



# Athenas Construtora Ltda

INSTITUIÇÃO:		COMPOSIÇÃO BDI		FORMA DE EXECUÇÃO:	
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	DATA:	05/01/2022	ADM. INDIRETA	
LOCAL:	REFORMA E.M. PROFESSORA EFIGÊNIA MENDONÇA PINHEIRO AV. JOÃO PINHEIRO, 236 - BRASÍLIA, SARZEDO -MG, 32450-001	LDI:	1,2161	PRAZO DE EXECUÇÃO:	1,2 MESES
REF. DE PREÇOS:	SETOP-MG DE JULHO/2022				
COORDENADAS :	20°02'44.67"S 44°08'00.64"O				
Composição do BDI sugerida		Composição adotada		BDI Proposto: 0,21610061	
Administração Central (AC)	De 3,40 % até 10,00%	4,89%	$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G)) / (1 + DF) / (1 + L)}{(1 - I)} \right] \times 100$		
Lucro (L)	De 5,00 % até 9,90%	7,97%			
Despesas Financeiras (DF)	De 0,50 % até 1,50%	0,22%			
Seguros (S)	De 0,00 % até 0,81%	0,50%			
Garantias (G)	De 0,00 % até 0,42%	0,50%			
Riscos (R)	De 0,35 % até 1,17%	1,27%			
Tributos (I)	De 4,85 % até 6,65%	4,65%			
L.D.I. ==>			1,21610061		
Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 325/2007 do TCU.					

Bele Horizonte, 05 de janeiro de 2022.

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

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		FORMA DE EXECUÇÃO:	ADM. INDIRETA	DATA:	
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO PINHEIRO		PRAZO DE EXECUÇÃO:	12 MESES		
LOCAL:		AV. ROUXINOL, N° 365 - BAIRRO SERRA AZUL - SARZEDO / MG		COORDENADAS:	20° 2'1.66"S 44° 9'12.67"O		05/01/2022
REF. DE PREÇOS:		SETOP 07/2021 E SINAPI 07/2021 - SEM DESONERAÇÃO					
Composições Principais							
1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-4168	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO INTERMEDIÁRIO	H	1,0000000	R\$ 73,83	R\$ 73,83
Insumo	MOED-4332	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	H	1,0000000	R\$ 73,83	R\$ 73,83
1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MOB-DES-025	SETOP	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	1,0000000	R\$ 1.870.603,67	R\$ 1.870.603,67
Serviços			VALOR DA OBRA (SOMA DOS ITENS 2. a 12.) COM BDI	VB	1,0000000	R\$ 1.870.603,67	R\$ 1.870.603,67
2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IIO-BAR-046	SETOP	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	M2	1,0000000	R\$ 357,52	R\$ 357,52
Comp. Aux.	IIO-ESC-015	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	UN	0,0078709	R\$ 6.327,73	R\$ 49,80
Comp. Aux.	IIO-ESC-020	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	UN	0,0065591	R\$ 7.345,26	R\$ 48,18
Comp. Aux.	IIO-ESC-005	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	UN	0,0078709	R\$ 6.286,32	R\$ 49,48
Comp. Aux.	IIO-ESC-010	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	UN	0,0065591	R\$ 7.303,85	R\$ 47,91
Comp. Aux.	IIO-BAR-025	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	0,0098386	R\$ 5.409,03	R\$ 53,22
Comp. Aux.	IIO-BAR-030	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	0,0078709	R\$ 6.904,48	R\$ 54,34
Comp. Aux.	IIO-BAR-035	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-III, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA DE 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	0,0056221	R\$ 9.709,32	R\$ 54,59
2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IIO-PLA-005	SETOP	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 EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,0000000	R\$ 852,26	R\$ 852,26
Comp. Aux.	MAO-OFC-020	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	4,5000000	R\$ 16,52	R\$ 74,79
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	6,7500000	R\$ 11,94	R\$ 80,60
Insumo	MATED-11232	SETOP	Grampo nº 3 galvanizado para cerca	Kg	0,0563000	R\$ 6,34	R\$ 0,36
Insumo	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" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NA FRENTA E NO VERSO COM FUN	U	1,0000000	R\$ 547,20	R\$ 547,20
Insumo	MATED-11344	SETOP	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" [7, 5X7,5CM]) TIPO DE MADEIRA : CEDRO)	m	31,5000000	R\$ 4,74	R\$ 149,31
2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IIO-LIG-010	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1,0000000	R\$ 409,85	R\$ 409,85
Comp. Aux.	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	3,0000000	R\$ 12,80	R\$ 38,40
Comp. Aux.	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	3,0000000	R\$ 16,95	R\$ 50,85
Insumo	MATED-11242	SETOP	PADRÃO DE ENTRADA PROVISÓRIO 30KVA TRIFÁSICO POSTE H=7M, 70A	U	1,0000000	R\$ 320,60	R\$ 320,60
2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IIO-LIG-005	SETOP	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,0000000	R\$ 254,64	R\$ 254,64
Comp. Aux.	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2933333	R\$ 12,40	R\$ 3,64
Comp. Aux.	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2933333	R\$ 16,42	R\$ 4,82
Comp. Aux.	ED-15206	SETOP	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	UN	1,0000000	R\$ 187,26	R\$ 187,26
Insumo	MATED-15224	SETOP	HIDRÔMETRO - MEDIDOR DE VAZÃO DE ÁGUA - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCA (DIÂMETRO: 20MM (1/2")) VAZÃO NOMINAL: 1,5( M3/H) VAZÃO MÁXIMA: 3,0( M3/H) COMPRIMENTO APROXIMADO: 115MM)	un	1,0000000	R\$ 58,92	R\$ 58,92
2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AND-FAC-010	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	1,0000000	R\$ 8,85	R\$ 8,85
Comp. Aux.	MAO-AJD-010	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1447368	R\$ 13,73	R\$ 1,99
Comp. Aux.	MAO-OFC-070	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1929825	R\$ 14,75	R\$ 2,85
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1447368	R\$ 11,94	R\$ 1,73
Insumo	MATED-11352	SETOP	TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9" ESPESURA: 25MM LARGURA: 225MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO)	M2	0,1000000	R\$ 22,77	R\$ 2,28



