



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

ATA DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 143/2020 – PRC 167/2020

TOMADA DE PREÇOS Nº 11/2020, EM 19 DE NOVEMBRO DE 2020

Aos 15 dias do mês de fevereiro de 2021, reuniu-se no setor de compras da Prefeitura Municipal de Sarzedo, sito a Rua Antônio Dias dos Santos, 148, Centro, Sarzedo/MG, a partir de 09h30mn, a Comissão Especial de Licitações, nomeada por Portaria, para sessão pública da presente Licitação, que tem como objeto: "Contratação de empresa especializada para execução de serviços de reforma na Escola Municipal Efigênia Mendonça Pinheiro, incluindo fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, conforme Memorial Descritivo, planilha orçamentaria, cronograma físico financeiro e demais anexos, parte integrante do edital", que foi elaborado e divulgado em conformidade com o que determina a Lei n.º 8.666/93. O objetivo da sessão é julgar as propostas comerciais das empresas consideradas habilitadas, a saber, **ALPHA PRODUTORA E SERVIÇOS EIRELI, ÂNGULO PROJETOS OBRAS E CONSTRUÇÕES EIRELI, GC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA e ATHENAS CONSTRUTORA LTDA** conforme divulgado no site oficial deste órgão e nos Diários Oficiais do Município e Estado. Inicialmente constatou-se que não compareceram representantes das licitantes para a sessão pública em comento. Prosseguindo, abriu-se os envelopes contendo as propostas comerciais, que se encontravam lacrados sob a guarda da Comissão de licitações, que consignaram os seguintes valores:


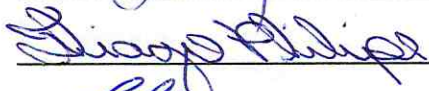

ATHENAS	ANGULO	ALPHA	GC ENGENHARIA
369.410,59	413.033,63	441.553,25	453.585,87

Desta feita, declaramos VENCEDORA a empresa **ATHENAS CONSTRUTORA LTDA** ao valor global de **R\$ 369.410,59 (trezentos e sessenta e nove mil quatrocentos e dez reais e cinquenta e nove centavos)**. Em observância ao disposto no Artigo 109 da Lei n.º 8.666/93, fica resguardado o prazo de 5 (cinco) dias úteis para apresentação de recurso no presente certame. Nada mais havendo a declarar, foi encerrada a sessão e lavrada a presente ata que será assinada por todos os presentes e publicada no site deste órgão para que produza efeitos. Sarzedo/MG, 15 de fevereiro de 2021.

Fernanda C. Rezende Oliveira Presidente da Comissão

Thiago Phillippe Silva Oliveira Moreira Membro

Cinthia Roberta dos Santos Membro



Athenas Construtora Ltda

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2020
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 143 /2020
PRC: 167/2020

A
Comissão Especial de Licitação
Prefeitura Municipal de Sarzedo/MG.

OBJETO: “Contratação de empresa especializada para execução de serviços de reforma da Escola Municipal Efigênia Mendonça Pinheiro, incluindo fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra.”

A Empresa ATHENAS CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ/MF. 12.011.008/0001-32, sediada na cidade de Belo Horizonte/MG, na Rua José dos Santos Lage, nº 556, Sala 05, Bairro Diamante, CEP: 30.644-220, propõe ao MUNICÍPIO DE SARZEDO a execução dos serviços, nos seguintes termos:

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 369.410,59 (trezentos e sessenta e nove mil, quatrocentos e dez reais e cinquenta e nove centavos).

