



# Athenas Construtora Ltda

## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS Nº: 06/2021

PRC: 189/2021; PROCESSO: 165/2021

TIPO: MENOR PREÇO (EXECUÇÃO DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO)

OBJETO: REFORMA DA E.M. PROFESSORA EFIGÊNIA MENDONÇA – SARZEDO/MG.

À Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Sarzedo/MG.

A empresa **ATHENAS CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 12.011.008/0001-32, com sede na Rua José dos Santos Lage, nº.556, Sala 05, no Bairro Diamante, em Belo Horizonte/MG, por intermédio de seu Representante Legal infra assinado, propõe ao **MUNICÍPIO DE SARZEDO**, a execução dos serviços nos seguintes termos: **VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 489.000,00 (quatrocentos e oitenta e nove mil reais)**.


**DECLARAMOS** que nos preços propostos estão incluídas 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 180 dias, conforme planilha e cronograma anexos.

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 1.573.872, C.P.F/MF: 483.512.886-91. Dados bancários: Banco: Itaú; Agência: 1639; Conta Corrente: 63685-9.

Belo Horizonte, 14 de dezembro de 2021.

  
Antônio de Paulo do Nascimento - Sócio Administrador  
CPF: 483.512/886-91 - R.G: MG-1.573.872

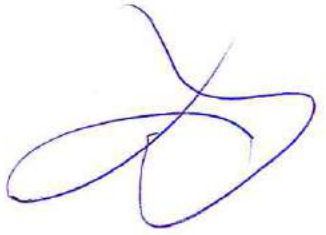
# Athenas Construtora Ltda

INSTITUIÇÃO:		COMPOSIÇÃO BDI	
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	REFORMA E.M. PROFESSORA EFIGÊNIA MENDONÇA PINHEIRO	DATA:
LOCAL:	AV. JOÃO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA, SARZEDO -MG, 32450-001	SETOP-MG DE JULHO/2022	14/12/2021
REF. DE PREÇOS:	20°02'44,67"S 44°08'00,64"O		LDI:
COORDENADAS :			1,2228
Composição do BDI sugerida	Composição adotada (Tabela Construção de Edifícios) com I.S.S. 2% conforme acordo 2622/13 - Lei 13.161 - 31/08/2014		
Administração Central (AC)	Intervalos admissíveis sem justificativa	Composição adotada	BDI Proposto:
Lucro (L)	De 3,40 % até 10,00%	5,00%	0,22281811
Despesas Financeiras (DF)	De 5,00 % até 9,90%	8,00%	$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G)) (1 + DF) (1 + L) - 1}{1 - D} \right] \times 100$
Seguros (S)	De 0,50 % até 1,50%	0,60%	
Garantias (G)	De 0,00 % até 0,81%	0,50%	
Riscos (R)	De 0,00 % até 0,42%	0,42%	
Tributos (I)	De 0,35 % até 1,17%	1,17%	
	De 4,85 % até 6,65%	4,85%	L.D.I. ==>
			1,22281811

Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 325/2007 do TCU.

Belo Horizonte, 14 de dezembro de 2021.

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



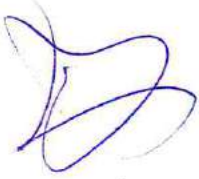
Rua José dos Santos Lage, Nº 556 - Sala 05 - Diamante - BH - MG - 30.644-220  
 Fone: (31) 3577-8921 - athenasconstrutora@hotmail.com  
 CNPJ: 12.011.008/0001-32 | INSC. EST.: 001.604996.00-89



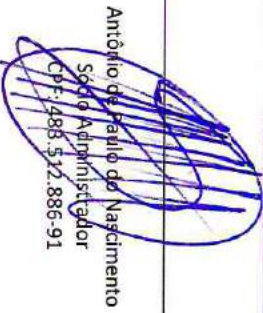
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

INSTITUIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		FORMA DE EXECUÇÃO: ADM. INDIRETA						
OBRA: REFORMA E.M. PROFESSORA EFIGÊNIA MENDONÇA PINHEIRO		PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS						
LOCAL: AV JOÃO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA, SARZEDO - MG, 32450-001		DATA: 14/12/2021						
ITEM	ETAPAS / DESCRIÇÃO	TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.028,63	Físico % 100% R\$ 1.028,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 13.699,20	Físico % 17% R\$ 2.283,20	Físico % 17% R\$ 2.283,20	Físico % 17% R\$ 2.283,20	Físico % 17% R\$ 2.283,20	Físico % 17% R\$ 2.283,20	Físico % 17% R\$ 2.283,20
3	DEMOLIÇÕES, DESMONTAGENS E REMOÇÕES	R\$ 13.439,52	Físico % 33% R\$ 4.479,84	Físico % 33% R\$ 4.479,84	Físico % 33% R\$ 4.479,84	Físico % 33% R\$ 4.479,84	Físico % 33% R\$ 4.479,84	Físico % 33% R\$ 4.479,84
4	REVESTIMENTOS, BANCADA E PEITORIL	R\$ 115.646,27	Físico % - R\$ -	Físico % 33% R\$ 38.548,76	Físico % 33% R\$ 38.548,76	Físico % 33% R\$ 38.548,76	Físico % 33% R\$ 38.548,76	Físico % 33% R\$ 38.548,76
5	ARGAMASSAS, ALVENARIAS E PISO	R\$ 42.419,84	Físico % 25% R\$ -	Físico % 25% R\$ 10.604,96	Físico % 25% R\$ 10.604,96	Físico % 25% R\$ 10.604,96	Físico % 25% R\$ 10.604,96	Físico % 25% R\$ 10.604,96
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 64.043,13	Físico % - R\$ -	Físico % 33% R\$ -	Físico % 33% R\$ 21.347,71	Físico % 33% R\$ 21.347,71	Físico % 33% R\$ 21.347,71	Físico % 33% R\$ 21.347,71
7	PINTURAS	R\$ 173.886,63	Físico % - R\$ -	Físico % - R\$ -	Físico % - R\$ -	Físico % 33% R\$ 57.962,21	Físico % 33% R\$ 57.962,21	Físico % 33% R\$ 57.962,21
8	FORROS E DIVISÓRIAS	R\$ 1.642,95	Físico % - R\$ -	Físico % - R\$ -	Físico % - R\$ -	Físico % 50% R\$ 821,48	Físico % 50% R\$ 821,48	Físico % 50% R\$ 821,48
9	HIDRÁULICA	R\$ 4.165,77	Físico % - R\$ -	Físico % - R\$ -	Físico % - R\$ -	Físico % 50% R\$ 2.082,89	Físico % 50% R\$ 2.082,89	Físico % 50% R\$ 2.082,89
10	ESQUADRIAS, PORTAS E FECHADURAS	R\$ 9.216,03	Físico % - R\$ -	Físico % - R\$ -	Físico % - R\$ -	Físico % 33% R\$ 5.141,40	Físico % 33% R\$ 5.141,40	Físico % 33% R\$ 5.141,40
11	ACESSÓRIOS	R\$ 15.424,20	Físico % - R\$ -	Físico % - R\$ -	Físico % 33% R\$ 5.141,40	Físico % 33% R\$ 5.141,40	Físico % 33% R\$ 5.141,40	Físico % 33% R\$ 5.141,40
12	ITENS COMPLEMENTARES	R\$ 30.747,05	Físico % - R\$ -	Físico % - R\$ -	Físico % - R\$ -	Físico % 33% R\$ 10.249,02	Físico % 33% R\$ 10.249,02	Físico % 33% R\$ 10.249,02
13	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 3.640,78	Físico % - R\$ -	Físico % - R\$ -	Físico % - R\$ -	Físico % 100% R\$ 3.640,78	Físico % 100% R\$ 3.640,78	Físico % 100% R\$ 3.640,78
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 489.000,00</b>	<b>Físico % 2% R\$ 7.791,67</b>	<b>Físico % 11% R\$ 55.916,76</b>	<b>Físico % 17% R\$ 82.405,87</b>	<b>Físico % 30% R\$ 149.041,61</b>	<b>Físico % 24% R\$ 115.100,87</b>	<b>Físico % 16% R\$ 78.743,22</b>

Beio Horizonte, 14 de dezembro de 2021.



Antônio de Paulo do Nascimento  
Sócio Administrador  
CPF: 488.512.886-91




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		DATA:		14/12/2021		FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRETA
OBRA:		REFORMA E.M. PROFESSORA EFIGÊNIA MENDONÇA PINHEIRO		LDI:		1.2228		PRAZO DE EXECUÇÃO:		180 DIAS
LOCAL:		AV JOÃO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA, SARZEDO -MG, 32450-001		COORDENADAS:						20°02'44,67"S 44°08'00,64"W
REF. DE PREÇOS:		SETOP - MG DE JULHO/2022		PREÇO UNIT. SEM IPI		PREÇO UNIT. COM IPI		PREÇO TOTAL		
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM IPI	PREÇO UNIT. COM IPI	PREÇO TOTAL		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SETOP	ED-50152	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" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCLAPIO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	R\$ 841,20	R\$ 1.028,63	R\$ 1.028,63		
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							
2.1	SETOP	ED-4168	ENGENHEIRO/ARQUITETO INTERMEDIÁRIO	H	60,00	R\$ 68,01	R\$ 83,16	R\$ 4.989,60		
2.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	R\$ 29,68	R\$ 36,29	R\$ 8.709,60		
3			DEMOLIÇÕES, DESMONTAGENS E REMOÇÕES							
3.1	SETOP	ED-48483	DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANILITE/MARMORITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	66,92	R\$ 13,81	R\$ 16,89	R\$ 1.130,28		
3.2	SETOP	ED-48505	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M	481,56	R\$ 1,61	R\$ 1,97	R\$ 948,67		
3.3	SETOP	ED-48442	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	5,74	R\$ 28,31	R\$ 34,62	R\$ 198,72		
3.4	SETOP	PREF.1	RECOLOCAÇÃO DOS FLANELÓGRAFOS EXISTENTES NAS SALAS DE AULA	U	56,00	R\$ 12,63	R\$ 15,44	R\$ 864,64		
3.5	SETOP	ED-48435	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	6,00	R\$ 73,96	R\$ 90,44	R\$ 542,64		
3.6	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	9,00	R\$ 40,09	R\$ 49,02	R\$ 441,18		
3.7	SETOP	PREF.2	RETRABALHO E REINSTALAÇÃO DE VENTILADORES DE TETO	U	14,00	R\$ 12,63	R\$ 15,44	R\$ 216,16		
3.8	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M3	60,00	R\$ 23,58	R\$ 28,83	R\$ 1.729,80		
3.9	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	60,00	R\$ 22,50	R\$ 27,51	R\$ 1.650,60		
3.10	SETOP	ED-48470	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	U	12,00	R\$ 10,43	R\$ 12,75	R\$ 153,00		
3.11	SETOP	ED-48450	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓZIA, MARMORITE), INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	30,00	R\$ 31,20	R\$ 38,15	R\$ 1.144,50		
3.12	SETOP	ED-48479	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	41,62	R\$ 10,76	R\$ 13,16	R\$ 547,72		
3.13	SETOP	ED-48453	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	12,00	R\$ 8,06	R\$ 9,86	R\$ 118,32		
3.14	SETOP	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	U	10,00	R\$ 44,78	R\$ 54,76	R\$ 547,60		
3.15	SETOP	ED-48437	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓZIA, MARMORITE, ETC.)	M2	6,00	R\$ 31,20	R\$ 38,15	R\$ 228,90		
3.16	SETOP	ED-48502	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	226,20	R\$ 10,76	R\$ 13,16	R\$ 2.976,79		
4			REVESTIMENTOS, BANCADAS E PEITORIL							
4.1	SETOP	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOL DE METALON 20 X 30 MM M2 325,5	M2	8,00	R\$ 255,61	R\$ 312,56	R\$ 2.500,48		
4.2	SETOP	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADA EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REUNTAMENTO (PASTILHA 10X10 AZUL ROYAL)	M2	490,80	R\$ 46,49	R\$ 56,85	R\$ 27.901,98		
4.3	SETOP	ED-48351	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M	14,97	R\$ 8,84	R\$ 10,81	R\$ 161,83		
4.4	SETOP	ED-48348	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	14,97	R\$ 33,14	R\$ 40,52	R\$ 606,58		
4.5	SETOP	ED-50750	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE PORCELANA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REUNTAMENTO	M2	15,00	R\$ 155,61	R\$ 190,28	R\$ 2.854,20		

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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		DATA:		14/12/2021		FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIR. ETA
OBRA:		REFORMA E.M. PROFESSORA EFIGÊNIA MENDONÇA PINHEIRO		PRAZO DE EXECUÇÃO:		180 DIAS		COORDENADAS:		20°02'44,67"S 44°08'00,64"O
LOCAL:		AV. JOÃO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA, SARZEDO - MG, 32450-001		LDI:		1,2228		PREÇO UNIT. SEM LDI		PREÇO TOTAL
REF. DE PREÇOS:		SETOP-MG DE JULHO/2022		UNID.		QUANT.		PREÇO UNIT. COM LDI		
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO							
4.6	SETOP	ED-50582	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COM DUAS (2) CORES,	M2	640,00	R\$ 64,61	R\$ 79,01	R\$ 50,566,40		
4.7	SETOP	ED-50997	ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	1,30	R\$ 164,44	R\$ 201,08	R\$ 261,40		
4.8	SETOP	ED-50717	PEITRIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	222,40	R\$ 41,74	R\$ 51,04	R\$ 11.351,30		
4.9	SETOP	ED-51003	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	1,20	R\$ 197,91	R\$ 242,01	R\$ 290,41		
4.10	SETOP	ED-50754	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	63,40	R\$ 67,68	R\$ 82,76	R\$ 5.246,98		
4.11	SETOP	ED-48343	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLIDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM) ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	23,20	R\$ 255,61	R\$ 312,56	R\$ 7.251,39		
4.12	SETOP	ED-48533	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM M2 325,5	M2	2,20	R\$ 437,36	R\$ 534,81	R\$ 1.176,58		
4.13	SETOP	ED-50569	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	63,40	R\$ 33,86	R\$ 41,40	R\$ 2.624,76		
4.14	SETOP	ED-50576	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M2	10,00	R\$ 164,77	R\$ 201,48	R\$ 2.014,80		
4.15	SETOP	ED-50590	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PISO, ESP. 2CM, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 1600 CM2, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	10,00	R\$ 43,37	R\$ 53,03	R\$ 330,30		
4.16	SETOP	ED-50611	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPa (MANUAL)	M2	4,00	R\$ 62,74	R\$ 76,72	R\$ 306,88		
			PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO							
			<b>ARGAMASSAS , ALVENARIAS E PISO</b>					<b>R\$ 115.646,27</b>		
5	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	25,00	R\$ 19,48	R\$ 23,82	R\$ 595,50		
5.1	SETOP	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M2	25,00	R\$ 8,05	R\$ 9,84	R\$ 246,00		
5.2	SETOP	ED-50170	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	1.191,25	R\$ 24,87	R\$ 30,41	R\$ 36.225,91		
5.3	SETOP	ED-50551	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	M2	81,90	R\$ 44,74	R\$ 54,71	R\$ 4.480,75		
5.4	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	16,00	R\$ 40,79	R\$ 49,88	R\$ 798,08		
5.5	SETOP	ED-50175	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	M2	4,00	R\$ 15,05	R\$ 18,40	R\$ 73,60		
6			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>R\$ 42.419,84</b>			
6.1	SETOP	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	130,00	R\$ 2,11	R\$ 2,58	R\$ 335,40		
6.2	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 16,72	R\$ 20,45	R\$ 1.840,50		
6.3	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 12,63	R\$ 15,44	R\$ 1.389,60		
6.4	SETOP	ED-49405	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	U	12,00	R\$ 59,67	R\$ 72,97	R\$ 875,64		
6.5	SETOP	ED-49307	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 16 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	6,00	R\$ 10,30	R\$ 12,60	R\$ 75,60		

