

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

PREF. MUN. DE SARZEDO

1420

CPL

TOMADA DE PREÇOS Nº0 01/2019
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 064/2019
PRC: 88/19

À

Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Sarzedo/MG.

OBJETO: "Contratação de empresa para fornecimento de material, equipamento e mão de obra para construção do CEMEI- Vereador Milton Saldanha, localizado na Rua Realino Pinheiro, nº.214, Bairro Brasília – Sarzedo/MG".

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\$ 496.810,00 (quatrocentos e noventa e seis mil e oitocentos e dez reais).

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.

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. Agência: 1639. Conta Corrente: 63685-9

Belo Horizonte, 11 de outubro de 2019.

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

Somana

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INSTITUIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

DATA: 11/10/2019

OBRA: REFORMA DO CEMEI VEREADOR MILTON VICENTE SALDANHA

FORMA DE EXECUÇÃO:

LOCAL: RUA REALINO PINHEIRO, 214 - BAIRRO BRASÍLIA - SARZEDO/MG - CEP: 32.450-000

() ADMINISTRAÇÃO DIRETA

REF. DE PREÇOS: TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS (EDIFICAÇÕES) SETOP-MG DE JANEIRO/2019

(X) ADMINISTRAÇÃO INDIRETA

PRazo DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

LDI = 1,2303

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/LDI	PREÇO UNIT. C/LDI	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	IIO-LIG-010	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1,00	R\$ 301,53	R\$ 370,97	R\$ 370,97
1.2	IIO-LIG-005	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 1/2" CAVALETE SIMPLES - COPASA	U	1,00	R\$ 130,82	R\$ 160,95	R\$ 160,95
1.3	IIO-BAR-046	BARRACÃO DE OBRA, INCLUSIVE SANITÁRIOS	M2	6,00	R\$ 250,00	R\$ 307,58	R\$ 1.845,48
1.4	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8. EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	R\$ 628,79	R\$ 773,60	R\$ 773,60
2		SUB-TOTAL 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.151,00
2.1	COMPOSIÇÃO 4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00	R\$ 8.128,10	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
3		SUB-TOTAL 2 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					R\$ 10.000,00
3.1	DEM-DIV-010	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	35,20	R\$ 9,54	R\$ 11,74	R\$ 413,25
3.2	DEM-ENG-010	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA TIPO CALHA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO	M2	436,00	R\$ 8,45	R\$ 10,40	R\$ 4.534,40
3.3	DEM-FOR-005	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PLACAS INCLUSIVE BARROTEAMENTO COM AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	215,30	R\$ 8,59	R\$ 10,57	R\$ 2.275,72
3.4	DEM-PIS-010	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	844,90	R\$ 6,77	R\$ 8,33	R\$ 7.038,02
3.5	DEM-REV-005	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	17,70	R\$ 6,68	R\$ 8,22	R\$ -145,49
3.6	DEM-REV-010	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	282,30	R\$ 7,62	R\$ 9,37	R\$ 2.645,15
3.7	ORC-PMS-001	DESMONTAGEM, LIMPEZA E REINSTALAÇÃO DO LETEIRO EXISTENTE NA FACHADA PRINCIPAL	VB	1,00	R\$ 413,55	R\$ 508,79	R\$ 508,79
3.8	ORC-PMS-020	DESMONTAGEM E REINSTALAÇÃO DO SISTEMA DE CFTV	VB	1,00	R\$ 317,91	R\$ 391,12	R\$ 391,12
3.9	PIN-LIX-005	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	1.126,85	R\$ 1,38	R\$ 1,70	R\$ 1.915,65
3.10	84084	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO (E/OU ALVENARIA)	M2	1.126,85	R\$ 3,38	R\$ 4,16	R\$ 4.687,70
3.11	ORC-PMS-003	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO EXISTENTE	VB	1,00	R\$ 298,10	R\$ 366,75	R\$ 366,75
3.12	DEM-TEL-015	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	523,00	R\$ 5,24	R\$ 6,45	R\$ 3.373,35
3.13	ORC-PMS-004	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DOS TOLDOS DE POLICARBONATO EXISTENTES	VB	1,00	R\$ 378,29	R\$ 465,41	R\$ 465,41