- . DECLARAMOS que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, ferramentas, salários, encargos sociais e demais benefícios atribuídos aos trabalhadores na forma da lei, transportes, carga e descarga, fretes e seguros, lucros, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários à execução completa dos serviços discriminados.
- . Declaramos que aceitamos e concordamos com as condições de pagamento e os prazos de execução da obra conforme cronograma físico e de desembolso financeiro que fazem parte do projeto básico.
- . Declaramos que Conhecemos e Concordamos com todas as condições estabelecidas no MEMORIAL DESCRITIVO e no CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO (parte integrante deste edital), bem como, está ciente da OBRIGATORIEDADE de cumprir todas as orientações e prazos nestes estabelecidos.
- . Declaramos que nos responsabilizamos pela qualidade dos materiais e serviços executados/fornecidos, inclusive a promoção de readequações, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto contratado.


A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS será prestada sob a fiscalização da Secretaria de Obras, pelo critério de Medições mensais, a contar da data de emissão da Ordem de Serviço e prazo de execução estimado de **06 meses**, conforme planilha e cronograma anexos, podendo ser aditado conforme § 1º do art. 65 da Lei Federal 8.666/93.

O PRAZO de validade da proposta é de 60 dias, a contar da data de abertura do certame.

SE VENCEDORA, na qualidade de Representante Legal, assinará o contrato o Sr. Antônio de Paulo do Nascimento, Sócio Administrador, portador da cédula de identidade Nº.MG1.573.872 e C.P.F/MF: 483.512.886-91.

Dados bancários: Banco: ITAÚ S/A. Agência: 1639. Conta Corrente: 63685-9.

Belo Horizonte, 19 de novembro de 2020.


Antônio de Paulo do Nascimento – Sócio Administrador
CPF: 483.512.886-91 R.G.: Nº.MG1.573.872

Rua José dos Santos Lage, Nº 556 - Sala 05 - Diamante - BH - MG - 30.644-220
Fone: (31) 3577-8921 - athenasconstrutora@hotmail.com
CNPJ: 12.011.008/0001-32 | INSC. EST.: 001.604996.00-89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		COORDENADAS :		BDI:	20,87%			
OBRA: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA EUGENIA MENDONÇA PINHEIRO		20°02'44,67" S 44°08'00,64" O		DATA:	19/11/2020			
LOCAL: AV. JOÃO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA, SARZEDO - MG, 32450-000		FORMA DE EXECUÇÃO:		PRAZO DE	180 DIAS			
REFERÊNCIA DE PREÇOS: SETOP (04/2020)		ADMINISTRAÇÃO INDIRETA		EXECUÇÃO:				
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SETOP	IIO-LIG-010	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1,00	R\$ 367,33	R\$ 443,99	R\$ 443,99
1.2	SETOP	IIO-LIG-005	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 1/2" CAVALETE SIMPLES - COPASA	U	1,00	R\$ 220,21	R\$ 266,17	R\$ 266,17