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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM LDI	PREÇO UNIT. COM LDI	PREÇO TOTAL
INSTITUIÇÃO:			PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	DATA:		FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRETA
OBRA:			REFORMA E.M. PROFESSORA EFIGÊNIA MENDONÇA PINHEIRO	14/12/2021		PRAZO DE EXECUÇÃO:		180 DIAS
LOCAL:			AV. JOÃO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA, SARZEDO - MG, 32450-001	LDI:		COORENADAS:		20°02'44,67"S 44°08'00,64"O
REF. DE PREÇOS:			SETOP-MG DE JULHO/2022	1.2228				
6.6	SETOP	ED-48468	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE:	M2	181,00	R\$ 11,41	R\$ 13,95	R\$ 2.524,95
6.7	SETOP	ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA ( OBS. SENDO 2 UNDS INTERRUPTOR EXTERNO)	U	20,00	R\$ 14,12	R\$ 17,27	R\$ 345,40
6.8	SETOP	ED-15738	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PULSADOR (CAMPAINHA), CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA.	U	1,00	R\$ 14,69	R\$ 17,96	R\$ 17,96
6.9	SETOP	ED-15739	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	U	20,00	R\$ 22,60	R\$ 27,64	R\$ 552,80
6.10	SETOP	ED-15741	CONJUNTO DE TRÊS (3) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	U	3,00	R\$ 30,97	R\$ 37,87	R\$ 113,61
6.11	SETOP	ED-15784	CONJUNTO DE QUATRO (4) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE QUATRO (4) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	U	1,00	R\$ 41,60	R\$ 50,87	R\$ 50,87
6.12	SETOP	ED-15786	CONJUNTO DE SEIS (6) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE SEIS (6) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	U	1,00	R\$ 58,06	R\$ 71,00	R\$ 71,00
6.13	SETOP	ED-15765	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	U	7,00	R\$ 23,57	R\$ 28,82	R\$ 201,74
6.14	SETOP	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACAS	U	52,00	R\$ 15,09	R\$ 18,45	R\$ 959,40
6.15	SETOP	ED-15755	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	U	7,00	R\$ 24,54	R\$ 30,01	R\$ 210,07
6.16	SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ø18, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	U	157,00	R\$ 128,97	R\$ 157,71	R\$ 24.760,47
6.17	SETOP	ED-13337	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-Ø18, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	U	4,00	R\$ 104,31	R\$ 127,55	R\$ 510,20
6.18	SETOP	ED-15750	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	U	2,00	R\$ 15,98	R\$ 19,54	R\$ 39,08
6.19	SETOP	ED-15781	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	U	15,00	R\$ 9,04	R\$ 11,05	R\$ 165,75
6.20	SETOP	ED-15764	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	U	6,00	R\$ 5,87	R\$ 7,18	R\$ 43,08
6.21	SETOP	ED-15763	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	U	1,00	R\$ 7,08	R\$ 8,66	R\$ 8,66
6.22	SINAPI	38773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	U	12,00	R\$ 4,69	R\$ 5,74	R\$ 68,88
6.23	SETOP	ED-13344	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	U	25,00	R\$ 22,68	R\$ 27,73	R\$ 693,25
6.24	SINAPI	38089	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LÂMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	U	8,00	R\$ 33,23	R\$ 40,53	R\$ 325,04

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		DATA:		14/12/2021		FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRETA	
OBRA:		REFORMA E M. PROFESSORA EUGÊNIA MENDONÇA PINHEIRO		LDB:		1,2228		PRAZO DE EXECUÇÃO:		180 DIAS	
LOCAL:		AV. JOÃO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA, SARZEDO - MG, 32450-001		COORDENADAS:		20°02'44,67"S		PREÇO UNIT. SEM LDI		44°08'00,64"O	
REF. DE PREÇOS:		SETOP-MG DE JULHO/2022		PREÇO UNIT. COM LDI		17,09		PREÇO TOTAL		1.786,42	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM LDI	PREÇO UNIT. COM LDI	PREÇO TOTAL			
6.25	SETOP	ED-50231	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELÉTROLÍTICO ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0,60MM), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRÓDUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	U	2,00	R\$ 112,41	R\$ 137,46	R\$ 274,92			
6.26	SETOP	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHE/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM <sup>2</sup> (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRÓDUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNIDADE	46,00	R\$ 188,09	R\$ 230,00	R\$ 10.580,00			
6.27	SETOP	ED-49317	ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	3,00	R\$ 12,83	R\$ 15,69	R\$ 47,07			
6.28	SETOP	ED-15790	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	U	88,00	R\$ 27,16	R\$ 33,21	R\$ 2.922,48			
6.29	SETOP	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	305,00	R\$ 4,21	R\$ 5,15	R\$ 1.570,75			
6.30	SETOP	ED-5623	PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	U	2,00	R\$ 4,05	R\$ 4,95	R\$ 9,90			
6.31	SETOP	ED-5615	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	U	2,00	R\$ 8,14	R\$ 9,95	R\$ 19,90			
6.32	SETOP	ED-5626	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	U	2,00	R\$ 9,11	R\$ 11,14	R\$ 22,28			
6.33	SETOP	PREF-3	PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE REDONDA	U	54,00	R\$ 4,15	R\$ 5,07	R\$ 273,78			
6.34	SETOP	ED-49498	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	U	2,00	R\$ 100,33	R\$ 122,69	R\$ 245,38			
6.35	SETOP	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHE/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM <sup>2</sup> (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRÓDUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	U	50,00	R\$ 188,09	R\$ 230,00	R\$ 11.500,00			
6.36	SETOP	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHE/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM <sup>2</sup> (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRÓDUTO.	U	4,00	R\$ 81,31	R\$ 99,43	R\$ 397,72			
7	SETOP		<b>PINTURAS</b>					<b>R\$ 64.043,13</b>			
7.1	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) (EXTERNA)	M2	1.614,57	R\$ 9,47	R\$ 11,58	R\$ 18.696,72			
7.2	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) (INTERNA)	M2	1.751,37	R\$ 9,47	R\$ 11,58	R\$ 20.280,86			
7.3	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1.643,14	R\$ 10,45	R\$ 12,78	R\$ 20.615,93			
7.4	SETOP	ED-50492	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	749,53	R\$ 21,87	R\$ 26,74	R\$ 20.042,43			
7.5	SETOP	ED-50496	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	104,53	R\$ 13,98	R\$ 17,09	R\$ 1.786,42			

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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		DATA:		14/12/2021		FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRETA	
OBRA:		REFORMA E.M. PROFESSORA EFIGÊNIA MENDONÇA PINHEIRO		LDI:		1.2228		PRAZO DE EXECUÇÃO:		180 DIAS	
LOCAL:		AV.JOÃO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA,SARZEDO -MG, 32450-001		COORDENADAS:		20°02'44,67"S		PREÇO UNIT. SEM LDI		PREÇO UNIT. COM LDI	
REF. DE PREÇOS:		SETOP-MG DE JULHO/2022		QUANT.		R\$ 5,89		R\$ 7,20 <th colspan="2">R\$ 4.968,00 </th>		R\$ 4.968,00	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM LDI	PREÇO UNIT. COM LDI	TOTAL		TOTAL	
7.6	SETOP	PREF.4	EXECUÇÃO DE APLICAMENTO NAS PAREDES - PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM	M2	690,00	R\$ 5,89	R\$ 7,20	R\$ 4.062,00	R\$ 4.968,00		
7.7	SETOP	ED-50480	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	1.613,14	R\$ 18,19	R\$ 22,24	R\$ 29.385,76	R\$ 35.876,23		
7.8	SETOP	ED-50478	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	1.751,37	R\$ 10,90	R\$ 13,33	R\$ 18.885,00	R\$ 23.345,76		
7.9	SETOP	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	1.116,95	R\$ 13,46	R\$ 16,46	R\$ 15.145,00	R\$ 18.385,00		
7.10	SETOP	ED-50521	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	20,00	R\$ 14,40	R\$ 17,61	R\$ 288,00	R\$ 352,20		
7.11	SETOP	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	704,00	R\$ 7,16	R\$ 8,76	R\$ 5.040,00	R\$ 6.167,04		
7.12	SETOP	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA ( GRADIL EXTERNO FACHADA PRINCIPAL, ESQUADRIAS, ETC)	M2	851,02	R\$ 3,24	R\$ 3,96	R\$ 2.757,26	R\$ 3.370,04		
<b>FORROS E DIVISÓRIAS</b>											
8											
8.1	SETOP	ED-48537	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL - P. ALUMÍNIO TIPO C	M2	15,00	R\$ 89,57	R\$ 109,53	R\$ 1.343,95	R\$ 1.642,95		
<b>HIDRÁULICA</b>											
9											
9.1	SETOP	ED-50222	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 1/2" (20MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	U	10,00	R\$ 87,40	R\$ 106,87	R\$ 874,00	R\$ 1.068,70		
9.2	SETOP	ED-50224	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	U	10,00	R\$ 148,75	R\$ 181,89	R\$ 1.487,50	R\$ 1.818,90		
9.3	SETOP	ED-50708	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	20,00	R\$ 3,27	R\$ 4,00	R\$ 65,40	R\$ 80,00		
9.4	SETOP	ED-50325	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO, COM ARELADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	2,00	R\$ 131,66	R\$ 161,00	R\$ 263,32	R\$ 322,00		
9.5	SETOP	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	3,00	R\$ 39,41	R\$ 48,19	R\$ 118,23	R\$ 144,57		
9.6	SETOP	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	R\$ 16,28	R\$ 19,91	R\$ 244,20	R\$ 298,65		
9.7	SETOP	ED-49946	GRELHA/FORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150MM	U	2,00	R\$ 29,07	R\$ 35,55	R\$ 58,14	R\$ 71,10		
9.8	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,00	R\$ 114,73	R\$ 140,29	R\$ 114,73	R\$ 140,29		
9.9	SETOP	ED-50008	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	U	4,00	R\$ 45,30	R\$ 55,39	R\$ 181,16	R\$ 221,56		
<b>ESQUADRIAS, PORTAS, E FECHADURAS</b>											
10											
10.1	SETOP	ED-50982	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	M2	2,10	R\$ 248,08	R\$ 303,36	R\$ 520,97	R\$ 637,06		
10.2	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	U	10,00	R\$ 109,87	R\$ 134,35	R\$ 1.098,70	R\$ 1.343,50		
10.3	SETOP	ED-7829	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	20,00	R\$ 16,48	R\$ 20,15	R\$ 329,60	R\$ 403,00		

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.: 001.6049966.00-89

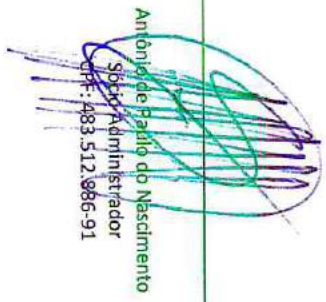
INSTITUIÇÃO:			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA:		FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRETA	
OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO			REFORMA EM: PROFESSORA EFIGÊNIA MENDONÇA PINHEIRO			14/12/2021		PRAZO DE EXECUÇÃO:		180 DIAS	
LOCAL: AV. JOÃO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA, SARZEDO - MG, 32450-001			REF. DE PREÇOS: SETOP-MG DE JULHO/2022			LDI: 1,2228		COORDENADAS:		20°02'44,67"S 44°08'00,64"O	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM I.D.I.	PREÇO UNIT. COM I.D.I.	PREÇO TOTAL			
10.4	SETOP	ED-48458	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	U	10,00	R\$ 9,76	R\$ 11,93	R\$ 119,30			
10.5	ORÇAM.	ORC.1	FECHADURA ELÉTRICA (PORTIÃO SOCIAL PDC), INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	U	1,00	R\$ 628,99	R\$ 769,14	R\$ 769,14			
10.6	SETOP	ED-50973	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA -80 X 210 CM	U	1,00	R\$ 333,81	R\$ 408,19	R\$ 408,19			
10.7	SETOP	PREF.5	JANELA DE ALUMÍNIO FIXA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, INCLUSO VIDRO TEMPERADO	M2	20,86	R\$ 177,03	R\$ 216,48	R\$ 4.515,77			
10.8	SETOP	PREF.6	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, INCLUSO VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	M2	3,12	R\$ 177,03	R\$ 216,48	R\$ 675,42			
10.9	SETOP	ED-50971	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 60 X 210 CM	U	1,00	R\$ 281,85	R\$ 344,65	R\$ 344,65			
11			<b>ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 9.216,03</b>			
11.1	SETOP	ED-48157	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	2,00	R\$ 88,73	R\$ 108,50	R\$ 217,00			
11.2	SETOP	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	U	2,00	R\$ 369,11	R\$ 451,35	R\$ 902,70			
11.3	SETOP	ED-50283	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VALVULA 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	3,00	R\$ 222,60	R\$ 272,20	R\$ 816,60			
11.4	SINAPI	88883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	U	3,00	R\$ 8,82	R\$ 10,79	R\$ 32,37			
11.5	SETOP	ED-48165	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO EM "L", DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 140CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	U	4,00	R\$ 224,62	R\$ 274,67	R\$ 1.098,68			
11.6	SETOP	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM ARELADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	5,00	R\$ 83,45	R\$ 102,04	R\$ 510,20			
11.7	SETOP	ED-50943	CORRIMAÇÃO DUPLA EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	8,70	R\$ 275,46	R\$ 336,84	R\$ 2.930,51			
11.8	SETOP	ED-50946	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M	M	5,83	R\$ 359,86	R\$ 440,04	R\$ 2.565,43			
11.9	SETOP	ED-50335	VALVULA AMERICANA PIA INOX 1 1/2" X 3/4"	U	2,00	R\$ 50,30	R\$ 61,51	R\$ 123,02			
11.10	SINAPI	88885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	4,00	R\$ 8,75	R\$ 10,70	R\$ 42,80			
11.11	SETOP	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	4,00	R\$ 40,17	R\$ 49,12	R\$ 196,48			
11.12	SETOP	ED-51152	ESPELHO (40 X 60 CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSEON	U	5,00	R\$ 64,94	R\$ 79,41	R\$ 397,05			
11.13	SETOP	ED-50278	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VALVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	2,00	R\$ 250,49	R\$ 306,30	R\$ 612,60			
11.14	ORÇAM.	ORC.2	TANQUE INOX 1 BOJO MEDINDO 1000 X 600 X 600	U	1,00	R\$ 3.242,90	R\$ 3.965,48	R\$ 3.965,48			
11.15	SETOP	ED-9156	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO DUPLA, CAPACIDADE 37 LITROS,	U	1,00	R\$ 381,46	R\$ 466,46	R\$ 466,46			
11.16	SETOP	ED-50279	COPO COM ACABAMENTO CROMADO, VALVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VALVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	2,00	R\$ 190,62	R\$ 233,09	R\$ 466,18			
11.17	SETOP	ED-50313	CHUVEIRO-ELETRICO CROMADO 1/2"	U	1,00	R\$ 51,04	R\$ 62,41	R\$ 62,41			

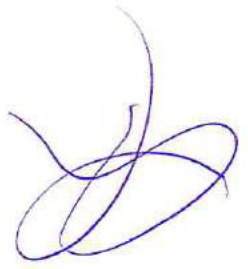
# Athenas Construtora Ltda

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		DATA:		14/12/2021		FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRETA		
OBRA:		REFORMA E.M. PROFESSORA ERIGENIA MENDONÇA PINHEIRO		PRazo DE EXECUÇÃO:		180 DIAS		COORDENADAS :		20°02'44,67"S 44°08'00,64"O		
LOCAL:		AV.JOÃO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA,SARZEDO -MG, 32450-001		LDI:		1,2228		PREÇO UNIT. SEM LDI		PREÇO UNIT. COM LDI		
REF. DE PREÇOS:		SETOP-MG DE JULHO/2022		UNID.		QUANT.		PREÇO UNIT. SEM LDI		PREÇO UNIT. COM LDI		
ITEM	REF	CODIGO	DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM LDI	PREÇO UNIT. COM LDI	PREÇO TOTAL	TOTAL		
11.18	SETOP	ED-50310	BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO		U	1,00	R\$ 14,91	R\$ 18,23	R\$ 18,23	R\$ 15.424,20		
<b>ITENS COMPLEMENTARES*</b>												
12												
12.1	SETOP	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (PINTURA)		M2/MES	380,00	R\$ 3,19	R\$ 3,90	R\$ 1.482,00			
12.2	SETOP	ED-48246	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA (PINTURA)		M2	380,00	R\$ 5,09	R\$ 6,22	R\$ 2.363,60			
12.3	ORÇAM.	ORÇ_3	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL REFORMA DE TOLDOS, TROCA DA LONA, PINTURA DA ESTRUTURA E REINSTALAÇÃO.		U	13,00	R\$ 1.150,77	R\$ 1.407,18	R\$ 18.293,34			
<b>COZINHA/LAVANDERIA - ARMÁRIO EM ALUMÍNIO COM PRATELEIRA DE GRANITO</b>												
12.4	SETOP	ED-50991	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS		M2	11,00	R\$ 407,59	R\$ 498,41	R\$ 5.482,51			
12.5	SETOP	ED-48343	BANCADEA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSULE DE METALON 20 X 30 MM M2 325,5		M2	10,00	R\$ 255,61	R\$ 312,56	R\$ 3.125,60			
<b>LIMPEZA GERAL DE OBRA</b>												
13.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA GERAL DE OBRA		M2	737,00	R\$ 4,04	R\$ 4,94	R\$ 3.640,78			
<b>TOTAL PLANILHA:</b>										<b>R\$ 489.000,00</b>		

Belo Horizonte, 14 de dezembro de 2021.