# Athenas Construtora Ltda

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO			FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRETA	DATA:	
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO PINHEIRO			PRAZO DE EXECUÇÃO:		12 MESES		
LOCAL:		AV. ROUXINOL, Nº 365 - BAIRRO SERRA AZUL - SARZEDO / MG			COORDENADAS :		20° 2'1.66"S 44° 9'12.67"O	05/01/2022	
REF. DE PREÇOS:		SETOP 07/2021 E SINAPI 07/2021 - SEM DESONERAÇÃO							
Composições Principais									
2.6	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-9075	SETOP	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM		M2XMESES	1,0000000	R\$ 2,85	R\$	2,85
Insumo	MATED- 9073	SETOP	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO COM PISO METÁLICO, INCLUINDO SAPATA E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM - LOCAÇÃO (LARGURA: 1, 20M / ALTURA: 2,00M)		mes	1,0000000	R\$ 2,85	R\$	2,85
3.1	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEM-TEL-025	SETOP	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO		M2	1,0000000	R\$ 8,17	R\$	8,17
Comp. Aux.	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,0600000	R\$ 16,79	R\$	1,01
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,6000000	R\$ 11,94	R\$	7,16
3.2	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEM-ENG-020	SETOP	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA PARA REAPROVEITAMENTO		M2	1,0000000	R\$ 16,76	R\$	16,76
Comp. Aux.	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,5000000	R\$ 16,79	R\$	8,40
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,7000000	R\$ 11,94	R\$	8,36
3.3	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PREF-019	SARZ.	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM UMA FACE TRAPEZOIDAIS E OUTRA FORRO PINTADO NA COR BRANCO, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2	1,0000000	R\$ 164,30	R\$	164,30
Comp. Aux.	PREF-019	SARZ.	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM UMA FACE TRAPEZOIDAIS E OUTRA FORRO PINTADO NA COR BRANCO, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2	1,0000000	R\$ 164,30	R\$	164,30
3.4	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COB-TEL-045	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2	1,0000000	R\$ 60,52	R\$	60,52
Comp. Aux.	MAO-OFC-070	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,4000000	R\$ 14,75	R\$	5,90
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,8000000	R\$ 11,94	R\$	9,55
Insumo	MATED- 11377	SETOP	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (DIÂMETRO DO FURO: 8MM)		un	0,6100000	R\$ 0,09	R\$	0,05
Insumo	MATED- 11379	SETOP	GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS ( COMPRIMENTO: 100MM)		U	3,0000000	R\$ 0,74	R\$	2,22
Insumo	MATED- 12176	SETOP	TELHA GALVANIZADA ( MODELO: TRAPEZOIDAL/ ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA/ESPESSURA TELHA: 0,50MM/ALTURA: 40MM/TIPO: SIMPLES SEM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO/ MATERIAL: GALVALUME)		M2	1,2000000	R\$ 35,67	R\$	42,80
3.5	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEM-ALV-005	SETOP	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO		M3	1,0000000	R\$ 74,90	R\$	74,90
Comp. Aux.	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,5500000	R\$ 16,79	R\$	9,23
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	5,5000000	R\$ 11,94	R\$	65,67
3.6	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-20603	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO		KG	1,0000000	R\$ 15,18	R\$	15,18
Comp. Aux.	PIN-ZAR-006	SETOP	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO		M2	0,0340781	R\$ 7,54	R\$	0,26
Insumo	MATED- 20140	SETOP	AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS   NORMA: ASTM A-36)		Kg	0,1300000	R\$ 9,15	R\$	1,19
Insumo	MATED- 20138	SETOP	AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS   NORMAS: ASTM A-36/A-572)		Kg	0,8700000	R\$ 7,81	R\$	6,79
Insumo	ED-20558	SETOP	ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA ( FABRICAÇÃO)		Kg	1,0000000	R\$ 2,36	R\$	2,36
Insumo	ED-20559	SETOP	ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA ( TRANSPORTE E MONTAGEM)		Kg	1,0000000	R\$ 4,58	R\$	4,58
3.7	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PLU-CON-005	SETOP	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM		M	1,0000000	R\$ 66,95	R\$	66,95
Comp. Aux.	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	R\$ 12,40	R\$	12,40
Comp. Aux.	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	R\$ 15,42	R\$	15,42
Insumo	MATED- 11680	SETOP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC		Kg	0,0100000	R\$ 25,51	R\$	0,26
Insumo	MATED- 11685	SETOP	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)		m	2,5300000	R\$ 14,97	R\$	37,87
3.8	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PLU-RUF-025	SETOP	RUFOS E CONTRA-RUFOS DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 50 CM		M	1,0000000	R\$ 31,89	R\$	31,89
Comp. Aux.	AUX-ARG-015	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO		M3	0,0020000	R\$ 296,22	R\$	0,59
Comp. Aux.	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,5000000	R\$ 16,79	R\$	8,40
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,5000000	R\$ 11,94	R\$	5,97
Insumo	MATED- 12527	SETOP	RUFOS E CONTRA-RUFOS DE CHAPA GALVANIZADA Nº24, DESENVOLVIMENTO = 50 CM		m	1,1000000	R\$ 15,39	R\$	16,93

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO			FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRETA	
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO PINHEIRO			PRAZO DE EXECUÇÃO:		12 MESES	
LOCAL:		AV. ROUXINOL, Nº 365 - BAIRRO SERRA AZUL - SARZEDO / MG			COORDENADAS :		20° 2'1.66"S 44° 9'12.67"O	
REF. DE PREÇOS:		SETOP 07/2021 E SINAPI 07/2021 - SEM DESONERAÇÃO					05/01/2022	
3.9	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLU-CAL-030	SETOP	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM		M	1,0000000	R\$ 78,73	R\$ 78,73
Comp. Aux.	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,3000000	R\$ 16,79	R\$ 21,83
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,3000000	R\$ 11,94	R\$ 15,52
Insumo	MATED-12153	SETOP	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 22, DESENVOLVIMENTO = 100 CM		m	1,1000000	R\$ 37,62	R\$ 41,38
3.10	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-CUM-015	SETOP	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES		M	1,0000000	R\$ 24,62	R\$ 24,62
Comp. Aux.	MAO-AJD-025	SETOP	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,2000000	R\$ 13,73	R\$ 2,75
Comp. Aux.	MAO-OFC-105	SETOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,2000000	R\$ 18,28	R\$ 3,66
Insumo	MATED-11377	SETOP	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (DIÂMETRO DO FURO: 8MM)		un	1,5000000	R\$ 0,09	R\$ 0,14
Insumo	MATED-12561	SETOP	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL SIMPLES		m	1,0200000	R\$ 15,54	R\$ 15,85
Insumo	MATED-11379	SETOP	GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS ( COMPRIMENTO: 100MM)		U	3,0000000	R\$ 0,74	R\$ 2,22
3.11	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALV-TU-030	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO		M2	1,0000000	R\$ 39,99	R\$ 39,99
Comp. Aux.	AUX-ARG-030	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO		M3	0,0129360	R\$ 228,21	R\$ 2,95
Comp. Aux.	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,7189542	R\$ 16,79	R\$ 12,07
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,3594771	R\$ 11,94	R\$ 4,29
Insumo	MATED-12370	SETOP	TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO   QUANTIDADE DE FUIROS: 12   LARGURA: 14CM   COMPRIMENTO: 29CM   ALTURA: 19CM)		un	17,3793103	R\$ 1,19	R\$ 20,68
3.12	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REV-CHA-005	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO		M2	1,0000000	R\$ 5,36	R\$ 5,36
Comp. Aux.	AUX-ARG-010	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO		M3	0,0055000	R\$ 348,63	R\$ 1,92
Comp. Aux.	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,1200000	R\$ 16,79	R\$ 2,01
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,1200000	R\$ 11,94	R\$ 1,43
3.13	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REV-REB-005	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO		M2	1,0000000	R\$ 18,19	R\$ 18,19
Comp. Aux.	AUX-ARG-030	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO		M3	0,0220000	R\$ 228,21	R\$ 5,02
Comp. Aux.	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,4583333	R\$ 16,79	R\$ 7,70
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,4583333	R\$ 11,94	R\$ 5,47
4.1	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEM-ALV-005	SETOP	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO		M3	1,0000000	R\$ 74,90	R\$ 74,90
Comp. Aux.	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,5500000	R\$ 16,79	R\$ 9,23
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	5,5000000	R\$ 11,94	R\$ 65,67
4.2	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEM-CON-005	SETOP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO		M3	1,0000000	R\$ 177,05	R\$ 177,05
Comp. Aux.	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,3000000	R\$ 16,79	R\$ 21,83
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	13,0000000	R\$ 11,94	R\$ 155,22
4.3	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEM-PIS-040	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO		M2	1,0000000	R\$ 5,91	R\$ 5,91
Comp. Aux.	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,0750000	R\$ 16,79	R\$ 1,26
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,2400000	R\$ 11,94	R\$ 2,87
Insumo	MATED-11206	SETOP	COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 125 A 134PCM		U	0,1200000	R\$ 6,98	R\$ 0,84
Insumo	MATED-11205	SETOP	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO TIPO ATLAS COPCO TEX-32 32, 6 KG OU EQUIV		U	0,1200000	R\$ 1,68	R\$ 0,20
Insumo	MATED-11962	SETOP	Ponteiro para rompedor ( comprimento: 160 mm / diâmetro da seção: 32 mm)		U	0,0090000	R\$ 82,42	R\$ 0,74
4.4	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEM-PAV-005	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO		M2	1,0000000	R\$ 9,54	R\$ 9,54
Comp. Aux.	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,0700000	R\$ 16,79	R\$ 1,18
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,7000000	R\$ 11,94	R\$ 8,36
4.5	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEM-DIV-005	SETOP	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE), INCLUSIVE AFASTAMENTO		M2	1,0000000	R\$ 31,60	R\$ 31,60
Comp. Aux.	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,1000000	R\$ 16,79	R\$ 18,47
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,1000000	R\$ 11,94	R\$ 13,13