1.3	SETOP	IIO-BAR-046	BARRAÇÃO DE OBRA, INCLUSIVE SANITÁRIOS	M2	6,00	R\$ 275,97	R\$ 333,56	R\$ 2.001,36
1.4	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUICIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALVADO PINTADAS	U	1,00	R\$ 765,64	R\$ 925,43	R\$ 925,43
SUB-TOTAL 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.636,95		
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA								
2.1	SETOP	ED-4168	ENGENHEIRO/ARQUITETO INTERMEDIÁRIO	H	60,00	R\$ 67,03	R\$ 81,02	R\$ 4.861,20
SUB-TOTAL 2 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						R\$ 4.861,20		
3 DEMOLIÇÕES, DESMONTAGENS E REMOÇÕES								
3.1	SETOP	ED-48450	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE), INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	65,14	R\$ 26,99	R\$ 32,62	R\$ 2.124,87
3.2	SETOP	ED-REV-010	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	251,00	R\$ 9,29	R\$ 11,23	R\$ 2.818,73
3.3	SETOP	ED-48483	DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANILITE/MARMORITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	41,76	R\$ 11,95	R\$ 14,44	R\$ 603,01
3.4	SETOP	ED-48505	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M	678,34	R\$ 1,39	R\$ 1,68	R\$ 1.139,61
3.5	ORÇAMENTO		REMOÇÃO DE PISO EMBORRACHADO EXISTENTE NA RAMPADA DE ACESSO AO SEGUNDO PAVIMENTO.	M2	42,30	R\$ 8,63	R\$ 10,43	R\$ 441,19
3.6	SETOP	DEM-REV-005	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	25,00	R\$ 8,13	R\$ 9,83	R\$ 245,75
3.7	SETOP	ED-48478	RETRADA DE PETORIL DE MÁRMORE OU GRANITO	M	97,33	R\$ 4,07	R\$ 4,92	R\$ 478,86
3.8	SINAPI	84084	APICAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO (E/OU ALVENARIA)	M²	871,84	R\$ 4,11	R\$ 4,97	R\$ 4.333,04
3.9	SETOP	ED-48442	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m3	5,74	R\$ 25,05	R\$ 30,28	R\$ 173,81
3.10	SETOP	ED-48480	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	41,76	R\$ 8,25	R\$ 9,97	R\$ 416,35
3.11	SETOP	DEM-FOR-005	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PLACAS INCLUSIVE BARROTEAMENTO COM AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	40,00	R\$ 10,45	R\$ 12,63	R\$ 505,20
3.12	ORÇAMENTO		RETRADA E RECOLOCAÇÃO DOS FLANELÓGRAFOS EXISTENTES NAS SALAS DE AULA	U	56,00	R\$ 5,87	R\$ 7,10	R\$ 397,60
3.13	ORÇAMENTO		RETRADA E RECOLOCAÇÃO DOS QUADROS DE LOUSA EXISTENTES NAS SALAS DE AULA	U	14,00	R\$ 11,73	R\$ 14,18	R\$ 198,52
3.14	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	9,00	R\$ 34,62	R\$ 41,85	R\$ 376,65
3.15	ORÇAMENTO		RETRADA E REINSTALAÇÃO DE VENTILADORES DE TETO	U	14,00	R\$ 10,35	R\$ 12,51	R\$ 175,14
3.16	SETOP	TRA-MAO-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M3	12,00	R\$ 20,37	R\$ 24,62	R\$ 295,44
3.17	SETOP	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	12,00	R\$ 15,18	R\$ 18,35	R\$ 220,20
SUB-TOTAL 3 - DEMOLIÇÕES, DESMONTAGENS E REMOÇÕES						R\$ 14.943,97		