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

[Handwritten signature and initials]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/LDI	PREÇO UNIT. C/LDI	PREÇO TOTAL
3.14	ORC-PMS-005	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DOS FLANEOGRAFOS EXISTENTES NAS SALAS DE AULA	U	16,00	R\$ 10,33	R\$ 12,71	R\$ 203,36
3.15	ORC-PMS-006	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DOS QUADROS DE LOUSA EXISTENTES NAS SALAS DE AULA	U	12,00	R\$ 16,08	R\$ 19,78	R\$ 237,36
3.16	ORC-PMS-007	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE ESPELHO EXISTENTE	VB	1,00	R\$ 73,71	R\$ 90,69	R\$ 90,69
3.17	ORC-PMS-008	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS EXTERNAS EXISTENTES	U	12,00	R\$ 9,34	R\$ 11,49	R\$ 137,88
3.18	TRA-MAO-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M3	92,50	R\$ 26,57	R\$ 32,69	R\$ 3.023,83
3.19	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	92,50	R\$ 18,00	R\$ 22,15	R\$ 2.048,88
4		SUB-TOTAL 3 - DEMOLIÇÕES, DESMONTAGENS E REMOÇÕES					R\$ 34.502,80
		REVESTIMENTOS					
4.1	BAN-GRA-005	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	2,70	R\$ 229,43	R\$ 282,27	R\$ 762,13
4.2	PEI-GRA-005	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	20,95	R\$ 146,94	R\$ 180,78	R\$ 3.786,98
4.3	REV-AZU-011	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	452,55	R\$ 37,39	R\$ 46,00	R\$ 20.817,32
4.4	COMPOSIÇÃO 1	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, PADRÃO COMERCIAL, DIMENSÃO DA PEÇA (10X10CM), PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	1.126,85	R\$ 41,27	R\$ 50,77	R\$ 57.210,17
4.5	PIS-GRA-005	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PISO, ESP. 2CM, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 1600 CM2, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	87,05	R\$ 125,99	R\$ 155,00	R\$ 13.492,75
4.6	PIS-LAD-015	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COM DUAS (2) CORES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	123,95	R\$ 49,21	R\$ 60,54	R\$ 7.503,93
4.7	REV-POR-011	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	787,90	R\$ 51,79	R\$ 63,72	R\$ 50.204,99
4.8	BAN-ROD-005	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 7 CM, E = 2 CM	M	11,20	R\$ 21,09	R\$ 25,95	R\$ 290,64
4.9	COMPOSIÇÃO 5	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM PORCELANATO, ALTURA 10CM, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	35,90	R\$ 8,56	R\$ 10,53	R\$ 378,03
4.10	SOL-GRA-010	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	8,90	R\$ 147,17	R\$ 181,06	R\$ 1.611,43
5		SUB-TOTAL 4 - REVESTIMENTOS					R\$ 156.058,37
		ARGAMASSAS E ALVENARIAS					
5.1	ALV-TIJO-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	18,10	R\$ 37,27	R\$ 45,85	R\$ 829,89
5.2	IMP-CAM-005	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 3,0 CM	M2	1.209,20	R\$ 16,00	R\$ 19,68	R\$ 23.797,06
5.3	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	30,00	R\$ 3,56	R\$ 4,38	R\$ 131,40
5.4	IMP-ASF-005	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	110,00	R\$ 41,66	R\$ 51,25	R\$ 5.637,50
5.5	IMP-PRO-005	PROTEÇÃO MECÂNICA COM AREIA E CIMENTO E = 1,50 CM	M2	110,00	R\$ 14,45	R\$ 17,78	R\$ 1.955,80