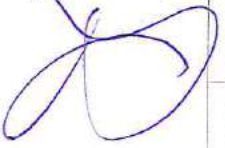
  
 Antonio de Paulo do Nascimento  
 Sócio Administrador  
 CPF.: 483.512.986-91



# Athenas Construtora Ltda

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:			PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO			FORMA DE EXECUÇÃO:			ADM. INDIRETA			DATA:											
OBRA:			REFORMA E.M. PROFESSORA EFIGÊNIA MENDONÇA PINHEIRO			PRAZO DE EXECUÇÃO:			180 DIAS														
LOCAL:			AV JOAO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA, SARZEDO -MG, 32450-001			COORDENADAS:			20°02'44,67"S 44°08'00,64"O			14/12/2021											
REF. DE PREÇOS:			SETOP-MG DE JULHO/2022			Quant.			Valor Unit <th colspan="3">Total</th>			Total											
<b>1.1</b>												<b>Banco</b>											
Código			Banco			Und			Quant.			Valor Unit			Total								
110-PLA-005			SETOP			U			1,0000000			R\$ 841,20			R\$ 841,20								
Composição			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" ENRIÇECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALPTO AUTOCLAVADO PINTADAS									Total											
Comp. Aux.			MAO-OF-C-020			SETOP			CARPINTIERO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA			4,5000000			R\$ 16,41			R\$ 73,85		
Comp. Aux.			MAO-AID-040			SETOP			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA			6,7500000			R\$ 11,79			R\$ 79,58		
Insuno			MATED- 11232			SETOP			Grampo nº 3 galvanizado para cerca			Kg			0,0563000			R\$ 6,26			R\$ 0,35		
Insuno			MATED- 11230			SETOP			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" ENRIÇECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUN			U			1,0000000			R\$ 540,00			R\$ 540,00		
Insuno			MATED- 11344			SETOP			PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" [7,5X7,5CM]) TIPO DE MADEIRA : CEDRO)			m			31,5000000			R\$ 4,68			R\$ 147,42		
<b>2.1</b>												<b>Banco</b>											
Código			Banco			Und			Quant.			Valor Unit			Total								
ED-4168			SETOP			H			1,0000000			R\$ 68,01			R\$ 68,01								
Composição			ENGENHEIRO/ARQUITETO INTERMEDIÁRIO									Total											
Insuno			MOED- 4332			SETOP			ENGENHEIRO/ARQUITETO INTERMEDIÁRIO - PROJETO			H			1,0000000			R\$ 68,01			R\$ 68,01		
<b>2.2</b>												<b>Banco</b>											
Código			Banco			Und			Quant.			Valor Unit			Total								
90776			SINAPI			H			1,0000000			R\$ 29,68			R\$ 29,68								
Composição			ENCARGO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									Total											
Comp. Aux.			95401			SINAPI			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H			1,0000000			R\$ 0,45			R\$ 0,45		
Insuno			00004083			SINAPI			ENCARGADO GERAL DE OBRAS			H			1,0000000			R\$ 28,05			R\$ 28,05		
Insuno			00043487			SINAPI			EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H			1,0000000			R\$ 0,66			R\$ 0,66		
Insuno			00037372			SINAPI			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H			1,0000000			R\$ 0,41			R\$ 0,41		
Insuno			00043463			SINAPI			FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H			1,0000000			R\$ 0,06			R\$ 0,06		
Insuno			00037373			SINAPI			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H			1,0000000			R\$ 0,05			R\$ 0,05		
<b>3.1</b>												<b>Banco</b>											
Código			Banco			Und			Quant.			Valor Unit			Total								
DEM-PI9-025			SETOP			M2			1,0000000			R\$ 13,81			R\$ 13,81								
Composição			DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANULITE/MARMORITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO									Total											
Comp. Aux.			MAO-OF-C-075			SETOP			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA			0,1000000			R\$ 16,57			R\$ 1,66		
Comp. Aux.			MAO-AID-040			SETOP			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA			1,0000000			R\$ 11,79			R\$ 11,79		
Insuno			MATED- 11171			SETOP			Aluguel de máquina de corte para piso em concreto e asfalto			U			0,2000000			R\$ 1,81			R\$ 0,36		
<b>3.2</b>												<b>Banco</b>											
Código			Banco			Und			Quant.			Valor Unit			Total								
DEM-ROD-005			SETOP			M			1,0000000			R\$ 1,61			R\$ 1,61								
Composição			DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO									Total											
Comp. Aux.			MAO-OF-C-075			SETOP			PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA			0,0120000			R\$ 16,57			R\$ 0,20		
Comp. Aux.			MAO-AID-040			SETOP			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA			0,1200000			R\$ 11,79			R\$ 1,41		
<b>3.3</b>												<b>Banco</b>											
Código			Banco			Und			Quant.			Valor Unit			Total								
DEM-CON-015			SETOP			M3			1,0000000			R\$ 28,31			R\$ 28,31								
Composição			DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO									Total											
Comp. Aux.			MAO-AID-040			SETOP			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA			1,5000000			R\$ 11,79			R\$ 17,69		
Insuno			MATED- 11199			SETOP			Martelete elétrico 1,13 HP			U			6,0000000			R\$ 1,77			R\$ 10,62		

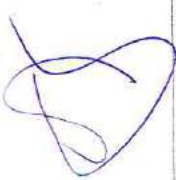


Rua José dos Santos Lage, No 556 - Sala 05 - Diamante - BH - MG - 30.644-220  
 Fone: (31) 3577-8921 - athenasconstrutora@hotmail.com  
 CNPJ: 12.011.008/0001-32 | INSC. EST.: 001.604996.00-89

# Athenas Construtora Ltda

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRETA		DATA:	
OBRA:		REFORMA E.M. PROFESSORA EFIGÊNIA MENDONÇA PINHEIRO		PRAZO DE EXECUÇÃO:		180 DIAS			
LOCAL:		AV. JOÃO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA, SARZEDO - MG, 32450-001		COORDENADAS :		20°02'44.67" S 44°08'00.64" O		14/12/2021	
REF. DE PREGOS:		SETOP-MG DE JULHO/2022		Quant.		Valor Unit		Total	
3.4	Código	Banco	RECOLOCAÇÃO DOS FLANELÓGRAFOS EXISTENTES NAS SALAS DE AULA	Und	1,00000000	R\$ 12,63	R\$ 12,63	R\$ 12,63	
Composição	PREF.1	SARZ.	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,00000000	R\$ 12,63	R\$ 12,63	R\$ 12,63	
Comp. Aux.	MAO-AID-015	SETOP							
3.5	Código	Banco	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	Und	1,00000000	R\$ 73,96	R\$ 73,96	R\$ 73,96	
Composição	DEM-ALV-005	SETOP		M3	0,55000000	R\$ 16,57	R\$ 9,11	R\$ 9,11	
Comp. Aux.	MAO-OFC-075	SETOP	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	5,50000000	R\$ 11,79	R\$ 64,85	R\$ 64,85	
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
3.6	Código	Banco	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	Und	1,00000000	R\$ 40,09	R\$ 40,09	R\$ 40,09	
Composição	TER-ESC-035	SETOP		M3	3,40000000	R\$ 11,79	R\$ 40,09	R\$ 40,09	
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
3.7	Código	Banco	RECOLOCAÇÃO DOS FLANELÓGRAFOS EXISTENTES NAS SALAS DE AULA	Und	1,00000000	R\$ 12,63	R\$ 12,63	R\$ 12,63	
Composição	PREF.2	SARZ.	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,00000000	R\$ 12,63	R\$ 12,63	R\$ 12,63	
Comp. Aux.	MAO-AID-015	SETOP							
3.8	Código	Banco	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	Und	1,00000000	R\$ 23,58	R\$ 23,58	R\$ 23,58	
Composição	TRA-MAO-005	SETOP		M3	2,00000000	R\$ 11,79	R\$ 23,58	R\$ 23,58	
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
3.9	Código	Banco	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	Und	1,00000000	R\$ 22,50	R\$ 22,50	R\$ 22,50	
Composição	TRA-CAÇ-015	SETOP	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO) CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3   CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON*	M3	0,20000000	R\$ 112,50	R\$ 22,50	R\$ 22,50	
Insuno	MATED-11177	SETOP	APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA* VALOR REFERENCIAIS APROXIMADOS	un					
3.10	Código	Banco	REMOÇÃO DE METEIS COMUNS (CONDUITE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	Und	1,00000000	R\$ 10,43	R\$ 10,43	R\$ 10,43	
Composição	DEM-MET-005	SETOP		HORA	0,60000000	R\$ 16,20	R\$ 9,72	R\$ 9,72	
Comp. Aux.	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,06000000	R\$ 11,79	R\$ 0,71	R\$ 0,71	
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
3.11	Código	Banco	DEMOIÇÃO DE DIVISÓRIA DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓZIA, MARMORITE), INCLUSIVE AFASTAMENTO	Und	1,00000000	R\$ 31,20	R\$ 31,20	R\$ 31,20	
Composição	DEM-DIV-005	SETOP		HORA	1,10000000	R\$ 16,57	R\$ 18,23	R\$ 18,23	
Comp. Aux.	MAO-OFC-075	SETOP	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,10000000	R\$ 11,79	R\$ 12,97	R\$ 12,97	
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
3.12	Código	Banco	DEMOIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	Und	1,00000000	R\$ 10,76	R\$ 10,76	R\$ 10,76	
Composição	DEM-PIS-005	SETOP		M2	0,08000000	R\$ 16,57	R\$ 1,33	R\$ 1,33	
Comp. Aux.	MAO-OFC-075	SETOP	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,80000000	R\$ 11,79	R\$ 9,43	R\$ 9,43	
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						




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

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRÉTA		DATA:	
OBRA:		REFORMA E.M. PROFESSORA EUGÊNIA MENDONÇA PINHEIRO		PRAZO DE EXECUÇÃO:		180 DIAS			
LOCAL:		AV. JOÃO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA, SARZEDO - MG. 32450-001		COORDENADAS :		20°02'44,67"S		14/12/2021	
REF. DE PREÇOS:		SETOP - MG DE JULHO/2022		Valor Unit		44,78		Total	
<b>3.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>Total</b>
Composição	DEM-PO-005	SETOP	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	1,0000000	R\$ 8,06	R\$	R\$	8,06
Comp. Aux.	MAO-0FC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0600000	R\$ 16,57	R\$	R\$	0,99
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6000000	R\$ 11,79	R\$	R\$	7,07
<b>3.14</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>Total</b>
Composição	DEM-LOU-005	SETOP	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	U	1,0000000	R\$ 44,78	R\$	R\$	44,78
Comp. Aux.	MAO-0FC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,6000000	R\$ 16,20	R\$	R\$	25,92
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,6000000	R\$ 11,79	R\$	R\$	18,86
<b>3.15</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>Total</b>
Composição	DEM-BAN-005	SETOP	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)	M2	1,0000000	R\$ 31,20	R\$	R\$	31,20
Comp. Aux.	MAO-0FC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,1000000	R\$ 16,57	R\$	R\$	18,23
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,1000000	R\$ 11,79	R\$	R\$	12,97
<b>3.16</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>Total</b>
Composição	DEM-REV-010	SETOP	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	1,0000000	R\$ 10,76	R\$	R\$	10,76
Comp. Aux.	MAO-0FC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0800000	R\$ 16,57	R\$	R\$	1,33
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,8000000	R\$ 11,79	R\$	R\$	9,43
<b>4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>Total</b>
Composição	BAN-GRA-005	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	1,0000000	R\$ 255,61	R\$	R\$	255,61
Comp. Aux.	AUX-ARG-010	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M3	0,0080000	R\$ 345,27	R\$	R\$	2,76
Comp. Aux.	MAO-0FC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,5000000	R\$ 16,57	R\$	R\$	41,43
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,5000000	R\$ 11,79	R\$	R\$	29,48
Insumo	MATED-12368	SETOP	BANCADA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/ TIPO: POLIDO/ESPESURA: 3CM/ALTURA: 3CM)	M2	1,0000000	R\$ 165,21	R\$	R\$	165,21
Insumo	MATED-12790	SETOP	TESTEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/ TIPO: POLIDO/ESPESURA: 3CM/ALTURA: 3CM)	m	2,8700000	R\$ 2,16	R\$	R\$	6,20
Insumo	MATED-12746	SETOP	TUBO EM METALON GALVANIZADO. (FORMATO: RETANGULAR/SEÇÃO: 30X20MM/ ESPESURA: 1,25MM)	m	1,7100000	R\$ 6,16	R\$	R\$	10,53
<b>4.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-9081	SETOP	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	M2	1,0000000	R\$ 46,49	R\$	R\$	46,49
Comp. Aux.	REV-AZU-015	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTICIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESURA	M2	1,0000000	R\$ 3,41	R\$	R\$	3,41
Comp. Aux.	MAO-0FC-005	SETOP	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6984127	R\$ 18,14	R\$	R\$	12,67
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3492063	R\$ 11,79	R\$	R\$	4,12
Insumo	MATED-12351	SETOP	ARGAMASSA COLANTE ( TIPO: AC-I)	Kg	4,7250000	R\$ 0,43	R\$	R\$	2,03
Insumo	MATED-9082	SETOP	REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA/ ACABAMENTO: ESMALTADO/APLICAÇÃO: PAREDE/PEI: III/AMBIENTE: INTERNO OU EXTERNO/ DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	M2	1,0500000	R\$ 23,10	R\$	R\$	24,26