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

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO			COORDENADAS :		BDI:	20,87%		
OBRA: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA EFIGÊNIA MENDONÇA PINHEIRO			20°02'44.67"S 44°08'00.64"O		DATA:	19/11/2020		
LOCAL: AV. JOÃO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA, SARZEDO - MG, 32450-000			FORMA DE EXECUÇÃO:		PRAZO DE	EXECUÇÃO:		
REFERÊNCIA DE PREÇOS: SETOP (04/2020)			ADMINISTRAÇÃO INDIRETA		180 DIAS			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
REVESTIMENTOS								
4	SETOP	BAN-GRA-005	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM(COZINHA E BANHEIROS)	M2	4,69	R\$ 220,12	R\$ 266,06	R\$ 1.247,82
4.1	SETOP	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	65,14	R\$ 377,45	R\$ 456,22	R\$ 29.718,17
4.2	SETOP	REV-AZU-011	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	251,72	R\$ 45,92	R\$ 55,50	R\$ 13.970,46
4.3	SETOP	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (PASTILHA 10X10 AZUL ROYAL)	M2	871,84	R\$ 51,04	R\$ 61,69	R\$ 53.783,81
4.4	SETOP	PI5-GRA-005	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PISO, ESP. 2CM, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 1600 CM2, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (BANHEIROS PISO)	M2	83,52	R\$ 140,04	R\$ 169,27	R\$ 14.137,43
4.5	SETOP	BAN-ROD-005	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 7 CM, E = 2 CM	M	13,00	R\$ 16,10	R\$ 19,46	R\$ 252,98
4.6	SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	1,44	R\$ 142,07	R\$ 171,72	R\$ 247,28
4.7	SETOP	ED-50998	PELITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	22,10	R\$ 166,79	R\$ 201,60	R\$ 4.455,36
4.8	SETOP							
SUB-TOTAL 4 - REVESTIMENTOS:						R\$ 117.813,31		
ARGAMASSAS, ALVENARIAS E PISO								
5	SETOP	ALV-TI-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	12,00	R\$ 28,55	R\$ 34,51	R\$ 414,12
5.1	SETOP	IMP-CAM-005	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 3,0 CM	M2	335,24	R\$ 19,31	R\$ 23,34	R\$ 7.824,50
5.2	SETOP	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	24,00	R\$ 4,21	R\$ 5,09	R\$ 122,16
5.3	SETOP	IMP-ASF-005	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	56,34	R\$ 39,92	R\$ 48,25	R\$ 2.718,41
5.4	SETOP	IMP-PRO-005	PROTEÇÃO MECÂNICA COM AREIA E CIMENTO E = 1,50 CM	M2	41,76	R\$ 11,60	R\$ 14,02	R\$ 585,48
5.5	SETOP	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	24,00	R\$ 14,81	R\$ 17,90	R\$ 429,60
5.6	SETOP	ED-9066	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEAADO)	M2	42,00	R\$ 12,87	R\$ 15,56	R\$ 653,52
5.7	SETOP	ED-50590	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPa (MANUAL)	M2	41,76	R\$ 33,56	R\$ 40,56	R\$ 1.693,79
5.8	SETOP							
SUB-TOTAL 5 - ARGAMASSAS E ALVENARIAS						R\$ 14.441,58		
TELHADOS, COBERTURAS E DRENAGEM PLUVIAL								
6	ORÇAMENTO		REVISÃO DO TELHADO METÁLICO, CONTEMPLANDO A DESMONTAGEM E A MONTAGEM DO MESMO COM ELEVACÃO DE NÍVEL, TROCA DE PERFIL DANIFICADOS, TELHAS DANIFICADAS E QUALQUER MATERIAL NECESSÁRIO PARA QUE OS VAZAMENTOS POSSAM SER CESSADOS. OBS: OS MATERIAIS E INSUMOS PARA EXECUÇÃO DESTES SERVIÇOS SERÁ POR CONTA DA CONTRATADA, EXCETO CALHAS E RUFOS QUE JÁ ESTÃO CONTEMPLADOS NESTA PLANILHA.	M2	722,23	R\$ 25,00	R\$ 30,22	R\$ 21.825,79
6.1	SETOP	ED-50676	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 20 CM	M	243,65	R\$ 18,82	R\$ 22,75	R\$ 5.543,04
6.2	SETOP	ED-50660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	M	81,00	R\$ 62,64	R\$ 75,71	R\$ 6.132,51
6.3	SETOP							
SUB-TOTAL 6 - TELHADOS, COBERTURAS E DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 33.501,34		