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO			FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRETA	DATA:		
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO PINHEIRO			PRAZO DE EXECUÇÃO:		12 MESES			
LOCAL:		AV. ROUXINOL, N° 365 - BAIRRO SERRA AZUL - SARZEDO / MG			COORDENADAS:		20° 2'1.66"S 44° 9'12.67"O	05/01/2022		
REF. DE PREÇOS:		SETOP 07/2021 E SINAPI 07/2021 - SEM DESONERAÇÃO								
Composições Principais										
4.6	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PREF-011	SARZ.	DESMONTAGEM DE DIVISÓRIA DE LAMINADO COMPENSADO NAVAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO E REAPROVEITAMENTO			M2	1,0000000	R\$ 13,62	R\$	13,62
Comp. Aux.	PREF-011	SARZ.	DESMONTAGEM DE DIVISÓRIA DE LAMINADO COMPENSADO NAVAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO E REAPROVEITAMENTO			M2	1,0000000	R\$ 13,62	R\$	13,62
4.7	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TER-ESC-040	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M			M3	1,0000000	R\$ 53,73	R\$	53,73
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA	4,5000000	R\$ 11,94	R\$	53,73
4.8	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PREF-006	SARZ.	REMOÇÃO DE VENTILADOR			M2	1,0000000	R\$ 11,55	R\$	11,55
Comp. Aux.	PREF-006	SARZ.	REMOÇÃO DE VENTILADOR			M2	1,0000000	R\$ 11,55	R\$	11,55
4.9	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEM-QUA-005	SETOP	REMOÇÃO DE QUADRO NEGRO, INCLUSIVE AFASTAMENTO			M2	1,0000000	R\$ 17,43	R\$	17,43
Comp. Aux.	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA	0,1280000	R\$ 16,79	R\$	2,15
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA	1,2800000	R\$ 11,94	R\$	15,28
4.10	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PREF-008	SARZ.	REMOÇÃO DE CORTINAS			U	1,0000000	R\$ 6,92	R\$	6,92
Comp. Aux.	PREF-008	SARZ.	REMOÇÃO DE CORTINAS			U	1,0000000	R\$ 6,92	R\$	6,92
4.11	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PREF-003	SARZ.	REMOÇÃO DE ESPELHO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO			M2	1,0000000	R\$ 7,67	R\$	7,67
Comp. Aux.	PREF-003	SARZ.	REMOÇÃO DE ESPELHO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO			M2	1,0000000	R\$ 7,67	R\$	7,67
4.12	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DFM-LOU-005	SETOP	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)			U	1,0000000	R\$ 45,37	R\$	45,37
Comp. Aux.	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA	1,6000000	R\$ 16,42	R\$	26,27
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA	1,6000000	R\$ 11,94	R\$	19,10
4.13	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEM-MET-010	SETOP	REMOÇÃO DE METAIS ESPECIAIS (VÁLVULA DE DESCARGA, CAIXA SILENCIOSA)			U	1,0000000	R\$ 11,09	R\$	11,09
Comp. Aux.	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA	0,6300000	R\$ 16,42	R\$	10,34
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA	0,6300000	R\$ 11,94	R\$	0,75
4.14	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEM-TUB-005	SETOP	RETIRADA DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DAS REDE DE ÁGUA, ELÉTRICA, GASES, ETC.			M	1,0000000	R\$ 10,06	R\$	10,06
Comp. Aux.	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA	0,3500000	R\$ 16,79	R\$	5,88
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA	0,3500000	R\$ 11,94	R\$	4,18
4.15	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LIM-FAC-005	SETOP	LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO			M2	1,0000000	R\$ 2,92	R\$	2,92
Insumo	MATED-11138	SETOP	LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO			M2	1,0000000	R\$ 2,92	R\$	2,92
4.16	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEM-REV-010	SETOP	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO			M2	1,0000000	R\$ 10,89	R\$	10,89
Comp. Aux.	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA	0,0800000	R\$ 16,79	R\$	1,34
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA	0,8000000	R\$ 11,94	R\$	9,55
4.17	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PREF-014	SARZ.	REMOÇÃO DE TINTA A ÓLEO COM APLICAÇÃO DE REMOVEDOR E HIDROJATEAMENTO DAS SUPERFÍCIES (ÁREAS INTERNAS PARA APLICAÇÃO DE PASTILHAS)			M2	1,0000000	R\$ 9,14	R\$	9,14
Comp. Aux.	PREF-014	SARZ.	REMOÇÃO DE TINTA A ÓLEO COM APLICAÇÃO DE REMOVEDOR E HIDROJATEAMENTO DAS SUPERFÍCIES (ÁREAS INTERNAS PARA APLICAÇÃO DE PASTILHAS)			M2	1,0000000	R\$ 9,14	R\$	9,14
4.18	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PIN-LIX-005	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA			M2	1,0000000	R\$ 1,84	R\$	1,84
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA	0,1400000	R\$ 11,94	R\$	1,67
Insumo	MATED-11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225x275MM)			un	0,2500000	R\$ 0,68	R\$	0,17
4.19	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RO-41429	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA			M2	1,0000000	R\$ 30,39	R\$	30,39
Mão de Obra	MORO-20041	SETOP	ENCARREGADO DE OBRA PARA PONTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)			HORA	0,1000000	R\$ 37,54	R\$	3,75
Mão de Obra	MORO-20043	SETOP	SERVENTE PARA PONTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)			HORA	2,0000000	R\$ 11,94	R\$	23,88
Ferramentas	IIRO2005	SETOP	FERRAMENTA 10% DA M.O.			%	0,1000000	R\$ 27,63	R\$	2,76