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.: 001.6049996.00-89

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITARIAS

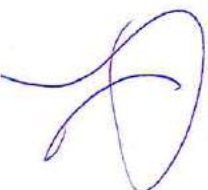
INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRETA		DATA:	
OBRA:		REFORMA E.M. PROFESSORA EUGÊNIA MENDONÇA PINHEIRO		PRAZO DE EXECUÇÃO:		180 DIAS			
LOCAL:		AV. JOÃO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA-SARZEDO - MG, 32450-001		COORDENADAS:		20°02'44.67"S 44°08'00.64"O		14/12/2021	
REF. DE PREÇOS:		SETOP-MG DE JULHO/2022		Und		Quant.		Valor Unit	
Código		Descrição		Und		Quant.		Valor Unit	
4.3	BAN-TES-005	Banco	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M2	1,0000000	R\$	8,84	R\$	8,84
Comp. Aux.	REV-AZU-015	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTICIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	HORA	0,2000000	R\$	3,41	R\$	0,34
Comp. Aux.	MAO-OF-C-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2000000	R\$	16,57	R\$	3,31
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5000000	R\$	11,79	R\$	2,36
Insuno	MATED-12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II)	Kg	0,5000000	R\$	1,33	R\$	0,67
Insuno	MATED-12790	SETOP	TESTEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/ TIPO: POLIDO/ESPESSURA: 3CM/ALTURA: 3CM)	m	1,0000000	R\$	2,16	R\$	2,16
4.4	BAN-R0D-010	Banco	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	1,0000000	R\$	33,14	R\$	33,14
Comp. Aux.	MAO-OF-C-055	SETOP	GRANITEIRO/MANMOCRISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1833333	R\$	16,80	R\$	3,08
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0916667	R\$	11,79	R\$	1,08
Insuno	MATED-12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II)	Kg	0,4080000	R\$	1,33	R\$	0,54
Insuno	ED-20777	SETOP	APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA EM JUNTA, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	m	1,0000000	R\$	0,97	R\$	0,97
Insuno	ED-21627	SETOP	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO (FABRICAÇÃO)	m	1,0000000	R\$	27,47	R\$	27,47
4.5	REV-PAS-010	Banco	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE PORCELANA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	1,0000000	R\$	155,61	R\$	155,61
Comp. Aux.	MAO-OF-C-005	SETOP	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,5000000	R\$	18,14	R\$	45,35
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,5000000	R\$	11,79	R\$	29,48
Insuno	MATED-12353	SETOP	ARGAMASSA ARGAGLASS	Kg	5,5000000	R\$	2,62	R\$	14,41
Insuno	MATED-12634	SETOP	PASTILHA PORCELANA ESMALTADA 3/4	M2	1,0200000	R\$	65,07	R\$	66,37
4.6	PIS-LAD-015	Banco	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COM DUAS (2) CORES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	1,0000000	R\$	64,61	R\$	64,61
Comp. Aux.	MAO-OF-C-065	SETOP	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6376812	R\$	18,14	R\$	11,57
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3188406	R\$	11,79	R\$	3,76
Insuno	MATED-12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II)	Kg	4,5000000	R\$	1,33	R\$	5,99
Insuno	MATED-12690	SETOP	LADRILHO HIDRÁULICO CIMENTO BRANCO (COR: DUAS (2) CORES/ COMPRIMENTO: 20CM/ LARGURA: 20CM/ ESPESSURA: 2CM)	M2	1,0500000	R\$	41,23	R\$	43,29
4.7	PEI-GR-005	Banco	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	1,0000000	R\$	164,44	R\$	164,44
Comp. Aux.	REV-AZU-015	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTICIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M2	1,0000000	R\$	3,41	R\$	3,41
Comp. Aux.	MAO-OF-C-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	R\$	16,57	R\$	16,57
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,5000000	R\$	11,79	R\$	17,69
Insuno	MATED-12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II)	Kg	5,0000000	R\$	1,33	R\$	6,65
Insuno	MATED-12936	SETOP	PEITORIL/SOLIEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/ TIPO: POLIDO/ ESPESSURA: 3CM)	M2	1,0500000	R\$	114,40	R\$	120,12

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

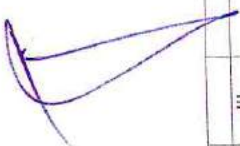
# Athenas Construtora Ltda

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		FORMA DE EXECUÇÃO:	ADM. INDIRETA	DATA:	
OBRA:		REFORMA E.M. PROFESSORA EFIGÊNIA MENDONÇA PINHEIRO		PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS		
LOCAL:		AV JOÃO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA, SARZEDO - MG, 32450-001		COORDENADAS :	20°02'44,67"S 44°08'00,64"O	14/12/2021	
REF. DE PREÇOS:		SETOP - MG DE JULHO/2022					
<b>4.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>REV-AZU-011</b>	<b>SETOP</b>	<b>REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 41,74</b>	<b>R\$ 41,74</b>
Comp. Aux.	REV-AZU-015	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M2	1,0000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
Comp. Aux.	MAO-OfC-005	SETOP	AZULEISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6111111	R\$ 18,14	R\$ 11,09
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3055555	R\$ 11,79	R\$ 3,60
Insumo	MATED- 12351	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I)	Kg	4,7250000	R\$ 0,43	R\$ 2,03
Insumo	MATED- 11415	SETOP	AZULEJO ESMALTADO LISO (COMPRIMENTO: 20CM/ LARGURA: 20CM)	M2	1,0500000	R\$ 20,58	R\$ 21,61
<b>4.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>SOI-GRA-010</b>	<b>SETOP</b>	<b>SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 197,91</b>	<b>R\$ 197,91</b>
Comp. Aux.	REV-AZU-015	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M2	1,0000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
Comp. Aux.	MAO-OfC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,5000000	R\$ 16,57	R\$ 24,86
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	R\$ 11,79	R\$ 11,79
Insumo	MATED- 12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	Kg	5,0000000	R\$ 1,33	R\$ 6,65
Insumo	MATED- 12937	SETOP	PEITORIL/SOLEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA;TIPO: POLIDO/ ESPESSURA: 3CM)	M2	1,0500000	R\$ 144,00	R\$ 151,20
<b>4.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>REV-POR-012</b>	<b>SETOP</b>	<b>REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLIDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 67,68</b>	<b>R\$ 67,68</b>
Comp. Aux.	REV-AZU-015	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M2	1,0000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
Comp. Aux.	MAO-OfC-005	SETOP	AZULEISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4444444	R\$ 18,14	R\$ 8,06
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2222222	R\$ 11,79	R\$ 2,62
Insumo	MATED- 12350	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II)	Kg	8,4000000	R\$ 0,80	R\$ 6,72
Insumo	MATED- 9095	SETOP	REVESTIMENTO PORCELANATO (PADRÃO: EXTRA/ACABAMENTO: POLIDO/APLICAÇÃO: PISO/PEI: V/AMBIENTE: INTERNO OU EXTERNO/BORDA: RETIFICADA/DIMENSÃO: ÁREA ACIMA DE 2025CM2 ATÉ 3600CM2)	M2	1,1000000	R\$ 42,61	R\$ 46,87
<b>4.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>BAN-GRA-005</b>	<b>SETOP</b>	<b>BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 255,61</b>	<b>R\$ 255,61</b>
Comp. Aux.	AUX-ARG-010	SETOP	ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M3	0,0080000	R\$ 345,27	R\$ 2,76
Comp. Aux.	MAO-OfC-075	SETOP	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,5000000	R\$ 16,57	R\$ 41,43
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,1179	R\$ 11,79	R\$ 29,48
Insumo	MATED- 12368	SETOP	BANCADA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/ TIPO: POLIDO/ESPESSURA: 3CM/ALTURA: 3CM)	M	1,0000000	R\$ 165,21	R\$ 165,21
Insumo	MATED- 12790	SETOP	TESTEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/ TIPO: POLIDO/ESPESSURA: 3CM/ALTURA: 3CM)	m	2,8700000	R\$ 2,16	R\$ 6,20
Insumo	MATED- 12746	SETOP	TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: RETANGULAR ISEÇÃO: 30X20MM  ESPESSURA: 1,25MM)	m	1,7100000	R\$ 6,16	R\$ 10,53



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



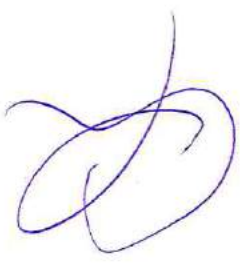
## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITARIAS

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRETA		DATA:	
OBRA:		REFORMA E.M. PROFESSORA EFIGÊNIA MENDONÇA PINHEIRO		PRAZO DE EXECUÇÃO:		180 DIAS			
LOCAL:		AV. JOÃO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA, SARZEDO - MG, 32450-001		COORDENADAS:		20°02'44.67" S 44°08'00.64" O		14/12/2021	
REF. DE PREÇOS:		SETOP-MG DE JULHO/2022		Quant.		Valor Unit <td colspan="2">Total</td>		Total	
4.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	R\$	R\$	R\$	
Comp. Aux.	ED-48533	SETOP	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	1,0000000	R\$ 437,36	R\$ 437,36		
Comp. Aux.	MAO-0FC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,4000000	R\$ 16,57	R\$ 39,77		
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	4,8000000	R\$ 11,79	R\$ 56,59		
Insumo	MATED-11966	SETOP	CANTONEIRA DE LATÃO	U	3,7200000	R\$ 20,00	R\$ 74,40		
Insumo	MATED-11966	SETOP	CHAPA SUPORTE DE LATÃO CROMADO	m²	1,5300000	R\$ 16,00	R\$ 24,48		
Insumo	MATED-12432	SETOP	DIVISÓRIA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/ TIPO: POLIDO/ESPESURA: 3CM)	U	1,0000000	R\$ 209,20	R\$ 209,20		
Insumo	MATED-12405	SETOP	MASSA PLÁSTICA	U	0,0030000	R\$ 12,99	R\$ 0,04		
Insumo	MATED-11968	SETOP	PARAFUSO EM LATÃO TORNEADO CROMADO	U	2,6700000	R\$ 2,99	R\$ 7,98		
Insumo	MATED-11970	SETOP	PARAFUSO (TIPO: CASTELO) MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8  ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA	U	2,5500000	R\$ 0,99	R\$ 2,52		
Insumo	MATED-11967	SETOP	SUPORTE DE LATÃO	U	0,2700000	R\$ 82,88	R\$ 22,38		
4.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	R\$	R\$	R\$	Total
Comp. Aux.	PIS-CON-020	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M2	1,0000000	R\$ 33,86	R\$ 33,86		
Comp. Aux.	AUX-ARG-010	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M3	0,0525000	R\$ 345,27	R\$ 18,13		
Comp. Aux.	MAO-0FC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,7000000	R\$ 16,57	R\$ 11,60		
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3500000	R\$ 11,79	R\$ 4,13		
4.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	R\$	R\$	R\$	Total
Comp. Aux.	REV-AZU-015	SETOP	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PISO, ESP. 2CM, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 1600 CM2, ASSENTAMENTO COM APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTICID COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESURA	M2	1,0000000	R\$ 164,77	R\$ 164,77		
Comp. Aux.	MAO-0FC-055	SETOP	GRANITEIRO/MARMONISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,9777778	R\$ 16,80	R\$ 16,43		
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4888889	R\$ 11,79	R\$ 5,76		
Insumo	MATED-12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	Kg	5,5000000	R\$ 1,33	R\$ 7,32		
Insumo	MATED-12707	SETOP	PISO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/TIPO: POLIDO/ESPESURA: 3CM/ DIMENSÃO: 40X40CM)	M2	1,0500000	R\$ 125,57	R\$ 131,85		
4.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	R\$	R\$	R\$	Total
Comp. Aux.	PIS-LAJ-015	SETOP	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL) CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	0,0800000	R\$ 277,20	R\$ 22,18		
Comp. Aux.	MAO-CON-020	SETOP	VEDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4000000	R\$ 16,57	R\$ 6,63		
Comp. Aux.	MAO-0FC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,8000000	R\$ 11,79	R\$ 9,43		
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0800000	R\$ 64,14	R\$ 5,13		
Comp. Aux.	AUX-LAN-005	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADEMSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER	M3					

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 DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRETA	DATA:	
OBRA:		REFORMA E.M. PROFESSORA EFIGENIA MENDONÇA PINHEIRO	PRAZO DE EXECUÇÃO:		180 DIAS		
LOCAL:		AV. JOÃO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA, SARZEDO - MG. 32450-001	COORDENADAS :		20°02'44,67"S	14/12/2021	
REF. DE PREÇOS:		SETOP - MG DE JULHO/2022	Valor Unit		44*08 00,64*0	Total	
4.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIS-MIT-005	SETOP	PISO EM GRANULITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	M2	1,00000000	R\$ 62,74	R\$ 62,74
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,30000000	R\$ 11,79	R\$ 3,54
Insuno	MATED-11248	SETOP	ÁREA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M3	0,04000000	R\$ 64,44	R\$ 2,58
Insuno	MATED-11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II - E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPa)	Kg	18,00000000	R\$ 0,46	R\$ 8,28
Insuno	MATED-11421	SETOP	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO - PERFIL "T" (LARGURA: 3MM/ALTURA: 27MM)	m	2,20000000	R\$ 0,88	R\$ 1,94
Insuno	MATED-11129	SETOP	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, ESP. 8MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO NO LOCAL, SELANTE E POLIMENTO	M2	1,00000000	R\$ 46,40	R\$ 46,40
5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REV-REB-015	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	1,00000000	R\$ 19,48	R\$ 19,48
Comp. Aux.	AUX-ARG-035	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M3	0,02200000	R\$ 295,15	R\$ 6,49
Comp. Aux.	MAO-OfC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,45833333	R\$ 16,57	R\$ 7,59
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,45833333	R\$ 11,79	R\$ 5,40
5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REV-CHA-015	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M2	1,00000000	R\$ 8,05	R\$ 8,05
Comp. Aux.	MAO-OfC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,20000000	R\$ 16,57	R\$ 3,31
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,20000000	R\$ 11,79	R\$ 2,36
Insuno	ED-9067	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), PREPARO MECÂNICO	M3	0,00550000	R\$ 433,14	R\$ 2,38
5.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IMP-CAM-005	SETOP	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	1,00000000	R\$ 24,87	R\$ 24,87
Comp. Aux.	AUX-ARG-010	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M3	0,03300000	R\$ 345,27	R\$ 11,39
Comp. Aux.	MAO-OfC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,60000000	R\$ 16,57	R\$ 9,94
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,30000000	R\$ 11,79	R\$ 3,54
5.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIS-CIM-035	SETOP	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, ACABAMENTO DESEMPEVADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	M2	1,00000000	R\$ 44,74	R\$ 44,74
Comp. Aux.	AUX-ARG-010	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M3	0,05250000	R\$ 345,27	R\$ 18,13
Comp. Aux.	MAO-OfC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,90000000	R\$ 16,57	R\$ 14,91
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,90000000	R\$ 11,79	R\$ 10,61
Insuno	MATED-12232	SETOP	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO - PERFIL "T" (LARGURA: 3MM/ALTURA: 17MM)	m	1,95250000	R\$ 0,56	R\$ 1,09



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 DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRETA	DATA:	
OBRA:		REFORMA E.M. PROFESSORA EFIGÊNIA MENDONÇA PINHEIRO		PRAZO DE EXECUÇÃO:		180 DIAS		
LOCAL:		AV JOÃO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA, SARZEDO - MG, 32450-001		COORDENADAS :		20°02'44.67"S 44°08'00.64"O	14/12/2021	
REF. DE PREÇOS:		SETOP - MG DE JULHO/2022		Valor Unit		Total		
5.5		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALV-TI-030	SETOP	Banco	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	1,0000000	R\$ 40,79	R\$ 40,79
Comp. Aux.	AUX-ARG-030	SETOP		ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M3	0,0129360	R\$ 225,73	R\$ 2,92
Comp. Aux.	MAO-0FC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,7189542	R\$ 16,57	R\$ 11,91
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3594771	R\$ 11,79	R\$ 4,24
Insumo	MATED-12370	SETOP		TIPOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO)   QUANTIDADE DE FUROS: 12   LARGURA: 14CM   COMPRIMENTO: 29CM   ALTURA: 19CM	un	17,3793103	R\$ 1,25	R\$ 21,72
5.6		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IMP-PIN-010	SETOP	Banco	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	M2	1,0000000	R\$ 15,05	R\$ 15,05
Comp. Aux.	MAO-AID-030	SETOP		AUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1000000	R\$ 13,54	R\$ 1,35
Comp. Aux.	MAO-0FC-080	SETOP		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4000000	R\$ 17,31	R\$ 6,92
Insumo	MATED-13083	SETOP		IMPERMEABILIZANTE - ARGAMASSA POLIMÉRICA, BICOMPONENTE A BASE DE DISPERSÃO ACRILICA, CIMENTOS E ADITIVOS ESPECIAIS	Kg	3,0000000	R\$ 2,26	R\$ 6,78
6.1		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RAS-ALV-005	SETOP	Banco	RASSO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11
Comp. Aux.	MAO-0FC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0523810	R\$ 16,57	R\$ 0,87
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1047619	R\$ 11,79	R\$ 1,24
6.2		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-0FC-035	SETOP	Banco	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
Insumo	MODD-20142	SETOP		ELETRICISTA	H	1,0000000	R\$ 13,40	R\$ 13,40
Insumo	MATED-13096	SETOP		CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
Insumo	MATED-13099	SETOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo	MATED-13098	SETOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	MATED-13097	SETOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
Insumo	ED-5224	SETOP		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
Insumo	ED-14650	SETOP		EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
Insumo	ED-14666	SETOP		FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
6.3		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-AID-015	SETOP	Banco	AUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	R\$ 12,63	R\$ 12,63
Insumo	MOED-20130	SETOP		AUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
Insumo	MATED-13096	SETOP		CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
Insumo	MATED-13099	SETOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo	MATED-13098	SETOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	MATED-13097	SETOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
Insumo	ED-5225	SETOP		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
Insumo	ED-14646	SETOP		EPI PARA AUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
Insumo	ED-14682	SETOP		FERRAMENTAS PARA AUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47