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

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

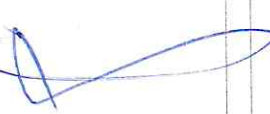
LICTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		COORDENADAS :		BDI:	20,87%			
OBRA: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA EFIGÊNIA MENDONÇA PINHEIRO		20°02'44,67"S 44°08'00,64"O		DATA:	19/11/2020			
LOCAL: AV JOÃO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA, SARZEDO -MG, 32450-000		FORMA DE EXECUÇÃO:		PRAZO DE	180 DIAS			
REFERÊNCIA DE PREÇOS: SETOP (04/2020)		ADMINISTRAÇÃO INDIRETA		EXECUÇÃO:				
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
7								
7.1	SETOP	ACE-ASS-015	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / DRENAGEM	U	2,00	R\$ 72,47	R\$ 87,59	R\$ 175,18
7.2	SETOP	ACE-BAR-010	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	2,00	R\$ 155,28	R\$ 187,69	R\$ 375,38
7.3	SETOP	ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 100 CM (PAREDE)	U	2,00	R\$ 155,28	R\$ 187,69	R\$ 375,38
7.4	SETOP	ED-50297	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90 CM (VASO SANITÁRIO)	U	22,00	R\$ 284,16	R\$ 343,46	R\$ 7.556,12
7.5	SETOP	ED-49945	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	U	15,00	R\$ 17,56	R\$ 21,22	R\$ 318,30
7.6	SETOP	ED-50283	GREIHA/PORTA GREIHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM	U	2,00	R\$ 181,24	R\$ 219,06	R\$ 438,12
7.7	SETOP	LOU-CUB-005	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	U	12,00	R\$ 156,04	R\$ 188,61	R\$ 2.263,32
7.8	SETOP	ENC-ALV-005	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 3,19	R\$ 3,86	R\$ 115,80
7.9	SETOP	RAS-ALV-005	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	30,00	R\$ 3,64	R\$ 4,40	R\$ 132,00
7.10	SETOP	BAN-FUR-005	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	U	12,00	R\$ 36,23	R\$ 43,79	R\$ 525,48
7.11	SETOP	INST-ESG-010	FURAÇÃO E COLAGEM DE BOLO	U	26,00	R\$ 45,85	R\$ 55,42	R\$ 1.551,76
7.12	SETOP	ED-50221	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM E CONEXÕES (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)	U	26,00	R\$ 61,44	R\$ 74,26	R\$ 2.079,28
7.13	SETOP	ED-50329	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	U	14,00	R\$ 170,06	R\$ 205,55	R\$ 2.877,70
7.14	SETOP	ED-48670	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREIADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 24,67	R\$ 29,82	R\$ 894,60
7.15	SETOP	RO-41453	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	U	4,00	R\$ 11,50	R\$ 13,90	R\$ 55,60
						SUB-TOTAL 7 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		R\$ 19.734,02
8								
8.1	SETOP	ENC-ALV-005	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	30,00	R\$ 3,19	R\$ 3,86	R\$ 115,80
8.2	SETOP	RAS-ALV-005	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	30,00	R\$ 3,64	R\$ 4,40	R\$ 132,00
						SUB-TOTAL 8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 247,80