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO			FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRETA	DATA:	
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO PINHEIRO			PRAZO DE EXECUÇÃO:		12 MESES		
LOCAL:		AV. ROUXINOL, N° 365 - BAIRRO SERRA AZUL - SARZEDO / MG			COORDENADAS :		20° 2'1.66"S 44° 9'12.67"O	05/01/2022	
REF. DE PREÇOS:		SETOP 07/2021 E SINAPI 07/2021 - SEM DESONERAÇÃO							
Composições Principais									
4.20	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RAS-ALV-005	SETOP	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO		M	1,0000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13	
Comp. Aux.	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,0523810	R\$ 16,79	R\$ 0,88	
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,1047619	R\$ 11,94	R\$ 1,25	
4.21	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ENC-ALV-005	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	1,0000000	R\$ 1,54	R\$ 1,54	
Comp. Aux.	AUX-ARG-035	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO		M3	0,0007465	R\$ 297,70	R\$ 0,22	
Comp. Aux.	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,0666667	R\$ 16,79	R\$ 1,12	
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,0166667	R\$ 11,94	R\$ 0,20	
4.22	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRA-MAO-005	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M		M3	1,0000000	R\$ 23,88	R\$ 23,88	
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	2,0000000	R\$ 11,94	R\$ 23,88	
4.23	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRA-CAÇ-015	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA		M3	1,0000000	R\$ 22,80	R\$ 22,80	
Insumo	MATED- 11177	SETOP	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO) CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3   CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON* APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)* VALOR REFERENCIAIS APROXIMADOS		un	0,2000000	R\$ 114,00	R\$ 22,80	
5.1	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PREF-015	SARZ.	REMOÇÃO, EXECUÇÃO, REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO		M	1,0000000	R\$ 28,80	R\$ 28,80	
Comp. Aux.	PREF-015	SARZ.	REMOÇÃO, EXECUÇÃO, REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO		M	1,0000000	R\$ 28,80	R\$ 28,80	
5.2	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PREF-016	SARZ.	DEMOLIÇÃO, EXECUÇÃO, REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA DE TELHA CERÂMICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:9		M	1,0000000	R\$ 34,91	R\$ 34,91	
Comp. Aux.	PREF-016	SARZ.	DEMOLIÇÃO, EXECUÇÃO, REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA DE TELHA CERÂMICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:9		M	1,0000000	R\$ 34,91	R\$ 34,91	
5.3	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PREF-017	SARZ.	REMOÇÃO, EXECUÇÃO, REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA		M2	1,0000000	R\$ 38,71	R\$ 38,71	
Comp. Aux.	PREF-017	SARZ.	REMOÇÃO, EXECUÇÃO, REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA		M2	1,0000000	R\$ 38,71	R\$ 38,71	
6.1	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-13286	SETOP	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO		M2	1,0000000	R\$ 19,40	R\$ 19,40	
Comp. Aux.	AUX-ARG-010	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO		M3	0,0165000	R\$ 348,63	R\$ 5,75	
Comp. Aux.	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,6000000	R\$ 16,79	R\$ 10,07	
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,3000000	R\$ 11,94	R\$ 3,58	
6.2	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	1,0000000	R\$ 25,15	R\$ 25,15	
Comp. Aux.	AUX-ARG-010	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO		M3	0,0330000	R\$ 348,63	R\$ 11,50	
Comp. Aux.	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,6000000	R\$ 16,79	R\$ 10,07	
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,3000000	R\$ 11,94	R\$ 3,58	
6.3	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TER-REG-010	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA		M2	1,0000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08	
Comp. Aux.	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,0260000	R\$ 16,79	R\$ 0,44	
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,1200000	R\$ 11,94	R\$ 1,43	
Insumo	MATED- 11198	SETOP	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATÓRIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL ( LOCAÇÃO)		U	0,1200000	R\$ 1,71	R\$ 0,21	
6.4	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PIS-CON-015	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM		M2	1,0000000	R\$ 24,63	R\$ 24,63	
Comp. Aux.	AUX-ARG-010	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO		M3	0,0315000	R\$ 348,63	R\$ 10,98	
Comp. Aux.	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,6000000	R\$ 16,79	R\$ 10,07	
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,3000000	R\$ 11,94	R\$ 3,58	

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO			FORMA DE EXECUÇÃO:	ADM. INDIRETA	DATA:	
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO PINHEIRO			PRAZO DE EXECUÇÃO:	12 MESES		
LOCAL:		AV. ROUXINOL, Nº 365 - BAIRRO SERRA AZUL - SARZEDO / MG			COORDENADAS :		20° 2'1.66"S 44° 9'12.67"O	
REF. DE PREÇOS:		SETOP 07/2021 E SINAPI 07/2021 - SEM DESONERAÇÃO					05/01/2022	
Composições Principais								
6.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REV-AZU-011	SETOP	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	1,0000000	R\$ 40,81	R\$	40,81
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\$ 3,46	R\$	3,46
Comp. Aux.	MAO-OFC-005	SETOP	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6111111	R\$ 18,38	R\$	11,23
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3055555	R\$ 11,94	R\$	3,65
Insumo	MATED- 12351	SETOP	ARGAMASSA COLANTE ( TIPO: AC-I)	Kg	4,7250000	R\$ 0,41	R\$	1,94
Insumo	MATED- 11415	SETOP	AZULEJO ESMALTADO LISO (COMPRIMENTO: 20CM/ LARGURA: 20CM)	M2	1,0500000	R\$ 19,55	R\$	20,53
6.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REV-POR-012	SETOP	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	1,0000000	R\$ 65,19	R\$	65,19
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\$ 3,46	R\$	3,46
Comp. Aux.	MAO-OFC-005	SETOP	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4444444	R\$ 18,38	R\$	8,17
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2222222	R\$ 11,94	R\$	2,65
Insumo	MATED- 12350	SETOP	ARGAMASSA COLANTE ( TIPO: AC-II)	Kg	8,4000000	R\$ 0,76	R\$	6,38
Insumo	MATED- 9095	SETOP	REVESTIMENTO PORCELANATO (PADRÃO: EXTRA/ACABAMENTO: POLÍDO/APLICAÇÃO: PISO/ PEI: V/AMBIENTE: INTERNO OU EXTERNO/BORDA: RETIFICADA/DIMENSÃO: ÁREA ACIMA DE 2025CM2 ATÉ 3600CM2)	M2	1,1000000	R\$ 40,48	R\$	44,53
6.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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\$ 45,45	R\$	45,45
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\$ 3,46	R\$	3,46
Comp. Aux.	MAO-OFC-005	SETOP	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6984127	R\$ 18,38	R\$	12,84
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3492063	R\$ 11,94	R\$	4,17
Insumo	MATED- 12351	SETOP	ARGAMASSA COLANTE ( TIPO: AC-I)	Kg	4,7250000	R\$ 0,41	R\$	1,94
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\$ 21,94	R\$	23,04
6.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ROD-CER-005	SETOP	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	1,0000000	R\$ 7,58	R\$	7,58
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	0,1100000	R\$ 3,46	R\$	0,38
Comp. Aux.	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1466667	R\$ 16,79	R\$	2,46
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0733333	R\$ 11,94	R\$	0,88
Insumo	MATED- 12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE ( TIPO: AC-III)	Kg	0,4725000	R\$ 1,26	R\$	0,60
Insumo	MATED- 9031	SETOP	REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA/ ACABAMENTO: ESMALTADO/APLICAÇÃO: PISO/PEI: IV/AMBIENTE: INTERNO/DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	M2	0,1100000	R\$ 29,66	R\$	3,26
6.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JUN-DIL-005	SETOP	ENCHIMENTO DE JUNTA COM MASTIQUE E = 3 MM	M	1,0000000	R\$ 17,90	R\$	17,90
Comp. Aux.	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3300000	R\$ 16,79	R\$	5,54
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1000000	R\$ 11,94	R\$	1,19
Insumo	MATED- 12338	SETOP	MASTIQUE ELASTICO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	U	0,1677700	R\$ 66,58	R\$	11,17
6.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IMP-ASF-005	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	1,0000000	R\$ 43,97	R\$	43,97
Insumo	MATED- 11113	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,0000000	R\$ 43,97	R\$	43,97
6.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-13281	SETOP	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	1,0000000	R\$ 20,61	R\$	20,61
Comp. Aux.	AUX-ARG-010	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M3	0,0330000	R\$ 348,63	R\$	11,50
Comp. Aux.	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4000000	R\$ 16,79	R\$	6,72
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2000000	R\$ 11,94	R\$	2,39
6.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	URB-PAS-005	SETOP	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	1,0000000	R\$ 42,45	R\$	42,45
Comp. Aux.	AUX-CON-030	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	0,0800000	R\$ 296,48	R\$	23,72
Comp. Aux.	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4000000	R\$ 16,79	R\$	6,72
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,8000000	R\$ 11,94	R\$	9,55
Insumo	MATED- 11346	SETOP	RIPA (LARGURA: 10MM   ALTURA: 70MM   TIPO DE MADEIRA: PINUS)	m	0,6700000	R\$ 3,67	R\$	2,46