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 DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRETA		DATA:
OBRA:		PRazo DE EXECUÇÃO:		180 DIAS		
LOCAL:		COORDENADAS:		20°02'44.67"S 44°08'00.64"O		14/12/2021
REF. DE PREÇOS:		Valor Unit		Valor Unit		Total
6.4		Descrição		Und	Quant.	
Composição	ELE-LUM-053	Banco	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	1,0000000	R\$ 59,67
Comp. Aux.	ELE-LAM-035	SETOP	LÂMPADA COMPACTADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 20W, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	1,0000000	R\$ 9,66
Comp. Aux.	ELE-LUM-052	SETOP	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	1,0000000	R\$ 43,96
Comp. Aux.	ELE-LAM-060	SETOP	RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 6,05
6.5		Descrição		Und	Quant.	Total
Composição	ELE-ELE-005	Banco	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 16 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	1,0000000	R\$ 10,30
Comp. Aux.	MAO-AID-015	SETOP	AUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3000000	R\$ 12,63
Comp. Aux.	MAO-OC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3000000	R\$ 16,72
Insumo	MMATED-11832	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 " )	m	1,1000000	R\$ 1,35
6.6		Descrição		Und	Quant.	Total
Composição	DEM-LUM-005	Banco	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	U	1,0000000	R\$ 11,41
Comp. Aux.	MAO-ORC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4000000	R\$ 16,72
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4000000	R\$ 11,79
6.7		Descrição		Und	Quant.	Total
Composição	ED-15733	Banco	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,0000000	R\$ 14,12
Comp. Aux.	ED-5615	SETOP	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UN	1,0000000	R\$ 8,14
Comp. Aux.	ED-5620	SETOP	PLACA 4"x2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	UN	1,0000000	R\$ 2,74
Comp. Aux.	ED-5614	SETOP	SUPORTE PARA PLACA 4"x2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	UN	1,0000000	R\$ 3,24
6.8		Descrição		Und	Quant.	Total
Composição	ED-15738	Banco	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PULSADOR (CAMPAINHA), CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,0000000	R\$ 14,69
Comp. Aux.	ED-5617	SETOP	MÓDULO PULSADOR CAMPAINHA, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UN	1,0000000	R\$ 8,71
Comp. Aux.	ED-5620	SETOP	PLACA 4"x2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	UN	1,0000000	R\$ 2,74
Comp. Aux.	ED-5614	SETOP	SUPORTE PARA PLACA 4"x2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	UN	1,0000000	R\$ 3,24

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 DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRETA		DATA:	
OBRA:		REFORMA E.M. PROFESSORA EFIGÊNIA MENDONÇA PINHEIRO		PRAZO DE EXECUÇÃO:		180 DIAS			
LOCAL:		AV. JOÃO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA, SARZEDO - MG, 32450-001		COORDENADAS:		20°02'44.67"S 44°08'00.64"O		14/12/2021	
REF. DE PREÇOS:		SETOP-MG DE JULHO/2022		Valor Unit		Valor Unit <td colspan="2">Total</td>		Total	
6.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	R\$	R\$	R\$	Total
Composição	ED-15739	SETOP	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,0000000	R\$ 22,60	R\$ 22,60	R\$ 22,60	
Comp. Aux.	ED-5615	SETOP	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UN	2,0000000	R\$ 8,14	R\$ 16,28		
Comp. Aux.	ED-5621	SETOP	PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	UN	1,0000000	R\$ 3,08	R\$ 3,08		
Comp. Aux.	ED-5614	SETOP	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	UN	1,0000000	R\$ 3,24	R\$ 3,24		
6.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	ED-15741	SETOP	CONJUNTO DE TRÊS (3) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,0000000	R\$ 30,97	R\$ 30,97		
Comp. Aux.	ED-5615	SETOP	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UN	3,0000000	R\$ 8,14	R\$ 24,42		
Comp. Aux.	ED-5622	SETOP	PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	UN	1,0000000	R\$ 3,31	R\$ 3,31		
Comp. Aux.	ED-5614	SETOP	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	UN	1,0000000	R\$ 3,24	R\$ 3,24		
6.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	ED-15784	SETOP	CONJUNTO DE QUATRO (4) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE QUATRO (4) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,0000000	R\$ 41,60	R\$ 41,60		
Comp. Aux.	ED-5615	SETOP	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UN	4,0000000	R\$ 8,14	R\$ 32,56		
Comp. Aux.	ED-5624	SETOP	PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	UN	1,0000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15		
Comp. Aux.	ED-5613	SETOP	SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	UN	1,0000000	R\$ 4,89	R\$ 4,89		
6.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	ED-15786	SETOP	CONJUNTO DE SEIS (6) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE SEIS (6) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,0000000	R\$ 58,06	R\$ 58,06		
Comp. Aux.	ED-5615	SETOP	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UN	6,0000000	R\$ 8,14	R\$ 48,84		
Comp. Aux.	ED-5625	SETOP	PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	UN	1,0000000	R\$ 4,33	R\$ 4,33		
Comp. Aux.	ED-5613	SETOP	SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	UN	1,0000000	R\$ 4,89	R\$ 4,89		

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

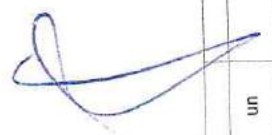
# Athenas Construtora Ltda

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITARIAS

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRETA		DATA:		
OBRA:		REFORMA E M. PROFESSORA ERIGÊNIA MENDONÇA PINHEIRO		PRAZO DE EXECUÇÃO:		180 DIAS		14/12/2021		
LOCAL:		AV JOÃO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA, SARZEDO -MG, 32450-001		COORDENADAS :		20°02'44.67" S 44°08'00.64" O				
REF. DE PREÇOS:		SETOP-MG DE JULHO/2022		Und		Quant.		Valor Unit		
Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total					
6.13	Código	Banco								
Composição	ED-15765	SETOP	1,0000000	R\$ 23,57	R\$ 23,57					
CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA										
Comp. Aux.	ED-5615	SETOP	1,0000000	R\$ 8,14	R\$ 8,14					
MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE										
Comp. Aux.	ED-5626	SETOP	1,0000000	R\$ 9,11	R\$ 9,11					
MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO										
Comp. Aux.	ED-5621	SETOP	1,0000000	R\$ 3,08	R\$ 3,08					
EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE										
Comp. Aux.	ED-5614	SETOP	1,0000000	R\$ 3,24	R\$ 3,24					
PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARA-FUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO										
6.14	Código	Banco								
Composição	ED-15748	SETOP	1,0000000	R\$ 15,09	R\$ 15,09					
CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA										
Comp. Aux.	ED-5626	SETOP	1,0000000	R\$ 9,11	R\$ 9,11					
MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE										
Comp. Aux.	ED-5620	SETOP	1,0000000	R\$ 2,74	R\$ 2,74					
PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO										
Comp. Aux.	ED-5614	SETOP	1,0000000	R\$ 3,24	R\$ 3,24					
SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARA-FUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO										
6.15	Código	Banco								
Composição	ED-15755	SETOP	1,0000000	R\$ 24,54	R\$ 24,54					
CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA										
Comp. Aux.	ED-5626	SETOP	2,0000000	R\$ 9,11	R\$ 18,22					
MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE										
Comp. Aux.	ED-5621	SETOP	1,0000000	R\$ 3,08	R\$ 3,08					
PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO										
Comp. Aux.	ED-5614	SETOP	1,0000000	R\$ 3,24	R\$ 3,24					
SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARA-FUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO										
6.16	Código	Banco								
Composição	ED-13338	SETOP	1,0000000	R\$ 128,97	R\$ 128,97					
LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ø18, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/Ø18, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA										
Comp. Aux.	ED-9973	SETOP	2,0000000	R\$ 29,34	R\$ 58,68					
LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-Ø18 OU 2X40W-Ø110 OU LED 2X18W-Ø18, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS										
Comp. Aux.	ELE-LUM-025	SETOP	1,0000000	R\$ 45,61	R\$ 45,61					
SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
Insunmo	ED-49381	SETOP	2,0000000	R\$ 12,34	R\$ 24,68					



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

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRETA		DATA:	
OBRA:		REFORMA E.M. PROFESSORA EFIGENIA MENDONÇA PINHEIRO		PRAZO DE EXECUÇÃO:		180 DIAS		14/12/2021	
LOCAL:		AV JOÃO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA, SARZEDO - MG, 32450-001		COORDENADAS :		20°02'44,67" S 44°08'00,64" O			
REF. DE PREÇOS:		SETOP - MG DE JULHO/2022		Valor Unit		Total <td colspan="2"></td>			
6.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-13337	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-Ø18, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	1,0000000	R\$ 104,31	R\$ 104,31		
Comp. Aux.	ED-9972	SETOP	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTENCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/Ø18, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	2,0000000	R\$ 20,04	R\$ 40,08		
Comp. Aux.	ELE-LUM-010	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-Ø18 OU 2X20W-Ø110 OU LED 2X9W-Ø18, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UN	1,0000000	R\$ 39,55	R\$ 39,55		
Insunno	ED-49381	SETOP	SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,0000000	R\$ 12,34	R\$ 24,68		
6.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-15750	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,0000000	R\$ 15,98	R\$ 15,98		
Comp. Aux.	ED-15727	SETOP	MÓDULO TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UN	1,0000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00		
Comp. Aux.	ED-5620	SETOP	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	UN	1,0000000	R\$ 2,74	R\$ 2,74		
Comp. Aux.	ED-5614	SETOP	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARA-FUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	UN	1,0000000	R\$ 3,24	R\$ 3,24		
6.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-15781	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	UN	1,0000000	R\$ 9,04	R\$ 9,04		
Comp. Aux.	ED-5619	SETOP	PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	UN	1,0000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15		
Comp. Aux.	ED-5613	SETOP	SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARA-FUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	UN	1,0000000	R\$ 4,89	R\$ 4,89		
6.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-15764	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	UN	1,0000000	R\$ 5,87	R\$ 5,87		
Comp. Aux.	ED-5618	SETOP	PLACA 4"X2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	UN	1,0000000	R\$ 2,63	R\$ 2,63		
Comp. Aux.	ED-5614	SETOP	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARA-FUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	UN	1,0000000	R\$ 3,24	R\$ 3,24		
6.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-15763	SETOP	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,0000000	R\$ 7,08	R\$ 7,08		
Comp. Aux.	ED-5634	SETOP	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UN	1,0000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10		
Comp. Aux.	ED-5620	SETOP	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	UN	1,0000000	R\$ 2,74	R\$ 2,74		
Comp. Aux.	ED-5614	SETOP	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARA-FUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	UN	1,0000000	R\$ 3,24	R\$ 3,24		

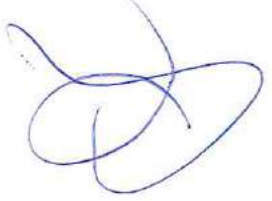


Rua José dos Santos Lage, No 556 - Sala 05 - Diamante - BH - MG - 30.644-220  
 Fone: (31) 3577-8921 - athenasconstrutora@hotmail.com  
 CNPJ: 12.011.008/0001-32 | INSC. EST.: 001.604996.00-89



## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		FORMA DE EXECUÇÃO:	ADM. INDIRETA	DATA:	
OBRA:		REFORMA E.M. PROFESSORA EFIGÊNIA MENDONÇA PINHEIRO		PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS		
LOCAL:		AV. JOÃO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA, SARZEDO - MG, 32450-001		COORDENADAS :	20°02'44,67"S 44°08'00,64"O	14/12/2021	
REF. DE PREÇOS:		SETOP - MG DE JULHO/2022					
6.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	38773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	R\$ 4,69	R\$ 4,69
Insumo	38773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	R\$ 4,69	R\$ 4,69
6.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-13344	SETOP	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70. TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	1,0000000	R\$ 22,68	R\$ 22,68
Comp. Aux.	MAO-AID-015	SETOP	AUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1333333	R\$ 12,63	R\$ 1,68
Insumo	MATED-9871	SETOP	LÂMPADA (TIPO: LED; FORMATO: BULBO-A70/ POTÊNCIA: 20W/LUMENS: 2000LM /COR DA LUZ: BRANCA/TEMPERATURA DA COR: 6500K/SOQUETE-BASE: E27/TENSÃO: 110/ 220V)	un	1,0000000	R\$ 21,00	R\$ 21,00
6.24	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	38089	SINAPI	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO	UN	1,0000000	R\$ 33,23	R\$ 33,23
Insumo	38089	SINAPI	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1,0000000	R\$ 33,23	R\$ 33,23
6.25	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INST-TEL-005	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHANDO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0,60MM), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	1,0000000	R\$ 112,41	R\$ 112,41
Comp. Aux.	ELE-CXS-160	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 5,94	R\$ 5,94
Comp. Aux.	ED-15751	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,0000000	R\$ 17,17	R\$ 17,17
Comp. Aux.	ELE-MAN-015	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	10,0000000	R\$ 5,36	R\$ 53,60
Comp. Aux.	ENC-ALV-005	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	10,0000000	R\$ 1,52	R\$ 15,20
Comp. Aux.	ELE-FIO-030	SETOP	FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHANDO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0,60MM), UM (1) PAR TORCIDO, ISOLAMENTO EM CLORETO DE POLIVINILA (PVC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,3000000	R\$ 1,99	R\$ 20,50



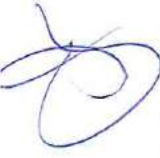
Rua José dos Santos Lage, Nº 556 - Sala 05 - Diamante - BH - MG - 30.644-220  
 Fone: (31) 3577-8921 - athenasconstrutora@hotmail.com  
 CNPJ: 12.011.008/0001-32 | INSC. EST.: 001.604996.00-89