Rua José dos Santos Lage, Nº 556 - Sala 05 - Diamante - BH - MG - 30.644-220
 Fone: (31) 3577-8921 - athenasconstrutora@hotmail.com
 CNPJ: 12.011.008/0001-32 | INSC. EST.: 001.604996.00-89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		COORDENADAS: 20°02'44,67"S 44°08'00,64"O		BDI: 20,87%				
OBRA: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA EFIGÊNIA MENDONÇA PINHEIRO		FORMA DE EXECUÇÃO: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA		PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS				
LOCAL: AV. JOÃO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA, SARZEDO - MG, 32450-000								
REFERÊNCIA DE PREÇOS: SETOP (04/2020)								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
9								
PINTURAS								
9.1	SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA) (EXTERNA)	M2	1.832,07	R\$ 7,28	R\$ 8,80	R\$ 16.122,22
9.2	SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA) (INTERNA)	M2	1.591,78	R\$ 7,28	R\$ 8,80	R\$ 14.007,66
9.3	SETOP	ED-50509	PINTURA ESMALTE EM SUPERFICIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	M2	745,31	R\$ 10,85	R\$ 13,11	R\$ 9.771,01
9.4	SETOP	ED-50452	PINTURA ACRILICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	M2	1.613,14	R\$ 8,09	R\$ 9,78	R\$ 15.776,51
9.5	SETOP	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	558,15	R\$ 17,03	R\$ 20,58	R\$ 11.486,73
9.6	SETOP	PIN-ESM-030	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	104,53	R\$ 10,93	R\$ 13,21	R\$ 1.380,84
9.7	SETOP	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRILICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRILICO	M2	4.168,85	R\$ 3,22	R\$ 3,89	R\$ 16.216,83
9.8	SETOP	PIN-SEL-010	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRILICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRILICO	M2	1.613,14	R\$ 4,06	R\$ 4,91	R\$ 7.920,52
9.9	SETOP	ED-50521	PINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM ROLO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRILICO	M2	20,00	R\$ 12,16	R\$ 14,70	R\$ 294,00
9.10	ORÇAMENTO		REMOÇÃO DE TEXTURA ACRILICA APLICADA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO	M2	609,98	R\$ 8,28	R\$ 10,01	R\$ 6.105,90
9.11	SETOP	CPU-PMS-012	REMOÇÃO DE TINTA A ÓLEO COM APLICAÇÃO DE REMOVEDOR E HIDROJATAMENTO DAS SUPERFÍCIES (ÁREAS INTERNAS PARA APLICAÇÃO DE PASTILHAS)	M2	871,84	R\$ 8,29	R\$ 10,02	R\$ 8.735,84
9.12	SETOP	ED-50459	PINTURA ACRILICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFICIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	704,00	R\$ 5,35	R\$ 6,47	R\$ 4.554,88
				SUB-TOTAL 9 - PINTURAS		R\$ 112.372,94		
10								
FORROS E DIVISÓRIAS								
10.1	SETOP	FOR-PVC-005	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 10 CM	M2	41,76	R\$ 28,29	R\$ 34,19	R\$ 1.427,77
				SUB-TOTAL 10 - FORROS E DIVISÓRIAS		R\$ 1.427,77		
11								
ESQUADRIAS								
11.1	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIH COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (1,60 X 0,50)	M²	20,00	R\$ 357,23	R\$ 431,78	R\$ 8.635,60