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO			FORMA DE EXECUÇÃO:	ADM. INDIRETA	DATA:	
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO PINHEIRO			PRAZO DE EXECUÇÃO:	12 MESES		
LOCAL:		AV. ROUXINOL, N° 365 - BAIRRO SERRA AZUL - SARZEDO / MG			COORDENADAS:		20° 2'1.66"S 44° 9'12.67"O	
REF. DE PREÇOS:		SETOP 07/2021 E SINAPI 07/2021 - SEM DESONERAÇÃO					05/01/2022	
Composições Principais								
6.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PIS-LAD-015	SETOP	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COM DUAS (2) CORES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	1,0000000	R\$ 59,90	R\$	59,90
Comp. Aux.	MAO-0FC-065	SETOP	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6376812	R\$ 18,38	R\$	11,72
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3188406	R\$ 11,94	R\$	3,81
Insumo	MATED- 12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE ( TIPO: AC-III)	Kg	4,5000000	R\$ 1,26	R\$	5,67
Insumo	MATED- 12690	SETOP	LADRILHO HIDRÁULICO CIMENTO BRANCO (COR: DUAS (2) CORES/ COMPRIMENTO: 20CM/ LARGURA: 20CM/ ESPESSURA: 2CM)	M2	1,0500000	R\$ 36,86	R\$	38,70
6.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-14741	SETOP	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 20X20CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	1,0000000	R\$ 80,64	R\$	80,64
Comp. Aux.	TER-API-005	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,6000000	R\$ 13,73	R\$	8,24
Comp. Aux.	PIS-LON-005	SETOP	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	0,6300000	R\$ 1,85	R\$	1,17
Comp. Aux.	AUX-CON-030	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	0,0543900	R\$ 296,48	R\$	16,13
Comp. Aux.	TER-ESC-035	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	0,1998000	R\$ 40,59	R\$	8,11
Comp. Aux.	FUN-FOR-005	SETOP	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	1,0800000	R\$ 35,76	R\$	38,62
Comp. Aux.	TER-REA-010	SETOP	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	0,1080000	R\$ 25,40	R\$	2,74
Comp. Aux.	TRA-CAÇ-015	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,0918000	R\$ 22,80	R\$	2,09
Comp. Aux.	AUX-LAN-005	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER	M3	0,0543900	R\$ 65,00	R\$	3,54
6.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PREF-020	SARZ.	GRELHA EM CANTONEIRA DE AÇO 5/8" X 5/8" X 1/8" E FERRO DE 1/2" ESPAÇADOS DE 4 CM, L = 30 CM - INCLUSO FORNECIMENTO INSTALAÇÃO E MÃO DE OBRA	M	1,0000000	R\$ 275,23	R\$	275,23
Insumo	PREF-020	SARZ.	GRELHA EM CANTONEIRA DE AÇO 5/8" X 5/8" X 1/8" E FERRO DE 1/2" ESPAÇADOS DE 4 CM, L = 30 CM - INCLUSO FORNECIMENTO INSTALAÇÃO E MÃO DE OBRA	M	1,0000000	R\$ 275,23	R\$	275,23
6.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REV-CHA-005	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	1,0000000	R\$ 5,36	R\$	5,36
Comp. Aux.	AUX-ARG-010	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M3	0,0055000	R\$ 348,63	R\$	1,92
Comp. Aux.	MAO-0FC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1200000	R\$ 16,79	R\$	2,01
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1200000	R\$ 11,94	R\$	1,43
6.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REV-REB-005	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	1,0000000	R\$ 18,19	R\$	18,19
Comp. Aux.	AUX-ARG-030	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M3	0,0220000	R\$ 228,21	R\$	5,02
Comp. Aux.	MAO-0FC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4583333	R\$ 16,79	R\$	7,70
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4583333	R\$ 11,94	R\$	5,47
6.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FOR-PVC-005	SETOP	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 10 CM	M2	1,0000000	R\$ 31,16	R\$	31,16
Insumo	MATED- 11143	SETOP	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,0000000	R\$ 31,16	R\$	31,16
6.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PREF-009	SARZ.	INSTALAÇÃO DE CORTINAS	U	1,0000000	R\$ 6,92	R\$	6,92
Comp. Aux.	PREF-009	SARZ.	INSTALAÇÃO DE CORTINAS	U	1,0000000	R\$ 6,92	R\$	6,92
6.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PREF-004	SARZ.	INSTALAÇÃO DE ESPELHO, COM REAPROVEITAMENTO	M2	1,0000000	R\$ 8,16	R\$	8,16
Comp. Aux.	PREF-004	SARZ.	INSTALAÇÃO DE ESPELHO, COM REAPROVEITAMENTO	M2	1,0000000	R\$ 8,16	R\$	8,16
6.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PREF-005	SARZ.	INSTALAÇÃO DE QUADRO NEGRO, COM REAPROVEITAMENTO	M2	1,0000000	R\$ 17,43	R\$	17,43
Comp. Aux.	PREF-005	SARZ.	INSTALAÇÃO DE QUADRO NEGRO, COM REAPROVEITAMENTO	M2	1,0000000	R\$ 17,43	R\$	17,43
6.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PREF-007	SARZ.	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR	U	1,0000000	R\$ 11,55	R\$	11,55
Comp. Aux.	PREF-007	SARZ.	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR	U	1,0000000	R\$ 11,55	R\$	11,55
6.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PREF-012	SARZ.	MONTAGEM DE DIVISÓRIA DE LAMINADO COMPENSADO NAVAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	1,0000000	R\$ 20,34	R\$	20,34
Comp. Aux.	PREF-012	SARZ.	MONTAGEM DE DIVISÓRIA DE LAMINADO COMPENSADO NAVAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	1,0000000	R\$ 20,34	R\$	20,34

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	FORMA DE EXECUÇÃO:	ADM. INDIRETA	DATA:
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO PINHEIRO	PRAZO DE EXECUÇÃO:	12 MESES	
LOCAL:	AV. ROUXINOL, N° 365 - BAIRRO SERRA AZUL - SARZEDO / MG	COORDENADAS :	20° 2'1.66"S 44° 9'12.67"O	05/01/2022
REF. DE PREÇOS:	SETOP 07/2021 E SINAPI 07/2021 - SEM DESONERAÇÃO			