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

Handwritten signature and initials

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/LDI	PREÇO UNIT. C/LDI	PREÇO TOTAL
5.6	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	30,00	R\$ 19,30	R\$ 23,74	R\$ 712,20
SUB-TOTAL 5 - ARGAMASSAS E ALVENARIAS							R\$ 33.063,85
6		TELHADOS; COBERTURAS E DRENAGEM PLUVIAL					
6.1	PLU-CAL-060	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	M	28,20	R\$ 81,54	R\$ 100,32	R\$ 2.829,02
6.2	PLU-CAL-035	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	11,60	R\$ 45,12	R\$ 55,51	R\$ 643,92
6.3	DRE-CAN-050	CANALETA COM GRELHA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, 30 X 30 CM	M	7,30	R\$ 230,57	R\$ 283,67	R\$ 2.070,79
6.4	PLU-CHA-005	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	M	125,00	R\$ 48,33	R\$ 59,46	R\$ 7.432,50
6.5	ORC-PMS-009	COBERTURA EM POLICARBONATO E= 4MM, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO	M2	68,00	R\$ 271,02	R\$ 333,44	R\$ 22.673,92
6.6	COB-TEL-050	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	460,00	R\$ 84,85	R\$ 104,39	R\$ 48.019,40
6.7	COB-TEL-045	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	124,00	R\$ 36,96	R\$ 45,47	R\$ 5.638,28
6.8	ORC-PMS-010	CONDUTOR EM AÇO GALVANIZADO CHAPA Nº 22 - 75X100 MM	M	147,00	R\$ 35,71	R\$ 43,93	R\$ 6.457,71
6.9	EST-MET-045	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA, ESPAÇAMENTO ENTRE 4 M, VÃO 15 M	M2	374,80	R\$ 65,02	R\$ 80,00	R\$ 29.984,00
6.10	EST-MET-035	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHAS METÁLICAS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	M2	205,20	R\$ 36,50	R\$ 44,91	R\$ 9.215,53
6.11	PLU-RUF-015	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 25 CM	M	122,80	R\$ 26,49	R\$ 32,59	R\$ 4.002,05
6.12	PLU-RUF-040	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26, DESENVOLVIMENTO = 15 CM	M	66,00	R\$ 21,27	R\$ 26,17	R\$ 1.727,22
SUB-TOTAL 6 - TELHADOS, COBERTURAS E DRENAGEM PLUVIAL							R\$ 140.694,34
7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
7.1	ACE-ASS-015	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	2,00	R\$ 59,51	R\$ 73,22	R\$ 146,44
7.2	ACE-BAR-010	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 100 CM (PAREDE)	U	2,00	R\$ 137,09	R\$ 168,66	R\$ 337,32
7.3	ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATÓRIO)	U	2,00	R\$ 131,76	R\$ 162,10	R\$ 324,20
7.4	ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90 CM (VASO SANITÁRIO)	U	2,00	R\$ 137,09	R\$ 168,66	R\$ 337,32
7.5	MET-CHU-005	BRAÇO PARA CHUVEIRO 510-C 1/2" X 40 CM	U	6,00	R\$ 18,12	R\$ 22,29	R\$ 133,74
7.6	LOU-CUB-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	U	13,00	R\$ 157,86	R\$ 194,22	R\$ 2.524,86
7.7	ENC-ALV-005	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	12,00	R\$ 4,14	R\$ 5,09	R\$ 61,08
7.8	HID-TUB-360	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1/2" (20 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	R\$ 16,07	R\$ 19,77	R\$ 237,24