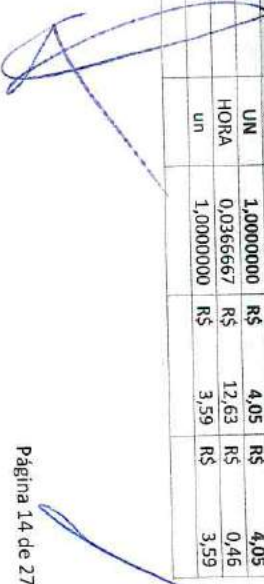
# Athenas Construtora Ltda

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRETA		DATA:					
OBRA:		REFORMA E.M. PROFESSORA EFIGÊNIA MENDONÇA PINHEIRO		PRAZO DE EXECUÇÃO:		180 DIAS							
LOCAL:		AV JOÃO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA, SARZEDO - MG 32450-001		COORDENADAS :		20°02'44.67"S 44°08'00.64"O		14/12/2021					
REF. DE PREÇOS:		SETOP-MG DE JULHO/2022		Und		Quant.		Valor Unit					
6.26		Código		Banco		Descrição		Total					
Composição	INST-TOM-005	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO ISH/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM <sup>2</sup> (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA							UN	1,0000000	R\$ 188,09	R\$ 188,09
Comp. Aux.	ELE-CAB-235	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO ISH/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM <sup>2</sup> , 70°C, 450/750V							M	30,9000000	R\$ 3,18	R\$ 98,26
Comp. Aux.	ELE-CXS-160	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN	1,0000000	R\$ 5,94	R\$ 5,94
Comp. Aux.	ED-15748	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA							UN	1,0000000	R\$ 15,09	R\$ 15,09
Comp. Aux.	ELE-MAN-015	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1") INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO							M	10,0000000	R\$ 1,52	R\$ 15,20
Comp. Aux.	ENC-ALV-005	SETOP								M	10,0000000	R\$ 1,52	R\$ 15,20
6.27			Descrição							Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-ELE-055	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")							M	1,0000000	R\$ 12,83	R\$ 12,83
Comp. Aux.	MAO-AID-015	SETOP	AUXILIANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							HORA	0,3000000	R\$ 12,63	R\$ 3,79
Comp. Aux.	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							HORA	0,3000000	R\$ 16,72	R\$ 5,02
Insuno	MATED-12286	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: LEVE/ DIÂMETRO: 3/4")							m	1,1000000	R\$ 3,65	R\$ 4,02
6.28			Descrição							Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-15790	Banco	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA							UN	1,0000000	R\$ 27,16	R\$ 27,16
Comp. Aux.	ED-5626	SETOP	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE							UN	2,0000000	R\$ 9,11	R\$ 18,22
Comp. Aux.	ED-5623	SETOP	PLACA 4"x4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO							UN	1,0000000	R\$ 4,05	R\$ 4,05
Comp. Aux.	ED-5613	SETOP	SUPORTE PARA PLACA 4"x4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO							UN	1,0000000	R\$ 4,89	R\$ 4,89
6.29			Descrição							Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAB-CAB-015	Banco	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA							M	1,0000000	R\$ 4,21	R\$ 4,21
Comp. Aux.	MAO-AID-015	SETOP	AUXILIANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							HORA	0,1100000	R\$ 12,63	R\$ 1,39
Comp. Aux.	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							HORA	0,1100000	R\$ 16,72	R\$ 1,84
Insuno	MATED-12099	SETOP	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA							m	1,0000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
6.30			Descrição							Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5623	Banco	PLACA 4"x4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO							UN	1,0000000	R\$ 4,05	R\$ 4,05
Comp. Aux.	MAO-AID-015	SETOP	AUXILIANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							HORA	0,0366667	R\$ 12,63	R\$ 0,46
Insuno	MATED-15614	SETOP	PLACA PARA SUPORTE ( TIPO DA PLACA: 4"x4" ] QUANTIDADE DE MÓDULOS: 2 MÓDULOS ] MATERIAL: PLÁSTICO ] SUPORTE: NÃO INCLUSO)							un	1,0000000	R\$ 3,59	R\$ 3,59



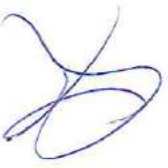
Rua José dos Santos Lage, Nº 556 - Sala 05 - Diamante - BH - MG - 30.644-220  
 Fone: (31) 3577-8921 - athenasconstrutora@hotmail.com  
 CNPJ: 12.011.008/0001-32 | INSC. EST.: 001.604996.00-89



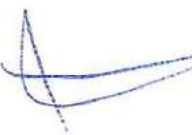
# Athenas Construtora Ltda

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRETA	DATA:	
OBRA:		REFORMA E.M. PROFESSORA EFIGENIA MENDONÇA PINHEIRO	PRAZO DE EXECUÇÃO:		180 DIAS		
LOCAL:		AV JOÃO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA, SARZEDO - MG, 32450-001	COORDENADAS :		20°02'44,67"S	14/12/2021	
REF. DE PREÇOS:		SETOP-MG DE JUNHO/2022	Valor Unit		44'08'00,64"O	Total	
6.31	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5615	SETOP	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UN	1,0000000	R\$ 8,14	R\$ 8,14
Comp. Aux.	MAO-AID-015	SETOP	AUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1666667	R\$ 12,63	R\$ 2,11
Comp. Aux.	MAO-OfC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1666667	R\$ 16,72	R\$ 2,79
Insuno	MATED-15598	SETOP	MÓDULO INTERRUPTOR ( TIPO: SIMPLES) CORRENTE: 10A  TENSÃO: 250V   MATERIAL: TERMOPLÁSTICO  PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO	un	1,0000000	R\$ 3,24	R\$ 3,24
6.32	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5626	SETOP	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UN	1,0000000	R\$ 9,11	R\$ 9,11
Comp. Aux.	MAO-AID-015	SETOP	AUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1666667	R\$ 12,63	R\$ 2,11
Comp. Aux.	MAO-OfC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1666667	R\$ 16,72	R\$ 2,79
Insuno	MATED-15601	SETOP	MÓDULO TOMADA (PÓLOS: 2P+T  CORRENTE: 10A  TENSÃO: 250V  MATERIAL: TERMOPLÁSTICO  PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	1,0000000	R\$ 4,21	R\$ 4,21
6.33	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PREF.3	SARZ.	PLACA 4"x4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE REDONDA	U	1,0000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
Comp. Aux.	ED-5619	SETOP	PLACA 4"x4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	u	1,0000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
6.34	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-QUA-005	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN	1,0000000	R\$ 100,33	R\$ 100,33
Comp. Aux.	MAO-AIJ-015	SETOP	AUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,0000000	R\$ 12,63	R\$ 25,26
Comp. Aux.	MAO-OfC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,0000000	R\$ 16,72	R\$ 33,44
Insuno	MATED-12282	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	U	1,0000000	R\$ 41,63	R\$ 41,63
6.35	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INST-TOM-005	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM <sup>2</sup> (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM <sup>2</sup> , 70°C, 450/750V	M	30,9000000	R\$ 3,18	R\$ 98,26
Comp. Aux.	ELE-CAB-235	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 5,94	R\$ 5,94
Comp. Aux.	ELE-CXS-160	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,0000000	R\$ 15,09	R\$ 15,09
Comp. Aux.	ED-15748	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	10,0000000	R\$ 5,36	R\$ 53,60
Comp. Aux.	ELE-MAN-015	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	10,0000000	R\$ 1,52	R\$ 15,20



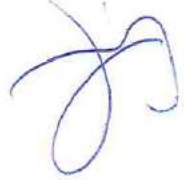
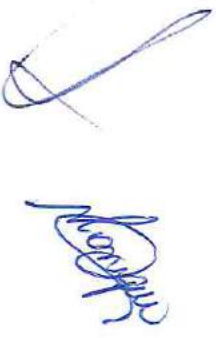
Rua José dos Santos Lage, No 556 - Sala 05 - Diamante - BH - MG - 30.644-220  
 Fone: (31) 3577-8921 - athenasconstrutora@hotmail.com  
 CNPJ: 12.011.008/0001-32 | INSC. EST.: 001.604996.00-89



# Athenas Construtora Ltda

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:			FORMA DE EXECUÇÃO:			ADM. INDIRETA		DATA:
OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO			PRAZO DE EXECUÇÃO:			180 DIAS		14/12/2021
LOCAL: AV JOAO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA,SARZEDO -MG, 32450-001			COORDENADAS :			20°02'44,67"S 44°08'00,64"O		
REF. DE PREÇOS:	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.36	INST-LUZ-005	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM <sup>2</sup> (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVO LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 81,31	R\$ 81,31	
	Comp. Aux.	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM <sup>2</sup> , 70°C, 450/750V	M	10,60000000	R\$ 1,97	R\$ 20,88	
	Comp. Aux.	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 7,13	R\$ 7,13	
	Comp. Aux.	SETOP	FORNECIMENTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	5,00000000	R\$ 10,66	R\$ 53,30	
	7.1	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Comp. Aux.	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVO SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M <sup>2</sup>	1,00000000	R\$ 9,47	R\$ 9,47	
	Comp. Aux.	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1264367	R\$ 13,54	R\$ 1,71	
	Insumo	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2528735	R\$ 17,31	R\$ 4,38	
		SETOP	TINTA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM/ACABAMENTO: FOSCO)	l	0,21000000	R\$ 16,11	R\$ 3,38	
	7.2	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Comp. Aux.	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVO SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M <sup>2</sup>	1,00000000	R\$ 9,47	R\$ 9,47	
	Comp. Aux.	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1264367	R\$ 13,54	R\$ 1,71	
	Comp. Aux.	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2528735	R\$ 17,31	R\$ 4,38	
	Insumo	SETOP	TINTA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM/ACABAMENTO: FOSCO)	l	0,21000000	R\$ 16,11	R\$ 3,38	
	7.3	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Comp. Aux.	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVO SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M <sup>2</sup>	1,00000000	R\$ 10,45	R\$ 10,45	
	Comp. Aux.	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,14666666	R\$ 13,54	R\$ 1,99	
	Comp. Aux.	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,29333333	R\$ 17,31	R\$ 5,08	
	Insumo	SETOP	TINTA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM/ACABAMENTO: FOSCO)	l	0,21000000	R\$ 16,11	R\$ 3,38	
	7.4	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Comp. Aux.	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M <sup>2</sup>	1,00000000	R\$ 21,87	R\$ 21,87	
	Comp. Aux.	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,29333333	R\$ 13,54	R\$ 3,97	
	Comp. Aux.	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,58666667	R\$ 17,31	R\$ 10,16	
	Insumo	SETOP	FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA (ACABAMENTO: FOSCO)	l	0,12000000	R\$ 23,15	R\$ 2,78	
	Insumo	SETOP	LJA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100) (DIMENSÃO: 225x275MM)	un	0,30000000	R\$ 2,54	R\$ 0,76	
	Insumo	SETOP	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRAS	l	0,03000000	R\$ 9,18	R\$ 0,28	
	Insumo	SETOP	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ACABAMENTO: ACETINADO)	l	0,16000000	R\$ 24,49	R\$ 3,92	

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

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRETA		DATA:			
OBRA:		REFORMA E.M. PROFESSORA EFIGÊNIA MENDONÇA PINHEIRO		PRAZO DE EXECUÇÃO:		180 DIAS					
LOCAL:		AV. JOÃO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA, SARZEDO - MG, 32450-001		COORDENADAS :		20°02'44.67"S		14/12/2021			
REF. DE PREÇOS:		SETOP-MG DE JULHO/2022				44°08'00.64"O					
7.11		Código		Descrição		Quant.		Valor Unit		Total	
Composição	PIN-ACR-025	Banco	SETOP	PINTURA ACRILICA PARA PISO EM PASSO/SUPERFICIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS		M2	1,0000000	R\$ 7,16	R\$ 7,16		
Comp. Aux.	MAO-AID-030	SETOP	SETOP	ALUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,0916666	R\$ 13,54	R\$ 1,24		
Comp. Aux.	MAO-ORC-080	SETOP	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,1833333	R\$ 17,31	R\$ 3,17		
Insunio	MATED- 11447	SETOP	SETOP	TINTA ACRILICA PARA PISO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: FOSCO)		l	0,2400000	R\$ 11,44	R\$ 2,75		
7.12		Código		Descrição		Quant.		Valor Unit		Total	
Composição	PIN-LIX-015	Banco	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFICIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA		M2	1,0000000	R\$ 3,24	R\$ 3,24		
Comp. Aux.	MAO-ORC-080	SETOP	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,1500000	R\$ 17,31	R\$ 2,60		
Insunio	MATED- 11433	SETOP	SETOP	LIXA PARA SUPERFICIE METALICA EM FOLHA ( GRÃO: 100  DIMENSÃO: 225x275MM)		un	0,2500000	R\$ 2,54	R\$ 0,64		
8.1		Código		Descrição		Quant.		Valor Unit		Total	
Composição	DIV-PAI-010	Banco	SETOP	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVIVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL - P. ALUMINIO TIPO C		M2	1,0000000	R\$ 89,57	R\$ 89,57		
Insunio	MATED- 11107	SETOP	SETOP	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVIVEL, NÚCLEO COMP NAVAL-P-ALUMINIO TIPO C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2	1,0000000	R\$ 89,57	R\$ 89,57		
9.1		Código		Descrição		Quant.		Valor Unit		Total	
Composição	INST-AGU-010	Banco	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 1/2" (20MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA		UN	1,0000000	R\$ 87,40	R\$ 87,40		
Comp. Aux.	ENC-ALV-005	SETOP	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO		M	5,0000000	R\$ 13,85	R\$ 69,25		
Comp. Aux.	HID-TUB-360	SETOP	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1/2" (20 MM), INCLUSIVE CONEXÕES		M	5,0000000	R\$ 2,11	R\$ 10,55		
Comp. Aux.	RAS-ALV-005	SETOP	SETOP	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO		Und					
9.2		Código		Descrição		Quant.		Valor Unit		Total	
Composição	INST-ESG-010	Banco	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA		UN	1,0000000	R\$ 148,75	R\$ 148,75		
Comp. Aux.	ENC-ALV-010	SETOP	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO		M	5,0000000	R\$ 1,93	R\$ 9,65		
Comp. Aux.	HID-TUB-045	SETOP	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	5,0000000	R\$ 21,42	R\$ 107,10		
Comp. Aux.	RAS-ALV-025	SETOP	SETOP	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO		M	5,0000000	R\$ 6,40	R\$ 32,00		
9.3		Código		Descrição		Quant.		Valor Unit		Total	
Composição	RAS-ALV-010	Banco	SETOP	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO		M	1,0000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27		
Comp. Aux.	MAO-ORC-075	SETOP	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,0814815	R\$ 16,57	R\$ 1,35		
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,1629630	R\$ 11,79	R\$ 1,92		

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

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:			PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	FORMA DE EXECUÇÃO:			ADM. INDIRETA	DATA:	
OBRA:			REFORMA E.M. PROFESSORA ERIGÊNIA MENDONÇA PINHEIRO	PRAZO DE EXECUÇÃO:			180 DIAS	14/12/2021	
LOCAL:			AV JOAO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA, SARZEDO -MG, 32450-001	COORDENADAS :			20°02'44,67" S	44°08'00,64" O	
REF. DE PREÇOS:			SETOP -MG DE JULHO/2022	Valor Unit			Total		
9.4	Composição	MET-TOR-020	Banco	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO, COM ARELADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,0000000	R\$ 131,66	R\$	131,66
					HORA	0,1466666	R\$ 12,24	R\$	1,80
					HORA	0,2933333	R\$ 16,20	R\$	4,75
					m	0,2800000	R\$ 0,16	R\$	0,04
Insuno	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	U	1,0000000	R\$ 125,07	R\$	125,07	
Insuno	MATED-12547	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA DE COZINHA BICA MÓVEL COM ARELADOR (ACABAMENTO: CROMADO/ DIÂMETRO: 1/2"/ APLICAÇÃO: PAREDE/REFERENCIA: 1169)	U	1,0000000	R\$ 32,82	R\$	32,82	
9.5	Composição	MET-TOR-040	Banco	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,0000000	R\$ 39,41	R\$	39,41
					HORA	0,1466666	R\$ 12,24	R\$	1,80
					HORA	0,2933333	R\$ 16,20	R\$	4,75
					m	0,2800000	R\$ 0,16	R\$	0,04
Comp. Aux.	MAO-AID-020	SETOP	AUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1466666	R\$ 12,24	R\$	1,80	
Comp. Aux.	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2933333	R\$ 16,20	R\$	4,75	
Insuno	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	0,2800000	R\$ 0,16	R\$	0,04	
Insuno	MATED-12196	SETOP	TORNEIRA METÁLICA COM BICO PARA TANQUE (ACABAMENTO: CROMADO/ DIÂMETRO: 1/2" OU 3/4"/ APLICAÇÃO: PAREDE/ REFERENCIA: 1152/1153)	U	1,0000000	R\$ 32,82	R\$	32,82	
9.6	Composição	HID-TUB-075	Banco	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SERIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	U	1,0000000	R\$ 16,28	R\$	16,28
					M	0,3055556	R\$ 16,20	R\$	4,95
					HORA	0,3055556	R\$ 11,79	R\$	3,60
					Kg	0,0033333	R\$ 10,79	R\$	0,04
Insuno	MAO-AID-040	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,0030000	R\$ 28,53	R\$	0,09	
Insuno	MATED-11680	SETOP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	m	1,2000000	R\$ 6,33	R\$	7,60	
Insuno	MATED-11683	SETOP	TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	m	1,2000000	R\$ 6,33	R\$	7,60	
9.7	Composição	HID-GRE-020	Banco	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM	U	1,0000000	R\$ 29,07	R\$	29,07
					M3	0,0010000	R\$ 345,27	R\$	0,35
					HORA	0,4000000	R\$ 16,57	R\$	6,63
					U	1,0000000	R\$ 22,09	R\$	22,09
Comp. Aux.	AUX-ARG-010	SETOP	ARGAMASSA, TPAO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M3	0,0010000	R\$ 345,27	R\$	0,35	
Comp. Aux.	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4000000	R\$ 16,57	R\$	6,63	
Insuno	MATED-12505	SETOP	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM	U	1,0000000	R\$ 22,09	R\$	22,09	
9.8	Composição	MET-DUC-005	Banco	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,0000000	R\$ 114,73	R\$	114,73
					HORA	0,4583333	R\$ 16,20	R\$	7,42
					un	1,0000000	R\$ 107,21	R\$	107,21
					m	0,6283185	R\$ 0,16	R\$	0,10
Comp. Aux.	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4583333	R\$ 16,20	R\$	7,42	
Insuno	MATED-12564	SETOP	DUCHA HIGIÊNICA ( REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA: INCLUSO) MATERIAL DA DUCHA: METAL MATERIAL DA MANGUEIRA: METAL (COR: CROMADA) DIÂMETRO NOMINAL: 1/2" (20MM) COMPRIMENTO: 120CM	un	1,0000000	R\$ 107,21	R\$	107,21	
Insuno	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	0,6283185	R\$ 0,16	R\$	0,10	