7.1		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SOL-GRA-010	SETOP		SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	1,0000000	R\$ 190,53	R\$ 190,53
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\$ 3,46	R\$ 3,46
Comp. Aux.	MAO-OFC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	R\$ 16,79	R\$ 25,19
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 11,94	R\$ 11,94
Insumo	MATED-12352	SETOP		ARGAMASSA COLANTE ( TIPO: AC-III)	KG	5,0000000	R\$ 1,26	R\$ 6,30
Insumo	MATED-12937	SETOP		PEITORIL/SOLEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/TIPO: POLIDO/ ESPESSURA: 3CM)	M2	1,0500000	R\$ 136,80	R\$ 143,64
7.2		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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\$ 247,45	R\$ 247,45
Comp. Aux.	AUX-ARG-010	SETOP		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M3	0,0080000	R\$ 348,63	R\$ 2,79
Comp. Aux.	MAO-OFC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,5000000	R\$ 16,79	R\$ 41,98
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,5000000	R\$ 11,94	R\$ 29,85
Insumo	MATED- 12368	SETOP		BANCADA EM GRANITO ( COR: CINZA ANDORINHA/ TIPO: POLIDO/ESPESSURA: 3CM)	M2	1,0000000	R\$ 156,95	R\$ 156,95
Insumo	MATED- 12790	SETOP		TESTEIRA EM GRANITO ( COR: CINZA ANDORINHA/ TIPO: POLIDO/ESPESSURA: 3CM/ALTURA: 3CM)	m	2,8700000	R\$ 2,05	R\$ 5,88
Insumo	MATED- 12746	SETOP		TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: RETANGULAR SEÇÃO: 30X20MM  ESPESSURA: 1, 25MM)	m	1,7100000	R\$ 5,85	R\$ 10,00
7.3		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DIV-PED-015	SETOP		DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	1,0000000	R\$ 421,57	R\$ 421,57
Comp. Aux.	MAO-OFC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,4000000	R\$ 16,79	R\$ 40,30
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	4,8000000	R\$ 11,94	R\$ 57,31
Insumo	MATED- 11969	SETOP		CANTONEIRA DE LATAO	U	3,7200000	R\$ 19,00	R\$ 70,68
Insumo	MATED- 11966	SETOP		CHAPA SUPORTE DE LATAO CROMADO	U	1,5300000	R\$ 15,20	R\$ 23,26
Insumo	MATED- 12432	SETOP		DIVISÓRIA EM GRANITO ( COR: CINZA ANDORINHA/ TIPO: POLIDO/ESPESSURA: 3CM)	M2	1,0000000	R\$ 198,74	R\$ 198,74
Insumo	MATED- 12405	SETOP		MASSA PLÁSTICA	U	0,0030000	R\$ 12,34	R\$ 0,04
Insumo	MATED- 11968	SETOP		PARAFUSO EM LATAO TORNEADO CROMADO	U	2,6700000	R\$ 2,84	R\$ 7,58
Insumo	MATED- 11970	SETOP		PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8  ARRUELA: INCLUSA BUCHA : INCLUSA)	un	2,5500000	R\$ 0,94	R\$ 2,40
Insumo	MATED- 11967	SETOP		SUPORTE DE LATAO	U	0,2700000	R\$ 78,74	R\$ 21,26
7.4		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PREF-013	SARZ.		ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIA DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE), - ( REAPROVEITAMENTO)	M2	1,0000000	R\$ 31,60	R\$ 31,60
Comp. Aux.	PREF-013	SARZ.		ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIA DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE), - ( REAPROVEITAMENTO)	M2	1,0000000	R\$ 31,60	R\$ 31,60
7.5		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BAN-ROD-010	SETOP		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\$ 31,74	R\$ 31,74
Comp. Aux.	MAO-OFC-055	SETOP		GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1833333	R\$ 17,02	R\$ 3,12
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0916667	R\$ 11,94	R\$ 1,09
Insumo	MATED- 12352	SETOP		ARGAMASSA COLANTE ( TIPO: AC-III)	KG	0,4080000	R\$ 1,26	R\$ 0,51
Insumo	ED-20777	SETOP		APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA EM JUNTA, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	m	1,0000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
Insumo	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\$ 26,10	R\$ 26,10
7.6		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BAN-TES-005	SETOP		TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M	1,0000000	R\$ 8,78	R\$ 8,78
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	0,1000000	R\$ 3,46	R\$ 0,35
Comp. Aux.	MAO-OFC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2000000	R\$ 16,79	R\$ 3,36
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2000000	R\$ 11,94	R\$ 2,39
Insumo	MATED- 12352	SETOP		ARGAMASSA COLANTE ( TIPO: AC-III)	KG	0,5000000	R\$ 1,26	R\$ 0,63
Insumo	MATED- 12790	SETOP		TESTEIRA EM GRANITO ( COR: CINZA ANDORINHA/ TIPO: POLIDO/ESPESSURA: 3CM/ALTURA: 3CM)	m	1,0000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
8.1		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIN-SEL-005	SETOP		PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	1,0000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87
Comp. Aux.	MAO-AJD-030	SETOP		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1000000	R\$ 13,72	R\$ 1,37
Comp. Aux.	MAO-OFC-080	SETOP		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1000000	R\$ 17,54	R\$ 1,75
Insumo	MATED- 11445	SETOP		LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100  DIMENSÃO: 225x275MM)	un	0,0400000	R\$ 0,68	R\$ 0,03
Insumo	MATED- 11440	SETOP		SELADOR ACRÍLICO	l	0,1500000	R\$ 4,81	R\$ 0,72

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	FORMA DE EXECUÇÃO:	ADM. INDIRETA	DATA:
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO PINHEIRO	PRAZO DE EXECUÇÃO:	12 MESES	
LOCAL:	AV. ROUXINOL, N° 365 - BAIRRO SERRA AZUL - SARZEDO / MG	COORDENADAS :	20° 2'1.66"S 44° 9'12.67"O	
REF. DE PREÇOS:	SETOP 07/2021 E SINAPI 07/2021 - SEM DESONERAÇÃO			