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ LDI	PREÇO UNIT. C/ LDI	PREÇO TOTAL
7.9	BAN-FUR-005	FURAÇÃO E COLAGEM DE BOJO	U	13,00	R\$ 47,25	R\$ 58,13	R\$ 755,69
7.10	MET-SIF-010	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA PIA, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1.1/2"X1.1/2" OU 2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	U	4,00	R\$ 98,42	R\$ 121,09	R\$ 484,36
7.11	INST-ESG-010	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM E CONEXÕES (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)	U	1,00	R\$ 59,87	R\$ 73,66	R\$ 73,66
7.12	RAS-ALV-005	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	12,00	R\$ 4,73	R\$ 5,82	R\$ 69,84
7.13	LOU-TAN-005	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (600X600X400MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VALVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,00	R\$ 520,27	R\$ 640,09	R\$ 640,09
7.14	MET-TOR-035	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	13,00	R\$ 89,09	R\$ 109,61	R\$ 1.424,93
7.15	MET-TOR-021	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	4,00	R\$ 59,66	R\$ 73,40	R\$ 293,60
7.16	MET-TOR-040	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,00	R\$ 42,30	R\$ 52,04	R\$ 52,04
8		SUB-TOTAL 7 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			R\$ -	R\$ 0	R\$ 7.896,41
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.1	ELE-CAB-285	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	M	213,00	R\$ 5,02	R\$ 6,18	R\$ 1.316,34
8.2	MET-CHU-025	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	U	6,00	R\$ 55,31	R\$ 68,05	R\$ 408,30
8.3	ELE-TOM-035	CONJUNTO DE 1 TOMADA + 1 INTERRUPTOR COM PLACA	CJ	35,00	R\$ 26,69	R\$ 32,84	R\$ 1.149,40
8.4	ELE-MAN-005	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 16 MM (1/2") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	M	136,50	R\$ 6,00	R\$ 7,38	R\$ 1.007,37
8.5	ENC-ALV-005	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	136,50	R\$ 4,14	R\$ 5,09	R\$ 694,79
8.6	ORC-PMS-013	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL PARA RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE VENTILADORES DE PAREDE NAS SALAS DE AULA	U	14,00	R\$ 27,76	R\$ 34,15	R\$ 478,10
8.7	ORC-PMS-014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA COMPACTA 127/32 W CONFORME MODELO PADRÃO PREFEITURA DE SARZEDO	U	85,00	R\$ 21,90	R\$ 26,94	R\$ 2.289,90
8.8	ORC-PMS-015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAFON PVC D = 150 MM CONFORME MODELO PADRÃO PREFEITURA DE SARZEDO	U	85,00	R\$ 12,84	R\$ 15,80	R\$ 1.343,00
8.9	ELE-INT-015	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	U	40,00	R\$ 12,22	R\$ 15,03	R\$ 601,20
8.10	INST-LUZ-005	PONTO DE LUZ EMBUTIDO, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO (POR UNIDADE)	U	3,00	R\$ 159,81	R\$ 196,61	R\$ 589,83
8.11	INST-TOM-005	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	U	7,00	R\$ 147,83	R\$ 181,88	R\$ 1.273,16
8.12	RAS-ALV-005	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	136,50	R\$ 4,73	R\$ 5,82	R\$ 794,43
8.13	CAB-RACK-010	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00	R\$ 61,98	R\$ 76,25	R\$ 76,25