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

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRRETA		DATA:	
OBRA:		REFORMA E.M. PROFESSORA EFIGÊNIA MENDONÇA PINHEIRO		PRAZO DE EXECUÇÃO:		180 DIAS		14/12/2021	
LOCAL:		AV JOÃO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA, SARZEDO -MG, 32450-001		COORDENADAS :		20°02'44,67" S		44°08'00,64" O	
REF. DE PREÇOS:		SETOP-MG DE JULHO/2022		Valor Unit		Valor Unit		Total	
9.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	R\$	R\$	R\$	R\$
Composição	HID-SIF-006	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	UN	1,0000000	45,30	45,30	45,30	
Comp. Aux.	MAO-AID-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	12,24	12,24	12,24	
Comp. Aux.	MAO-OIC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	16,20	16,20	16,20	
Insuno	MATED-11613	SETOP	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,0100000	36,59	36,59	0,37	
Insuno	MATED-11713	SETOP	CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM/DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM/ DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM /DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM/FORMATO DA GRELHA: REDONDO/ NÚMERO DE ENTRADAS: 7/GRELHA: INCLUSA)	un	1,0000000	16,41	16,41	16,41	
Insuno	MATED-11589	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	I	0,0030000	25,07	25,07	0,08	
10.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SER-POR-050	SETOP	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	M2	1,0000000	248,08	248,08		
Comp. Aux.	SER-COL-015	SETOP	ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES	M2	1,0000000	54,08	54,08		
Insuno	MATED-12660	SETOP	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI)	M2	1,0000000	194,00	194,00		
10.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	1,0000000	109,87	109,87		
Comp. Aux.	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESCUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020000	14,80	14,83		
Comp. Aux.	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010000	11,80	5,91		
Insuno	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000000	89,13	89,13		
10.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-7830	SETOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	16,48	16,48		
Insuno	MOED-2090	SETOP	SERRALHEIRO	H	1,0000000	13,40	13,40		
Insuno	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,77	0,77		
Insuno	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,41	0,41		
Insuno	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,05	0,05		
Insuno	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,59	0,59		
Insuno	ED-7929	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000000	0,11	0,11		
Insuno	ED-14661	SETOP	EPI PARA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,71	0,71		
Insuno	ED-14697	SETOP	FERRAMENTAS PARA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,44	0,44		
10.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	DEM-FER-005	SETOP	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRAÇAS, FECHADURAS, MACANETAS)	U	1,0000000	9,76	9,76		
Comp. Aux.	MAO-OIC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5500000	16,57	9,11		
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0550000	11,79	0,65		
10.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ORC.1	SARZ.	FECHADURA ELÉTRICA (PORTÃO SOCIAL PDC), INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	U	1,0000000	628,99	628,99		
Comp. Aux.		Sariz.	FECHADURA ELÉTRICA (PORTÃO SOCIAL PDC), INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	u	1,0000000	628,99	628,99		



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

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:			PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO			FORMA DE EXECUÇÃO:			ADM. INDIRETA			DATA:		
OBRA:			REFORMA E.M. PROFESSORA EFIGÊNIA MENDONÇA PINHEIRO			PRAZO DE EXECUÇÃO:			180 DIAS			14/12/2021		
LOCAL:			AV JOÃO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA, SARZEDO - MG, 32450-001			COORDENADAS:			20°02'44,67"S 44°08'00,64"O					
REF. DE PREÇOS:			SETOP-MG DE JULHO/2022			Quant.			Valor Unit			Total		
10.6	Composição	SER-POR-015	Banco	SETOP	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210 CM	U	1,0000000	R\$ 333,81	R\$					
Comp. Aux.		SER-COL-020	SETOP	ASSENTAMENTO DE PORTA DE METÁLICA UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS	M2	1,6800000	R\$ 37,98	R\$						
Insunmo		MATED-12675	SETOP	PMT - (80 x 210 cm) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, MARCO EM	pc	1,0000000	R\$ 270,00	R\$						
10.7	Composição	PREF-5	Banco	SARZ.	JANELA DE ALUMÍNIO FIXA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, INCLUSO VIDRO TEMPERADO INCOLOR,	M2	1,0000000	R\$ 177,03	R\$					
Comp. Aux.		ED-51159	SETOP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO / GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	Und	1,0000000	R\$ 177,03	R\$						
10.8	Composição	PREF-6	Banco	SARZ.	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO GUILHOTINA, , FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, INCLUSO VIDRO TEMPERADO	M2	1,0000000	R\$ 177,03	R\$					
Comp. Aux.		ED-51159	SETOP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO / GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	Und	1,0000000	R\$ 177,03	R\$						
10.9	Composição	SER-POR-010	Banco	SETOP	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 60 X 210 CM	U	1,0000000	R\$ 281,85	R\$					
Comp. Aux.		SER-COL-020	SETOP	ASSENTAMENTO DE PORTA DE METÁLICA UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS	M2	1,2600000	R\$ 37,98	R\$						
Insunmo		MATED-12674	SETOP	PMS - (60 x 210 cm) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, MARCO EM	pc	1,0000000	R\$ 234,00	R\$						
11.1	Composição	ACE-ASS-015	Banco	SETOP	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	Und	1,0000000	R\$ 88,73	R\$					
Comp. Aux.		MAO-ORC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5000000	R\$ 16,57	R\$						
Insunmo		MATED-12149	SETOP	Assento para vaso Vaque Plus cód. 50.17 - PNE	U	1,0000000	R\$ 80,44	R\$						
11.2	Composição	LOU-VAS-015	Banco	SETOP	BACA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXIVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ENTURAMENTO	UN	1,0000000	R\$ 369,11	R\$					
Comp. Aux.		MAO-AUD-020	SETOP	AUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,2222222	R\$ 12,24	R\$						
Comp. Aux.		MAO-ORC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,4444444	R\$ 16,20	R\$						
Comp. Aux.		MAO-AUD-045	SETOP	REUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4888889	R\$ 11,79	R\$						
Insunmo		MATED-11705	SETOP	ANEL DE VEDAÇÃO PARA SALDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	U	1,0000000	R\$ 5,89	R\$						
Insunmo		MATED-11746	SETOP	ANEL DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	un	1,0000000	R\$ 19,92	R\$						
Insunmo		MATED-11624	SETOP	ENGATE FLEXIVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA) COMPRIMENTO: 30CM  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" (20MM)	m	0,7979645	R\$ 0,16	R\$						
Insunmo		MATED-12601	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	un	2,0000000	R\$ 1,05	R\$						
Insunmo		MATED-12355	SETOP	PARAFUSO (TIPO: CASTELO) MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 10  ARRUÉLIA: INCLUSIVE BUCHA: INCLUSIVE	Kg	0,1378520	R\$ 2,43	R\$						
Insunmo		MATED-11743	SETOP	REUNTE CIMENTICIO FLEXIVEL (COR: DIVERSAS) DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*) VALORES APROXIMADOS VASO/BACA SANITÁRIA DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA (COR: BRANCA) PADRÃO: POPULAR  CAIXA ACOPLADA: INCLUSO   ASSENTO: NÃO INCLUSO)	un	1,0000000	R\$ 280,42	R\$						

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

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PREFETURA MUNICIPAL DE SARZEDO	FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRETA	DATA:	
OBRA:		REFORMA E.M. PROFESSORA EFIGENIA MENDONÇA PINHEIRO	PRAZO DE EXECUÇÃO:		180 DIAS		
LOCAL:		AV JOÃO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA, SARZEDO - MG, 32450-001	COORDENADAS :		20°02'44.67"S 44°08'00.64"O	14/12/2021	
REF. DE PREÇOS:		SETOP - MG DE JULHO/2022	Und		Quant.	Valor Unit	Total
11.3		Código	Banco	Descrição			
Composição	LOU-LAV-045	SETOP	SETOP	U	1,00000000	R\$ 222,60	R\$ 222,60
				LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VALVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXIVEL			
Comp. Aux.	MAO-AID-020	SETOP	SETOP	HORA	1,1836061	R\$ 12,24	R\$ 14,49
				AUXILIANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
Comp. Aux.	MAO-ORC-040	SETOP	SETOP	HORA	2,4444444	R\$ 16,20	R\$ 39,60
				BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
Comp. Aux.	MAO-AID-045	SETOP	SETOP	HORA	0,0386161	R\$ 11,79	R\$ 0,46
				REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
Insunho	MATED-11262	SETOP	SETOP	Kg	0,0500000	R\$ 10,79	R\$ 0,54
				ESTOPA DE ALGODÃO			
Insunho	MATED-11624	SETOP	SETOP	m	0,8400000	R\$ 0,16	R\$ 0,13
				FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)			
Insunho	MATED-12226	SETOP	SETOP	un	1,0000000	R\$ 52,05	R\$ 52,05
				LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO) TAMANHO: MEDIO  LARGURA: 445MM*  COMPRIMENTO: 355MM*  * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			
Insunho	MATED-11970	SETOP	SETOP	un	1,0000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
				PARAFUSO (TIPO: CASTELO) MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8  ARRUELA: INCLUSA BUCHA : INCLUSA			
Insunho	MATED-12355	SETOP	SETOP	Kg	0,0526583	R\$ 2,43	R\$ 0,13
				REJUNTE CIMENTICIO FLEXIVEL (COR: DIVERSAS  DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)* VALORES APROXIMADOS			
Insunho	MATED-11697	SETOP	SETOP	U	1,0000000	R\$ 86,87	R\$ 86,87
				SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO/ MATERIAL: METAL/ ACABAMENTO: CROMADO/ DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" /DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")			
Insunho	MATED-11702	SETOP	SETOP	U	1,0000000	R\$ 27,34	R\$ 27,34
				VALVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDE ( MATERIAL: METAL/ ACABAMENTO: CROMADO/ DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" )			
11.4		Banco		Descrição			
Composição	86883	SINAPI	SINAPI	Und	1,0000000	R\$ 8,82	R\$ 8,82
				SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020			
Comp. Aux.	88267	SINAPI	SINAPI	H	0,0845000	R\$ 16,20	R\$ 1,37
				ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
Comp. Aux.	88316	SINAPI	SINAPI	H	0,0266000	R\$ 11,80	R\$ 0,31
				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
Comp. Aux.	00003146	SINAPI	SINAPI	UN	0,0332000	R\$ 3,40	R\$ 0,11
				FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			
Insunho	00006148	SINAPI	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 7,03	R\$ 7,03
				SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"			
11.5		Banco		Descrição			
Composição	ACE-BAR-030	SETOP	SETOP	Und	1,0000000	R\$ 224,62	R\$ 224,62
				BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO EM "L", DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMIR/PCR), COMPRIMENTO 140CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO			
Comp. Aux.	MAO-ORC-075	SETOP	SETOP	HORA	0,6666667	R\$ 16,57	R\$ 11,05
				PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SETOP	HORA	0,6666667	R\$ 11,79	R\$ 7,86
				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
Insunho	MATED-12163	SETOP	SETOP	un	1,0000000	R\$ 204,00	R\$ 204,00
				BARRA DE APOIO ( MATERIAL: AÇO INOX AISI 304/ACABAMENTO: POLIDO/ MODELO: EM "L"/DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" (31,75MM)/ COMPRIMENTO: 140CM/ INSTALAÇÃO: PAREDE/ ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)			
Insunho	MATED-11337	SETOP	SETOP	un	9,0000000	R\$ 0,19	R\$ 1,71
				BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 50MM / DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM) / DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)			



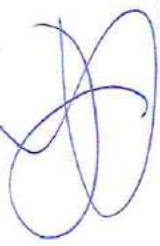
Rua José dos Santos Lage, Nº 556 - Sala 05 - Diamante - BH - MG - 30.644-220  
 Fone: (31) 3577-8921 - athenasconstrutora@hotmail.com  
 CNPJ: 12.011.008/0001-32 | INSC. EST.: 001.604996.00-89



# Athenas Construtora Ltda

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:			FORMA DE EXECUÇÃO:	ADM. INDIRETA	DATA:			
OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO			PRAZO DE EXECUÇÃO:	1,80 DIAS				
LOCAL: REFORMA E.M. PROFESSORA EFIGÊNIA MENDONÇA PINHEIRO			COORDENADAS :	20°02'44.67"S	14/12/2021			
REF. DE PREÇOS: AV JOÃO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA, SARZEDO -MG, 32450-001			Valor Unit	44°08'00.64"O				
SETOP-MG DE JUNHO/2022			Quant.	Valor Unit	Total			
11.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	R\$	R\$	R\$
Composição	MEI-TOR-035	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM ARELADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,00000000	83,45		83,45
Comp. Aux.	MAO-AID-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,18333333	12,24	R\$	2,24
Comp. Aux.	MAO-OfC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,36666667	16,20	R\$	5,94
Insuno	MATED-12565	SETOP	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE AGUA) COMPRIMENTO: 40CM   DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" (20MM)	un	1,00000000	21,80	R\$	21,80
Insuno	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	0,28000000	0,16	R\$	0,04
Insuno	MATED-12195	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO COM ARELADOR (ACABAMENTO: CROMADO/DIÂMETRO: 1/2" /APLICAÇÃO: MESA/ REFERENCIA: 1194)	U	1,00000000	53,43	R\$	53,43
11.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SER-COR-030	SETOP	CORRIMAÇO DUPLIO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	1,00000000	275,46	R\$ 275,46	
Comp. Aux.	AUX-ARG-010	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M3	0,01000000	345,27	R\$ 3,45	
Comp. Aux.	MAO-OfC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,60000000	16,57	R\$ 9,94	
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,60000000	11,79	R\$ 7,07	
Insuno	MATED-12684	SETOP	CORRIMAÇO EM TUBO AÇO INOX D = 1.1/2" DUPLIO	m	1,00000000	255,00	R\$ 255,00	
11.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SER-COR-045	SETOP	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M	M	1,00000000	359,86	R\$ 359,86	
Comp. Aux.	MAO-OfC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,00000000	16,57	R\$ 16,57	
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,00000000	11,79	R\$ 11,79	
Insuno	MATED-12719	SETOP	GUARDA-CORPO EM TUBO AÇO INOX D = 1 1/4", H = 1, 10 M	m	1,00000000	331,50	R\$ 331,50	
11.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MEI-VAL-005	SETOP	VALVULA AMERICANA PIA INOX 1 1/2" X 3/4"	U	1,00000000	50,30	R\$ 50,30	
Comp. Aux.	MAO-AID-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,60000000	12,24	R\$ 7,34	
Comp. Aux.	MAO-OfC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,60000000	16,20	R\$ 9,72	
Insuno	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	0,60000000	0,16	R\$ 0,10	
Insuno	MATED-11701	SETOP	VALVULA DE ESCAMAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA (MATERIAL: METAL/ ACABAMENTO: CROMADO/ DIÂMETRO DE ENTRADA: 3. 1/2")	un	1,00000000	33,14	R\$ 33,14	
11.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 01/2020	UN	1,00000000	8,75	R\$ 8,75	
Comp. Aux.	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250000	16,20	R\$ 2,47	
Comp. Aux.	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000	11,80	R\$ 0,57	
Insuno	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	1,00000000	5,64	R\$ 5,64	
Insuno	00003145	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	3,40	R\$ 0,07	
11.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ACE-PAP-015	SETOP	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	1,00000000	40,17	R\$ 40,17	
Comp. Aux.	MAO-OfC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,00000000	16,57	R\$ 16,57	
Insuno	MATED-12306	SETOP	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	1,00000000	23,60	R\$ 23,60	