Composições Principais							
8.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIN-SEL-010	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	1,0000000	R\$ 4,92	R\$ 4,92
Comp. Aux.	MAO-AID-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1333333	R\$ 13,72	R\$ 1,83
Comp. Aux.	MAO-OFC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1333333	R\$ 17,54	R\$ 2,34
Insumo	MATED- 11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225x275MM)	un	0,0400000	R\$ 0,68	R\$ 0,03
Insumo	MATED- 11440	SETOP	SELADOR ACRÍLICO	l	0,1500000	R\$ 4,81	R\$ 0,72
8.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIN-ACR-010	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1,0000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
Comp. Aux.	MAO-AID-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1527777	R\$ 13,72	R\$ 2,10
Comp. Aux.	MAO-OFC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3055555	R\$ 17,54	R\$ 5,36
Insumo	MATED- 11448	SETOP	TINTA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM/ACABAMENTO: FOSCO)	l	0,3150000	R\$ 14,40	R\$ 4,54
8.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIN-ACR-006	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1,0000000	R\$ 10,18	R\$ 10,18
Comp. Aux.	MAO-AID-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1466666	R\$ 13,72	R\$ 2,01
Comp. Aux.	MAO-OFC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2933333	R\$ 17,54	R\$ 5,15
Insumo	MATED- 11448	SETOP	TINTA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM/ACABAMENTO: FOSCO)	l	0,2100000	R\$ 14,40	R\$ 3,02
8.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-9013	SETOP	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	M2	1,0000000	R\$ 15,79	R\$ 15,79
Comp. Aux.	MAO-AID-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2156862	R\$ 13,72	R\$ 2,96
Comp. Aux.	MAO-OFC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4313725	R\$ 17,54	R\$ 7,57
Insumo	MATED- 11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225x275MM)	un	0,2100000	R\$ 0,68	R\$ 0,14
Insumo	MATED- 12769	SETOP	TEXTURA ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO (TIPO: PREMIUM/ACABAMENTO: RÚSTICA)	Kg	1,3000000	R\$ 3,94	R\$ 5,12
8.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIN-ESM-035	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	1,0000000	R\$ 22,04	R\$ 22,04
Comp. Aux.	MAO-AID-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0800000	R\$ 13,72	R\$ 1,10
Comp. Aux.	MAO-OFC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,8000000	R\$ 17,54	R\$ 14,03
Insumo	MATED- 12750	SETOP	FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA ( ACABAMENTO: FOSCO)	l	0,1200000	R\$ 20,70	R\$ 2,48
Insumo	MATED- 11433	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA ( GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225x275MM)	un	0,3000000	R\$ 2,27	R\$ 0,68
Insumo	MATED- 11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	l	0,0300000	R\$ 8,21	R\$ 0,25
Insumo	MATED- 11444	SETOP	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: ACETINADO )	l	0,1600000	R\$ 21,90	R\$ 3,50
8.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIN-LIX-015	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	1,0000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
Comp. Aux.	MAO-OFC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1500000	R\$ 17,54	R\$ 2,63
Insumo	MATED- 11433	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA ( GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225x275MM)	un	0,2500000	R\$ 2,27	R\$ 0,57
9.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-ELE-060	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	1,0000000	R\$ 17,80	R\$ 17,80
Comp. Aux.	MAO-AID-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4000000	R\$ 12,80	R\$ 5,12
Comp. Aux.	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4000000	R\$ 16,95	R\$ 6,78
Insumo	MATED- 12288	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: LEVE/ DIÂMETRO: 1")	m	1,1000000	R\$ 5,36	R\$ 5,90
9.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-3021	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	UN	1,0000000	R\$ 8,67	R\$ 8,67
Insumo	MATED- 17871	SETOP	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO) TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"   DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"   [25MM]   TAMP: NÃO INCLUSO)	un	1,0000000	R\$ 6,38	R\$ 6,38
Insumo	MATED- 17876	SETOP	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC   DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"   [25MM])	un	4,0000000	R\$ 0,15	R\$ 0,60
Insumo	MATED- 17881	SETOP	UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO) TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO   DIÂMETRO: 1"   [25MM]   PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	1,0000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
9.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-MAN-015	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	1,0000000	R\$ 5,43	R\$ 5,43
Comp. Aux.	ED-17951	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	1,0000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
Comp. Aux.	RAS-ALV-005	SETOP	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	1,0000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO			FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRETA	DATA:	
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO PINHEIRO			PRAZO DE EXECUÇÃO:		12 MESES		
LOCAL:		AV. ROUXINOL, Nº 365 - BAIRRO SERRA AZUL - SARZEDO / MG			COORDENADAS :		20° 2'1.66"S 44° 9'12.67"O	05/01/2022	
REF. DE PREÇOS:		SETOP 07/2021 E SINAPI 07/2021 - SEM DESONERAÇÃO							
Composições Principais									
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
9.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0000000	R\$ 2,89	R\$	2,89	
Comp. Aux.	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	R\$ 12,80	R\$	0,38	
Comp. Aux.	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	R\$ 16,96	R\$	0,51	
Insumo	1014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900000	R\$ 1,66	R\$	1,98	
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	R\$ 2,32	R\$	0,02	
9.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0000000	R\$ 4,73	R\$	4,73	
Comp. Aux.	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	R\$ 12,80	R\$	0,51	
Comp. Aux.	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	R\$ 16,96	R\$	0,68	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	R\$ 2,96	R\$	3,52	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	R\$ 2,32	R\$	0,02	
9.6	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0000000	R\$ 6,50	R\$	6,50	
Comp. Aux.	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	R\$ 12,80	R\$	0,67	
Comp. Aux.	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	R\$ 16,96	R\$	0,88	
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	R\$ 4,14	R\$	4,93	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	R\$ 2,32	R\$	0,02	
9.7	CAB-CAB-020	SETOP	CABO TELEFÔNICO FORMADO POR CONDUTOR EM FIO SÓLIDO DE COBRE ELETROLÍTICO, RECOZIDO E ESTANHADO, 0,50 MM	M	1,0000000	R\$ 9,68	R\$	9,68	
Comp. Aux.	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1100000	R\$ 12,80	R\$	1,41	
Comp. Aux.	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1100000	R\$ 16,95	R\$	1,86	
Insumo	MATED- 12102	SETOP	CABO TELEFÔNICO FORMADO POR CONDUTOR EM FIO SÓLIDO DE COBRE ELETROLÍTICO, RECOZIDO E ESTANHADO, 0,50 MM	m	1,0000000	R\$ 6,41	R\$	6,41	
9.8	10569	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	U	1,0000000	R\$ 7,85	R\$	7,85	
Insumo	10569	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	U	1,0000000	R\$ 7,85	R\$	7,85	
9.9	MET-CHU-025	SETOP	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	U	1,0000000	R\$ 47,34	R\$	47,34	
Comp. Aux.	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5000000	R\$ 12,40	R\$	5,20	
Comp. Aux.	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5000000	R\$ 16,42	R\$	8,21	
Insumo	MATED- 12180	SETOP	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	U	1,0000000	R\$ 32,89	R\$	32,89	
Insumo	MATED- 11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	0,2800000	R\$ 0,14	R\$	0,04	
9.10	ED-15774	SETOP	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"x2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,0000000	R\$ 32,97	R\$	32,97	
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\$ 8,25	R\$	16,50	
Comp. Aux.	ED-5627	SETOP	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UN	1,0000000	R\$ 9,84	R\$	9,84	
Comp. Aux.	ED-5622	SETOP	PLACA 4"x2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	UN	1,0000000	R\$ 3,35	R\$	3,35	
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\$ 3,28	R\$	3,28	
9.11	ED-15733	SETOP	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\$ 14,30	R\$	14,30	
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\$ 8,25	R\$	8,25	
Comp. Aux.	ED-5620	SETOP	PLACA 4"x2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	UN	1,0000000	R\$ 2,77	R\$	2,77	
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\$ 3,28	R\$	3,28	