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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
					S/LDI	C/LDI	
8.14	ELE-TOM-005	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	U	50,00	R\$ 20,91	R\$ 25,73	R\$ 1.286,50
		SUB-TOTAL 8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 13.308,57
9		PINTURAS					
9.1	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1.845,05	R\$ 8,25	R\$ 10,15	R\$ 18.727,23
9.2	PIN-ACR-006	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	521,05	R\$ 10,04	R\$ 12,35	R\$ 6.434,97
9.3	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	293,50	R\$ 17,21	R\$ 21,17	R\$ 6.213,40
9.4	PIN-ESM-035	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	580,00	R\$ 18,11	R\$ 22,28	R\$ 12.922,40
9.5	PIN-ESM-030	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	72,60	R\$ 11,12	R\$ 13,68	R\$ 993,17
9.6	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	1.845,05	R\$ 4,07	R\$ 5,01	R\$ 9.243,69
9.7	PIN-SEL-010	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	521,05	R\$ 5,13	R\$ 6,31	R\$ 3.287,83
		SUB-TOTAL 9 - PINTURAS					R\$ 57.822,69
10		FORROS E DIVISÓRIAS					
10.1	DIV-PAI-010	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL - P. ALUMÍNIO TIPO C	M2	41,20	R\$ 52,35	R\$ 64,41	R\$ 2.653,69
10.2	DIV-PAI-015	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA CONFEÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA	CJ	3,00	R\$ 90,00	R\$ 110,73	R\$ 332,19
10.3	FOR-PVC-005	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 10 CM	M2	215,30	R\$ 31,37	R\$ 38,59	R\$ 8.308,43
		SUB-TOTAL 10 - FORROS E DIVISÓRIAS					R\$ 11.294,31
11		ESQUADRIAS					
11.1	ORC-PMS-017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO COM ACRÍLICO LEITOSO (0,50 x 1,60 M)	U	2,00	R\$ 144,93	R\$ 178,31	R\$ 356,62
11.2	VID-TEM-015	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPREME, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,00	R\$ 188,49	R\$ 231,90	R\$ 1.623,30
11.3	ORC-PMS-023	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER, ACABAMENTO CROMADO, INCL. FECHADURA, TRINCOS E PUXADORES METÁLICOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,00	R\$ 150,13	R\$ 184,70	R\$ 184,70
11.4	SEE-SER-165	PORTA METÁLICA 80 X 210 CM , INCLUINDO FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005	U	2,00	R\$ 525,78	R\$ 646,87	R\$ 1.293,74
11.5	ORC-PMS-019	REFORMA DOS PORTÕES METÁLICOS PRINCIPAIS DAS ENTRADAS, INCLUINDO A TROCA DAS FECHADURAS, DOBRADIÇAS E TRINCOS	VB	2,00	R\$ 262,11	R\$ 322,47	R\$ 644,94
		SUB-TOTAL 11 - ESQUADRIAS					R\$ 4.103,30
12		ITENS COMPLEMENTARES					
12.1	SER-COR-005	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	15,35	R\$ 81,95	R\$ 100,82	R\$ 1.547,59

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

PREF. MUN. DE ARZED
 1125
 CPL
 sandu

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ LDI	PREÇO UNIT. C/ LDI	PREÇO TOTAL
12.2	COMPOSIÇÃO 2	TELA DE ARAME DE FECHAMENTO FIO 2,77MM. EM MALHA 5X5 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	16,40	R\$ 57,81	R\$ 71,12	R\$ 1.166,37
12.3	COMPOSIÇÃO 3	DEPÓSITO EXTERNO PARA ABRIGO DE CILINDRO DE GÁS (GLP), 120X100X60CM, EM ALVENARIA/CONCRETO COM PORTÃO METÁLICO, INCL. REVESTIMENTO ARGAMASSADO E PINTURA	UND	1,00	R\$ 848,04	R\$ 1.043,34	R\$ 1.043,34
12.4	INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÔ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	U	7,00	R\$ 119,69	R\$ 147,25	R\$ 1.030,75
12.5	INC-EXT-005	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 5-B-C, CAPACIDADE 6 KG	U	1,00	R\$ 309,15	R\$ 380,34	R\$ 380,34
12.6	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2/MES	2.730,00	R\$ 2,70	R\$ 3,32	R\$ 9.063,60
12.7	LIM-GER-005	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	956,00	R\$ 2,72	R\$ 3,35	R\$ 3.202,60
12.8	INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	U	10,00	R\$ 65,03	R\$ 80,01	R\$ 800,10
12.9	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	911,00	R\$ 3,65	R\$ 4,49	R\$ 4.090,39
12.10	INC-PLA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	U	8,00	R\$ 15,35	R\$ 18,89	R\$ 151,12
12.11	INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	U	10,00	R\$ 15,81	R\$ 19,45	R\$ 194,50
12.12	INC-PLA-020	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	U	12,00	R\$ 15,81	R\$ 19,45	R\$ 233,40
12.13	INC-PLA-035	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	U	2,00	R\$ 15,81	R\$ 19,45	R\$ 38,90
12.14	PROJ-EXE-210	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (COM LISTA DE MATERIAIS)	PR A1	2,00	R\$ 801,17	R\$ 985,68	R\$ 1.971,36
SUB-TOTAL 12 - ITENS COMPLEMENTARES							R\$ 24.914,36
TOTAL DOS SERVIÇOS							R\$ 496.810,00