11.2	SETOP	SEE-SER-165	PORTA METÁLICA 80 X 210 CM , INCLUINDO FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005	U	4,00	R\$ 332,66	R\$ 402,09	R\$ 1.608,36
11.3	SETOP	ED-50909	PORTA 1,00 X 2,10 CM, CONFORME DETALHE DE PROJETO	U	2,00	R\$ 415,83	R\$ 502,61	R\$ 1.005,22
11.4	SETOP	ED-50985	PORTA 1,00 X 2,10 CM, CONFORME DETALHE DE PROJETO CADEADO	M2	1,90	R\$ 220,11	R\$ 266,05	R\$ 505,50
11.5	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	20,00	R\$ 57,55	R\$ 69,56	R\$ 1.391,20
				SUB-TOTAL 11 - ESQUADRIAS		R\$ 13.145,88		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		COORDENADAS :		BDI:				
OBRA: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA EFIGÊNIA MENDONÇA PINHEIRO		20°02'44.67"S 54°08'00.64"W		20,87%				
LOCAL: AV JOÃO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA, SARZEDO -MG, 32450-000		FORMA DE EXECUÇÃO:		DATA: 19/11/2020				
REFERÊNCIA DE PREÇOS: SETOP (04/2020)		ADMINISTRAÇÃO INDIRETA		PREÇO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS				
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
12			ITENS COMPLEMENTARES	M	18,00	R\$ 62,88	R\$ 76,00	R\$ 1.368,00
12.1	SETOP	SER-COR-005	CORRIMAÇO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M2/MES	380,00	R\$ 2,59	R\$ 3,13	R\$ 1.189,40
12.2	SETOP	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	380,00	R\$ 4,51	R\$ 5,45	R\$ 2.071,00
12.3	SETOP	AND-FAC-011	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	M2	42,30	R\$ 127,65	R\$ 154,29	R\$ 6.526,47
12.4			FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL PARA ASSENTAMENTO DE PISO EMBORRACHADO ANTIDERRAPANTE, QUE SERÁ INSTALADO NA RAMPA DE ACESSO AO SEGUNDO PAVIMENTO. OBS: O PISO ANTIDERRAPANTE DEVERÁ SER IDENTICO AO EXISTENTE.	UNIDADE	9,00	R\$ 787,98	R\$ 952,43	R\$ 8.571,87
12.5			FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL PARA RETRADA DE TOLDO, TROCA DA LONA, PINTURA DA ESTRUTURA E REINSTALAÇÃO.	VB	1,00	R\$ 2.553,00	R\$ 3.085,81	R\$ 3.085,81
12.6			FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL PARA FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DOIS TOLDOS DE LONA COM MEDIDAS IGUAIS A 8,10 X 1,00 MTS E 7,30 X 1,10 MTS.	UNIDADE	1,00	R\$ 2.898,00	R\$ 3.502,81	R\$ 3.502,81
12.7			REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO PARA ACESSO AO RESERVATÓRIO D'ÁGUA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO DE UMA PASSARELA METÁLICA	M	60,00	R\$ 48,30	R\$ 58,38	R\$ 3.502,80
12.8			FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO ESPECIALIZADO PARA DESENTUPIMENTO DE REDE DE ESGOTO. OBS: SERÁ NECESSÁRIO A UTILIZAÇÃO DE MÁQUINA DE DESENTUPIMENTO ELÉTRICA E SONDA FLEXIVEL.	UNIDADE	4,00	R\$ 78,11	R\$ 94,41	R\$ 377,64
12.9	SETOP	ED-51150	ESPELHO (60 X 90) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSON					
13 LIMPEZA GERAL DE OBRA				M2	737,00	R\$ 3,47	R\$ 4,19	R\$ 3.088,03
13.1	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA GERAL DE OBRA					
SUB-TOTAL 13 - LIMPEZA GERAL DE OBRA								R\$ 3.088,03
SUB-TOTAL 12 - ITENS COMPLEMENTARES								R\$ 30.195,80
TOTAL PLANILHA:								R\$ 369.410,59