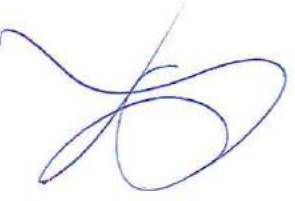
Rua José dos Santos Lage, Nº 556 - Sala 05 - Diamante - BH - MG - 30.644-220  
 Fone: (31) 3577-8921 - athenasconstrutora@hotmail.com  
 CNPJ: 12.011.008/0001-32 | INSC. EST.: 001.604996.00-89



# Athenas Construtora Ltda

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRETA		DATA:	
OBRA:		REFORMA E.M. PROFESSORA EFIGENIA MENDONÇA PINHEIRO		PRAZO DE EXECUÇÃO:		180 DIAS			
LOCAL:		AV. JOÃO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA, SARZEDO - MG, 32450-001		COORDENADAS :		20°02'44,67" S 44°08'00,64" O		14/12/2021	
REF. DE PREÇOS:		SETOP-MG DE JULHO/2022							
11.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	VID-ESP-015	SETOP	ESPELHO (40 X 60) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSON	U	1,0000000	R\$ 64,94	R\$ 64,94		
Insuno	MATED-11114	SETOP	ESPELHO 40 X 60 CM, E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,0000000	R\$ 56,42	R\$ 56,42		
Insuno	MATED-12631	SETOP	PARAFUSO COM BOTÃO FINESSON PARA FIXAÇÃO DE ESPELHO	un	4,0000000	R\$ 2,13	R\$ 8,52		
11.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOU-BOJ-010	SETOP	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X300X15MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 250,49	R\$ 250,49		
Comp. Aux.	MAO-AID-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6111111	R\$ 12,24	R\$ 7,48		
Comp. Aux.	MAO-OC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6111111	R\$ 16,20	R\$ 9,90		
Insuno	MATED-12328	SETOP	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR SIMPLES SEM VÁLVULA DE ESCOAMENTO (TIPO: EMBUTIR/APLICAÇÃO: PIA/ MATERIAL: AÇO AISI 304/ ACABAMENTO: BRILHANTE/ COMPRIMENTO: 560MM*/ LARGURA: 330MM*/ ALTURA: 115MM*) *MEDIDAS REFERENCIAIS	U	1,0000000	R\$ 84,69	R\$ 84,69		
Insuno	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	2,7928759	R\$ 0,16	R\$ 0,45		
Insuno	MATED-15101	SETOP	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA) CATALIZADOR: INCLUSO/ RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	Kg	0,3257400	R\$ 16,26	R\$ 5,30		
Insuno	MATED-11698	SETOP	SIFÃO METÁLICA PARA PIA AMERICANA (TIPO: COPO/ MATERIAL: METAL/ ACABAMENTO: CROMADO/ DIÂMETRO DE ENTRADA: 1. 1/2"/DIÂMETRO DE SAÍDA: 1. 1/2" OU 2")	Kg	0,0069124	R\$ 61,43	R\$ 0,42		
Insuno	MATED-9529	SETOP	SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR/APLICAÇÃO: USO GERAL/REFIL: 9")	un	1,0000000	R\$ 33,14	R\$ 33,14		
Insuno	MATED-11701	SETOP	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA ( MATERIAL: METAL/ ACABAMENTO: CROMADO/ DIÂMETRO DE ENTRADA: 3. 1/2")	un	1,0000000	R\$ 33,14	R\$ 33,14		
11.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ORC.2	SARZ.	TANQUE INOX 1 BOJO MEDINDO 1000 X 600 X 600	U	1,0000000	R\$ 3.242,90	R\$ 3.242,90		
Comp. Aux.	Orçamento	Sarz.	TANQUE INOX 1 BOJO MEDINDO 1000 X 600 X 600	U	1,0000000	R\$ 3.242,90	R\$ 3.242,90		



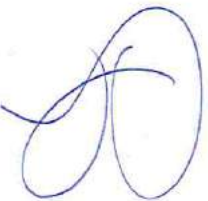
Rua José dos Santos Lage, Nº 556 - Sala 05 - Diamante - BH - MG - 30.644-220  
 Fone: (31) 3577-8921 - athenasconstrutora@hotmail.com  
 CNPJ: 12.011.008/0001-32 | INSC. EST.: 001.604996.00-89



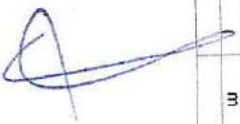
# Athenas Construtora Ltda

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRETA		DATA:	
OBRA:		REFORMA E.M. PROFESSORA EFIGÊNIA MENDONÇA PINHEIRO		PRAZO DE EXECUÇÃO:		180 DIAS			
LOCAL:		AV. JOÃO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA, SARZEDO - MG, 32450-001		COORDENADAS:		20°02'44.67"S 44°08'00.64"O		14/12/2021	
REF. DE PREÇOS:		SETOP-IMG DE JULHO/2022		Und		Valor Unit		Total	
11.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-9156	SETOP	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO DUPLIO, CAPACIDADE 37 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	U	1,0000000	R\$ 381,46	R\$	R\$	381,46
Comp. Aux.	MAO-AID-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,6253334	R\$ 12,24	R\$	R\$	19,89
Comp. Aux.	MAO-OfC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	3,5000000	R\$ 16,20	R\$	R\$	56,70
Comp. Aux.	MAO-OfC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1666667	R\$ 16,57	R\$	R\$	2,76
Comp. Aux.	MAO-AID-045	SETOP	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1246666	R\$ 11,79	R\$	R\$	1,47
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0833333	R\$ 11,79	R\$	R\$	0,98
Insuno	MATED-12405	SETOP	MASSA PLÁSTICA	U	0,7000000	R\$ 12,99	R\$	R\$	9,09
Insuno	MATED-12355	SETOP	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS) DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3 * VALORES APROXIMADOS	U	1,0000000	R\$ 2,43	R\$	R\$	0,41
Insuno	MATED-11696	SETOP	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE TIPO: COPO/ MATERIAL: METAL/ ACABAMENTO: CROMADO/ DIÂMETRO DE ENTRADA: 1. 1/4"/DIÂMETRO DE SAÍDA: 1. 1/2"	U	1,0000000	R\$ 90,83	R\$	R\$	90,83
Insuno	MATED-9158	SETOP	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO DUPLIO (COR: BRANCA/QUANTIDADE DE BOJO: DOIS/VOLUME: 37L/ COMPRIMENTO: 1020MM*/ LARGURA: 500MM*/ALTURA: 200MM*) *MEDIDAS REFERENCIAIS	un	1,3500000	R\$ 6,16	R\$	R\$	8,32
Insuno	MATED-12746	SETOP	TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: RETANGULARI SEÇÃO: 30X20MMI ESPESURA: 1, 25MM)	m	1,3500000	R\$ 41,95	R\$	R\$	41,95
Insuno	MATED-11703	SETOP	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/ MICTÓRIO (MATERIAL: METAL/ACABAMENTO: CROMADO/DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4")	un	1,0000000	R\$ 41,95	R\$	R\$	41,95
11.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOU-CUB-005	SETOP	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	UN	1,0000000	R\$ 190,62	R\$	R\$	190,62
Comp. Aux.	MAO-AID-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5238095	R\$ 12,24	R\$	R\$	6,41
Comp. Aux.	MAO-OfC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0476190	R\$ 16,20	R\$	R\$	16,97
Insuno	MATED-11777	SETOP	CUBA DE EMBUTIR LOUÇA SEM LADRÃO (COR: BRANCA/FORMATO: OVAL/ ALTURA: 160MM*/LARGURA: 485MM*/COMPRIMENTO: 375MM*) *MEDIDAS REFERENCIAIS	U	1,0000000	R\$ 47,48	R\$	R\$	47,48
Insuno	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	0,7979645	R\$ 0,16	R\$	R\$	0,13
Insuno	MATED-15101	SETOP	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, GINZA OU PRETA) CATALIZADOR: INCLUSO  RENDIMENTO: 0,59KG/M2	Kg	0,3257400	R\$ 16,26	R\$	R\$	5,30
Insuno	MATED-11697	SETOP	SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO/ MATERIAL: METAL/ ACABAMENTO: CROMADO/ DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" /DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	U	1,0000000	R\$ 86,87	R\$	R\$	86,87
Insuno	MATED-9529	SETOP	SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR/APLICAÇÃO: USO GERAL/REFIL: 9")	Kg	0,0019750	R\$ 61,43	R\$	R\$	0,12
Insuno	MATED-11702	SETOP	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDE ( MATERIAL: METAL/ ACABAMENTO: CROMADO/ DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" )	U	1,0000000	R\$ 27,34	R\$	R\$	27,34
11.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MEF-CHU-025	SETOP	CHUVEIRO-ELETRICO CROMADO 1/2"	U	1,0000000	R\$ 51,04	R\$	R\$	51,04
Comp. Aux.	MAO-AID-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5000000	R\$ 12,24	R\$	R\$	6,12
Comp. Aux.	MAO-OfC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5000000	R\$ 16,20	R\$	R\$	8,10
Insuno	MATED-12180	SETOP	CHUVEIRO-ELETRICO CROMADO 1/2"	U	1,0000000	R\$ 36,78	R\$	R\$	36,78
Insuno	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	0,2800000	R\$ 0,16	R\$	R\$	0,04



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

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITARIAS

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRETA		DATA:	
OBRA:		REFORMA E.M. PROFESSORA EFIGÊNIA MENDONÇA PINHEIRO		PRAZO DE EXECUÇÃO:		180 DIAS		14/12/2021	
LOCAL:		AV. JOÃO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA, SARZEDO - MG, 32450-001		COORDENADAS:		20°02'44.67"S			
REF. DE PRÉÇOS:		SETOP-MG DE JULHO/2022		Valor Unit		44'08'00.54"O			
11.18		Código		Banco		Quant.		Valor Unit	
Composição	MET-CHU-005	SETOP	BRACO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO	UN	1,0000000	R\$	14,91	R\$	14,91
Comp. Aux.	MAO-OF-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2933333	R\$	16,20	R\$	4,75
Insuno	MATED-12132	SETOP	BRACO PARA CHUVEIRO ( MATERIAL: ALUMINIO) COMPRIMENTO: 40CM  DIÂMETRO NOMINAL: 1/2" (20MM) ACABAMENTO PAREDE: INCLUSO)	un	1,0000000	R\$	10,06	R\$	10,06
Insuno	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	0,6283185	R\$	0,16	R\$	0,10
12.1	Código	Banco	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-9075	SETOP	ANDAIME METÁLICO FACHADERO COM PISO METÁLICO, INCLUINDO SAPATA E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM - LOCAÇÃO (LARGURA: 1,20M / ALTURA: 2,00M)	M2XMES	1,0000000	R\$	3,19	R\$	3,19
Insuno	MATED-9073	SETOP		mes	1,0000000	R\$	3,19	R\$	3,19
12.2	Código	Banco	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	AND-FAC-011	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	1,0000000	R\$	5,09	R\$	5,09
Comp. Aux.	MAO-OF-070	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1929825	R\$	14,56	R\$	2,81
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP		HORA	0,1929825	R\$	11,79	R\$	2,28
12.3	Código	Banco	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL REFORMA DE TLDOS, TROCA DA LONA, PINTURA DA ESTRUTURA E REINSTALAÇÃO.	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ORC.3	SARZ.	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL REFORMA DE TLDOS, TROCA DA LONA, PINTURA DA ESTRUTURA E REINSTALAÇÃO.	U	1,0000000	R\$	1.150,77	R\$	1.150,77
Comp. Aux.		Sarz.		U	1,0000000	R\$	1.150,77	R\$	1.150,77
12.4	Código	Banco	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMINIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SER-POR-995	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMINIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM	M2	1,0000000	R\$	407,59	R\$	407,59
Comp. Aux.	MAO-OF-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,5000000	R\$	16,57	R\$	41,43
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,5000000	R\$	11,79	R\$	17,69
Insuno	MATED-11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M3	0,0050000	R\$	64,44	R\$	0,32
Insuno	MATED-11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II - E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPa)	Kg	1,1700000	R\$	0,46	R\$	0,54
Insuno	MATED-12681	SETOP	PORTA DE ALUMINIO SOB ENCOMENDA, DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO VIDRO LISO DE 4MM	M2	1,0000000	R\$	347,61	R\$	347,61
12.5	Código	Banco	BANCADEA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSULE DE METALON 20 X 30 MM	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	BAN-GRA-005	SETOP	BANCADEA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSULE DE METALON 20 X 30 MM	M2	1,0000000	R\$	255,61	R\$	255,61
Comp. Aux.	AUX-ARG-010	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M3	0,0080000	R\$	345,27	R\$	2,76
Comp. Aux.	MAO-OF-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,5000000	R\$	16,57	R\$	41,43
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,5000000	R\$	11,79	R\$	29,48
Insuno	MATED-12368	SETOP	BANCADEA EM GRANITO ( COR: CINZA ANDORINHA) TIPO: POLIDO/ESPESSURA: 3CM ALTURA: 3CM)	M2	1,0000000	R\$	165,21	R\$	165,21
Insuno	MATED-12790	SETOP	TESTEIRA EM GRANITO ( COR: CINZA ANDORINHA) TIPO: POLIDO/ESPESSURA: 3CM ALTURA: 3CM)	m	2,8700000	R\$	2,15	R\$	6,20
Insuno	MATED-12746	SETOP	TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: RETANGULAR SEÇÃO: 30X20MM ESPESSURA: 1,25MM)	m	1,7100000	R\$	6,16	R\$	10,53




Rua José dos Santos Lage, N 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

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		FORMA DE EXECUÇÃO:	ADM. INDIRETA	DATA:	
OBRA:		REFORMA E.M. PROFESSORA ERIGÊNIA MENDONÇA PINHEIRO		PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS		
LOCAL:		AV. JOÃO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA, SARZEDO -MG, 32450-001		COORDENADAS:	20°02'44,67"S	14/12/2021	
REF. DE PREÇOS:		SETOP-MG DE JULHO/2022			44°08'00,64"O		
13.1	Código	Banco		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LIM-GER-005	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1,0000000	R\$ 4,04	R\$ 4,04
Comp. Aux.	MAO-AID-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3125000	R\$ 11,79	R\$ 3,68
Insumo	MATED-11464	SETOP	ÁCIDO MURIÁTICO		0,0500000	R\$ 2,34	R\$ 0,12
Insumo	MATED-9578	SETOP	DETERGENTE COM AMONÍACO (AMÔNIA DILUIDA)		0,0200000	R\$ 1,95	R\$ 0,04
Insumo	MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,0080000	R\$ 10,79	R\$ 0,09
Insumo	MATED-11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS		0,0119047	R\$ 9,18	R\$ 0,11

Belo Horizonte, 14 de dezembro de 2021.

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