Belo Horizonte, 11 de outubro de 2019

Antônio de Paula do Nascimento - Sócio Administrador
 CPF: 488.512.886-91 R. G: MG1.573.872

PREF. B. ... ZEDO
 1126
 CPL

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

Handwritten signature

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

INSTITUIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

OBRA: REFORMA DO CEMEI VEREADOR MILTON VICENTE SALDANHA

LOCAL: RUA REALINO PINHEIRO, 214 - BAIRRO BRASÍLIA - SARZEDO/MG - CEP: 32.450-000

PRazo DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

DATA: 11/10/2019

ITEM	ETAPA	TIPO DE EVOLUÇÃO	VALOR TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	FISICO	0,63%	100,00%					
		FINANCEIRO	R\$ 3.151,00	R\$ 3.151,00					
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	FISICO	2,01%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
		FINANCEIRO	R\$ 10.000,00	R\$ 1.666,67	R\$ 1.666,67	R\$ 1.666,67	R\$ 1.666,67	R\$ 1.666,67	R\$ 1.666,67
3	DEMOLIÇÕES, DESMONTAGENS E REMOÇÕES	FISICO	6,94%	40,00%	20,00%	20,00%			20,00%
		FINANCEIRO	R\$ 34.502,80	R\$ 13.801,12	R\$ 6.900,56	R\$ 6.900,56			R\$ 6.900,56
4	REVESTIMENTOS	FISICO	31,41%			33,33%			
		FINANCEIRO	R\$ 156.058,37		R\$ 52.019,46	R\$ 52.019,46	R\$ 52.019,46	R\$ 52.019,46	
5	ARGAMASSAS E ALVENARIAS	FISICO	6,66%			33,33%			
		FINANCEIRO	R\$ 33.063,85		R\$ 11.021,28	R\$ 11.021,28	R\$ 11.021,28		
6	TELHADOS, COBERTURAS E DRENAGEM PLUVIAL	FISICO	28,32%		25,00%				
		FINANCEIRO	R\$ 140.694,34		R\$ 35.173,59	R\$ 35.173,59	R\$ 35.173,59	R\$ 35.173,59	
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FISICO	1,59%						
		FINANCEIRO	R\$ 7.896,41				R\$ 2.632,14	R\$ 2.632,14	R\$ 2.632,14
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FISICO	2,68%						
		FINANCEIRO	R\$ 13.308,57				R\$ 4.436,19	R\$ 4.436,19	R\$ 4.436,19
9	PINTURAS	FISICO	11,64%						
		FINANCEIRO	R\$ 57.822,69			10,00%	30,00%	30,00%	30,00%
10	FORROS E DIVISÓRIAS	FISICO	2,27%						
		FINANCEIRO	R\$ 11.294,31				R\$ 5.782,27	R\$ 17.346,81	R\$ 17.346,81
11	ESQUADRIAS	FISICO	0,83%						
		FINANCEIRO	R\$ 4.103,30					R\$ 5.647,16	R\$ 5.647,16
12	ITENS COMPLEMENTARES	FISICO	5,01%		10,00%				
		FINANCEIRO	R\$ 24.914,36	R\$ 2.491,44	R\$ 3.737,15	R\$ 3.737,15	R\$ 7.474,31	R\$ 7.474,31	R\$ 7.474,31
		FISICO	100,00%	3,75%	9,31%	23,41%	25,77%	28,49%	9,28%
		FINANCEIRO	R\$ 496.810,00	R\$ 18.618,79	R\$ 46.232,25	R\$ 116.300,97	R\$ 128.033,28	R\$ 141.520,89	R\$ 46.103,82

Belo Horizonte, 11 de outubro de 2019

Antônio de Paulo do Nascimento - Sócio Administrador
CPF: 485.512.886-51 R.G: MG1.573.872

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