,73	3.755,77	30.046,13
4.00	<b>URBANIZAÇÃO - ARQUIBANCADAS E PASSEIOS</b>								
4.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M	m²	168,00	0,33	0,41	46.348,95	0,33	0,41	70.061,29
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M, NAS DIMENSÕES DE 0,40 X 0,60 X 88,00 M - Qde 02, PARA SAPATAS CORRIDAS DO PERIMETRO DA QUADRA	m³	14,00	46,75	57,52	805,23	50,18	61,74	864,31
4.3	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	m³	14,00	1,37	1,69	23,60	1,39	1,71	23,94
4.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	m³/km	68,00	3,20	3,94	267,71	3,20	3,94	267,71
4.5	APILAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE NAS DIMENSÕES 0,40 X 88,00 M - QDE 02.	m²	23,00	15,81	19,45	447,37	16,97	20,88	480,20
4.6	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 15 MPA E ARMAÇÃO E = 15 CM NAS DIMENSÕES: L= 0,15 // C= 176,00 // H= 1,00M	m²	112,00	127,87	157,32	17.619,64	127,87	157,32	17.619,64
4.7	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA	m²	224,00	29,92	36,81	8.245,55	29,92	36,81	8.245,55
4.8	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	m²	224,00	14,56	17,91	4.012,54	16,33	20,09	4.500,33
4.9	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA NAS DIMENSÕES: L= 16,00 // C= 28,00 // H=1,00 M // QDE 02	m³	56,00	29,34	36,10	2.021,43	31,44	38,68	2.166,11
<b>Apresentar a composição do item 4.10.</b>									

Rua José dos Santos Lage, Nº 556 - Sala 05 - Diamante - BH - MG - 30.644-220  
 Fone: (31) 3577-8921 / 2551-8921 - athenasconstrutora@hotmail.com

CNPJ: 12.011.008/0001-32 | INSC. EST.: 001.604996.00-89

# Athenas Construtora Ltda

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/LDI	PREÇO UNIT. C/LDI	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT. S/LDI	PREÇO UNIT. C/LDI	PREÇO TOTAL
4.10	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA NAS DIMENSÕES: L= 2,00 M COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 2,00 M.	m <sup>2</sup>	660,00	15,81	19,45	12.837,66	44,12	54,28	35.825,29
5	LIMPEZA								
Fol aplicado um BDI de 20,00% no item limpeza geral de obra. Valor incoerente com o adotado na planilha licitada: BDI 23,03%									
5.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	896,00	4,15	4,98	4.462,08	5,03	6,04	5.408,26
1	INÍCIO OBRA - MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS ==>					40.881,75			41.869,19
2	CONSTRUÇÃO QUADRA DE FUTEBOL DE AREIA NAS DIMENSÕES: L= 16,00m // C= 28,00 m // QDE 02 ==>					220.316,28			229.739,19
3	PONTOS ELÉTRICOS ==>					34.389,42			34.389,42
4	URBANIZAÇÃO - ARQUIBANCADAS E PASSEIOS ==>					46.348,95			70.061,29
5	LIMPEZA ==>					3.462,08			5.408,26
TOTAL GERAL DA OBRA ==>						R\$ 346.398,48			
DIFERENÇA (COM VALOR DE REFERÊNCIA REVISADO) ==>						R\$ 38.068,87			

Antônio de Fátima do Nascimento  
 Sócio Administrador  
 CPF Nº 483.542.886-91

Belo Horizonte, 23 de setembro de 2019

Rua José dos Santos Lage, Nº 556 - Sala 05 - Diamante - BH - MG - 30.644-220  
 Fone: (31) 3577-8921 / 2551-8921 - athenasconstrutora@hotmail.com

CNPJ: 12.011.008/0001-32 | INSC. EST.: 001.604996.00-89

Sector responsável : DG/ASC - ASSESSORIA DE CUSTOS  
 Proponente : DG/ASC - ASSESSORIA DE CUSTOS  
 Ano : 2019  
 Orçamento : 4328 - CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - DEER-MG/SETOP - REGIÃO CENTRAL  
 Endereço : REGIÃO CENTRAL  
 Versão : 3 - DATA BASE: 04/2019  
 Dimensão : 0,000

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 30/04/2019  
 S/ Desoneração  
 Data base: 30/04/2019

## 068 - 367 - URB-001 - URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: ED-51144 PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO  
 PREFEITURA

Unidade: m2

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI.Hr.Prod.	VI.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B) Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B)							0,00
(D) Produção da equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)							0,00
(F) Materiais	Código	Unid.		Consumo		Custo unitário	Custo
Ripa (largura: 10,00 mm / altura: 70,00 mm / tipo de madeira: peroba)	MATED-11346	m		0,6700000		1,54	1,03
(F) Total:							1,03
(G) Serviços	Código	Unid.		Consumo		Custo unitário	Custo
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	ED-48315	m3		0,0800000		287,92	23,03
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50381	hora		0,4000000		20,67	8,26
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50367	hora		0,8000000		14,76	11,80
(G) Total:							43,09
Custo Direto Total (E) + (F) + (G)							44,12
BDI: %							0,00
Preço unitário total							44,12



Sector responsável : DG/ASC - ASSESSORIA DE CUSTOS  
 Proponente : DG/ASC - ASSESSORIA DE CUSTOS  
 Ano : 2019  
 Orçamento : 4328 - CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - DEER-MG/SETOP - REGIÃO CENTRAL  
 Endereço : REGIÃO CENTRAL  
 Versão : 3 - DATA BASE: 04/2019  
 Dimensão : 0,000

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 30/04/2019  
 S/ Desoneração  
 Data base: 30/04/2019

## 036 - 333 - HID-001 - INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA

Serviço: ED-49947 HIDRÔMETRO COM CAVALETE E REGISTRO D = 1/2" COPASA

Unidade: U

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi.Hr.Prod.	Vi.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00

(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B) Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) 0,00

(D) Produção da equipe 1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D) 0,00

(F) Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo
FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS ( LARGURA: 12 MM)	MATED-11624	m	0,0260000	0,19	0,00
KIT CAVALETE DE 1/2" -COPASA	MATED-12510	U	1,0000000	77,53	77,53
(F) Total:					77,53

(G) Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo
AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50383	hora	1,0000000	15,67	15,67
BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50374	hora	1,0000000	20,63	20,63
(G) Total:					36,30

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) 113,83

BDI: % 0,00

Preço unitário total 113,83