Belo Horizonte, 19 de novembro de 2020.


 Antônio de Paiva do Nascimento
 Sócio Administrador
 CPF: 483.512.886-91

Athenas Construtora Ltda

CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO

COORDENADAS:

20°02'44,67"S 44°08'00,64"O

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
 OBRA: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA EUGENIA MENDONÇA PINHEIRO
 LOCAL: AV JOAO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA, SARZEDO - MG, 32450-000
 REFERENCIA DE PREÇOS: SETOP (04/2020)

FORMA DE EXECUÇÃO: ADMINISTRAÇÃO INDIETA

BDI: 20,87%
 DATA: 19/11/2020
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ITEM	ETAPAS / DESCRIÇÃO	FISICO/ FINANCEIRO	FORMA DE EXECUÇÃO: ADMINISTRAÇÃO INDIETA									
			TOTAL ETAPAS	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	Físico % R\$ 3.636,95	100,00%									
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Físico % R\$ 4.861,20	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
3	DEMOLIÇÕES, DESMONTAGENS E REMOÇÕES	Físico % R\$ 14.943,97	33,33%	33,33%	33,33%	33,33%	33,33%	33,33%	33,33%	33,33%	33,33%	33,33%
4	REVESTIMENTOS	Físico % R\$ 117.813,31	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
5	ARGAMASSAS, ALVENARIAS E PISO	Físico % R\$ 14.441,58	33,33%	33,33%	33,33%	33,33%	33,33%	33,33%	33,33%	33,33%	33,33%	33,33%
6	TELHADOS, COBERTURAS E DRENAGEM PLUVIAL	Físico % R\$ 33.501,34	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / DRENAGEM	Físico % R\$ 19.734,02	5,34%	5,34%	5,34%	5,34%	5,34%	5,34%	5,34%	5,34%	5,34%	5,34%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Físico % R\$ 247,80	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%
9	PINTURAS	Físico % R\$ 112.372,94	30,42%	30,42%	30,42%	30,42%	30,42%	30,42%	30,42%	30,42%	30,42%	30,42%
10	FORROS E DIVISÓRIAS	Físico % R\$ 1.427,77	0,39%	0,39%	0,39%	0,39%	0,39%	0,39%	0,39%	0,39%	0,39%	0,39%
11	ESQUADRIAS	Físico % R\$ 13.145,88	3,56%	3,56%	3,56%	3,56%	3,56%	3,56%	3,56%	3,56%	3,56%	3,56%
12	ITENS COMPLEMENTARES	Físico % R\$ 30.195,80	8,17%	8,17%	8,17%	8,17%	8,17%	8,17%	8,17%	8,17%	8,17%	8,17%
13	LIMPEZA GERAL DA OBRA	Físico % R\$ 3.088,03	0,84%	0,84%	0,84%	0,84%	0,84%	0,84%	0,84%	0,84%	0,84%	0,84%
TOTAL		Físico % R\$ 369.410,59	100,00%	2,55%	12,56%	15,12%	26,52%	27,97%	27,97%	27,97%	27,97%	27,97%
TOTAL ACUMULADO		Físico % R\$ 369.410,59	100,00%	2,55%	15,12%	30,24%	56,75%	84,72%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Belo Horizonte, 19 de novembro de 2020.

Antônio de Paula Nascimento
 Diretor Administrativo
 CPF: 485.512.886-91

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

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

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

Athenas Construtora Ltda

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
OBRA: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA EFIGÊNIA MENDONÇA PINHEIRO
LOCAL: AV JOÃO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA, SARZEDO - MG, 32450-000
REFERÊNCIA DE PREÇOS: SETOP (04/2020)

BDI - SERVIÇOS		BDI:	20,87%
		DATA:	19/11/2020
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS			

SIGLA	DESCRIÇÃO	VALOR ADOPTADO
AC =	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL =	4,00%
S + G =	SEGURO + GARANTIAS =	0,80%
R =	RISCO =	1,27%
DF =	DESPESAS FINANCEIRAS =	1,23%
L =	LUCRO =	6,21%
I =	IMPOSTOS =	5,65%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB	0,00%

DESCRIÇÃO	LIMITES		
	MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%
SEGURO + GARANTIAS	0,80%	0,80%	1,00%
RISCO	0,97%	1,27%	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%
LUCRO	6,16%	7,40%	8,96%

LIMITES CONFORME ACÓRDÃO nº 2622/2013 TCU - PLENÁRIO

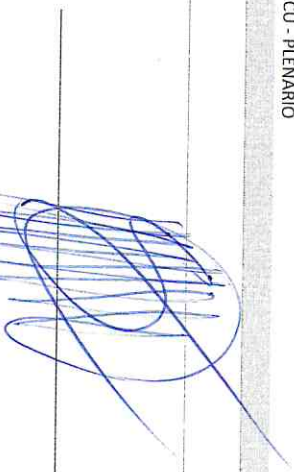
CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1$$

$$BDI = \left[\frac{(1 + 1,0000 + 0,0400 + 0,0080 + 0,0127) \times (1,0000 + 0,0123) \times (1,0000 + 0,0621)}{(1,0000 - 0,0565)} \right] - 1 = 20,87\%$$

FORMULA CONFORME ACORDAO nº 2622/2013 TCU - PLENÁRIO

VALOR DO BDI 20,87%



Antônio de Paulo do Nascimento – Sócio Administrador
 CPF: 483.512.886-91 R.G: MGI.573.872

Belo Horizonte, 19 de novembro de 2020.

Rua José dos Santos Lage, Nº 556 - Sala 05 - Diamante - BH - MG - 30.644-220
 Fone: (31) 3577-8921 - athenasconstrutora@hotmail.com
 CNPJ: 12.011.008/0001-32 | INSC. EST.: 001.604996.00-89