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO			FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRETA	DATA:	
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO PINHEIRO			PRAZO DE EXECUÇÃO:		12 MESES		
LOCAL:		AV. ROUXINOL, N° 365 - BAIRRO SERRA AZUL - SARZEDO / MG			COORDENADAS :		20° 2'1.66"S 44° 9'12.67"O	05/01/2022	
REF. DE PREÇOS:		SETOP 07/2021 E SINAPI 07/2021 - SEM DESONERAÇÃO							
Composições Principais									
9.12	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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\$ 17,39	R\$	17,39
Comp. Aux.	ED-5629	SETOP	MÓDULO PARA TELEFONE (CONECTOR RJ11), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE		UN	1,0000000	R\$ 11,34	R\$	11,34
Comp. Aux.	ED-5620	SETOP	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO		UN	1,0000000	R\$ 2,77	R\$	2,77
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\$ 3,28	R\$	3,28
9.13	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELE-DIS-020	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A		UN	1,0000000	R\$ 42,12	R\$	42,12
Comp. Aux.	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,6000000	R\$ 12,80	R\$	7,68
Comp. Aux.	MAO-OF-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,6000000	R\$ 16,95	R\$	10,17
Insumo	MATED-12253	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A A 50A		U	1,0000000	R\$ 24,27	R\$	24,27
9.14	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELE-DIS-021	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 30A		UN	1,0000000	R\$ 42,12	R\$	42,12
Comp. Aux.	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,6000000	R\$ 12,80	R\$	7,68
Comp. Aux.	MAO-OF-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,6000000	R\$ 16,95	R\$	10,17
Insumo	MATED-12253	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A A 50A		U	1,0000000	R\$ 24,27	R\$	24,27
9.15	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELE-DIS-022	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 35A		UN	1,0000000	R\$ 42,12	R\$	42,12
Comp. Aux.	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,6000000	R\$ 12,80	R\$	7,68
Comp. Aux.	MAO-OF-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,6000000	R\$ 16,95	R\$	10,17
Insumo	MATED-12253	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A A 50A		U	1,0000000	R\$ 24,27	R\$	24,27
9.16	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELE-DIS-023	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 40A		UN	1,0000000	R\$ 42,12	R\$	42,12
Comp. Aux.	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,6000000	R\$ 12,80	R\$	7,68
Comp. Aux.	MAO-OF-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,6000000	R\$ 16,95	R\$	10,17
Insumo	MATED-12253	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A A 50A		U	1,0000000	R\$ 24,27	R\$	24,27
9.17	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELE-DIS-061	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A		UN	1,0000000	R\$ 32,71	R\$	32,71
Comp. Aux.	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,3000000	R\$ 12,80	R\$	3,84
Comp. Aux.	MAO-OF-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,3000000	R\$ 16,95	R\$	5,09
Insumo	MATED-12254	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 35A		U	1,0000000	R\$ 23,78	R\$	23,78
9.18	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELE-DIS-063	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A		UN	1,0000000	R\$ 32,71	R\$	32,71
Comp. Aux.	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,3000000	R\$ 12,80	R\$	3,84
Comp. Aux.	MAO-OF-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,3000000	R\$ 16,95	R\$	5,09
Insumo	MATED-12254	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 35A		U	1,0000000	R\$ 23,78	R\$	23,78
9.19	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-13338	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS		UN	1,0000000	R\$ 130,68	R\$	130,68
Comp. Aux.	ED-9973	SETOP	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA		UN	2,0000000	R\$ 29,73	R\$	59,46
Comp. Aux.	ELE-LUM-025	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8 OU 2X40W-ØT10 OU LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS		UN	1,0000000	R\$ 46,22	R\$	46,22
Insumo	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\$ 12,50	R\$	25,00
9.20	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020		UN	1,0000000	R\$ 25,73	R\$	25,73
Comp. Aux.	88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2231000	R\$ 12,80	R\$	2,86
Comp. Aux.	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5355000	R\$ 16,96	R\$	9,08
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)		UN	1,0000000	R\$ 9,04	R\$	9,04
Insumo	00038773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)		UN	1,0000000	R\$ 4,75	R\$	4,75
9.21	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-17991	SETOP	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE CONDULETE		UN	1,0000000	R\$ 3,53	R\$	3,53
Comp. Aux.	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,0916667	R\$ 12,80	R\$	1,17
Insumo	MATED-17894	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE ( MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA  CONDULETES: 1"   25MM ) PARAFUSOS: INCLUSOS)		un	1,0000000	R\$ 2,36	R\$	2,36

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO			FORMA DE EXECUÇÃO:	ADM. INDIRETA	DATA:	
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO PINHEIRO			PRAZO DE EXECUÇÃO:	12 MESES		
LOCAL:		AV. ROUXINOL, N° 365 - BAIRRO SERRA AZUL - SARZEDO / MG			COORDENADAS :	20° 2'1.66"S 44° 9'12.67"O		05/01/2022
REF. DE PREÇOS:		SETOP 07/2021 E SINAPI 07/2021 - SEM DESONERAÇÃO						
Composições Principais								
9.22	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016		UN	1,0000000	R\$ 118,63	R\$ 118,63
Comp. Aux.	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	2,0000000	R\$ 3,82	R\$ 7,64
Comp. Aux.	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	2,2000000	R\$ 5,36	R\$ 11,79
Comp. Aux.	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	12,6000000	R\$ 2,89	R\$ 36,41
Comp. Aux.	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,3750000	R\$ 7,33	R\$ 2,75
Comp. Aux.	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,0000000	R\$ 9,42	R\$ 9,42
Comp. Aux.	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,0000000	R\$ 20,73	R\$ 20,73
Comp. Aux.	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	2,2000000	R\$ 4,10	R\$ 9,02
Comp. Aux.	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015		UN	1,0000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
Comp. Aux.	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	2,2000000	R\$ 8,28	R\$ 18,22
9.23	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-QUA-031	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM		UN	1,0000000	R\$ 133,78	R\$ 133,78
Comp. Aux.	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	R\$ 12,80	R\$ 12,80
Comp. Aux.	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	R\$ 16,95	R\$ 16,95
Insumo	MATED-11920	SETOP	Barramento para quadro de luz padrão europeu tipo neutro		U	1,0000000	R\$ 5,97	R\$ 5,97
Insumo	MATED-11921	SETOP	Barramento para quadro de luz padrão europeu tipo principal		U	1,0000000	R\$ 64,45	R\$ 64,45
Insumo	MATED-11922	SETOP	Barramento para quadro de luz padrão europeu tipo terra		U	1,0000000	R\$ 6,25	R\$ 6,25
Insumo	MATED-11923	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 8 DISJUNTORES DIN  MATERIAL: PVC  BARRAMENTO NÃO INCLUSO  TIPO: EMBUTIR)		un	1,0000000	R\$ 27,36	R\$ 27,36
9.24	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-TOM-005	SETOP	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA		UN	1,0000000	R\$ 18,32	R\$ 18,32
Comp. Aux.	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,3500000	R\$ 12,80	R\$ 4,48
Comp. Aux.	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,3500000	R\$ 16,95	R\$ 5,93
Insumo	MATED-12489	SETOP	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA		U	1,0000000	R\$ 7,91	R\$ 7,91
9.25	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-TOM-015	SETOP	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA		UN	1,0000000	R\$ 18,32	R\$ 18,32
Comp. Aux.	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,3500000	R\$ 12,80	R\$ 4,48
Comp. Aux.	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,3500000	R\$ 16,95	R\$ 5,93
Insumo	MATED-12388	SETOP	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA		U	1,0000000	R\$ 7,91	R\$ 7,91
10.1	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ACE-ASS-015	SETOP	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)		U	1,0000000	R\$ 80,32	R\$ 80,32
Comp. Aux.	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,5000000	R\$ 16,79	R\$ 8,40
Insumo	MATED-12149	SETOP	Assento para vaso Vogue Plus cód. 50.17 - PNE		U	1,0000000	R\$ 71,92	R\$ 71,92
10.2	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOU-VAS-015	SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO		UN	1,0000000	R\$ 337,23	R\$ 337,23
Comp. Aux.	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,2222222	R\$ 12,40	R\$ 15,16
Comp. Aux.	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	2,4444444	R\$ 16,42	R\$ 40,14
Comp. Aux.	MAO-AJD-045	SETOP	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,4888889	R\$ 11,94	R\$ 5,84
Insumo	MATED-11705	SETOP	ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)		U	1,0000000	R\$ 5,27	R\$ 5,27
Insumo	MATED-11746	SETOP	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA  COMPRIMENTO: 30CM  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"   20MM)		un	1,0000000	R\$ 17,81	R\$ 17,81
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)		m	0,7979645	R\$ 0,14	R\$ 0,11
Insumo	MATED-12601	SETOP	PARAFUSO (TIPO: CASTELO  MATERIAL: LATÃO  NÚMERO: 10  ARRUELA: INCLUSA  BUCHA: INCLUSA)		un	2,0000000	R\$ 0,94	R\$ 1,88
Insumo	MATED-12355	SETOP	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS  DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)* VALORES APROXIMADOS		Kg	0,1378520	R\$ 2,17	R\$ 0,30
Insumo	MATED-11743	SETOP	VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA (COR: BRANCA  PADRÃO: POPULAR  CAIXA ACOPLADA: INCLUSO  ASSENTO: NÃO INCLUSO)		un	1,0000000	R\$ 250,72	R\$ 250,72

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		FORMA DE EXECUÇÃO:	ADM. INDIRETA	DATA:	
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO PINHEIRO		PRAZO DE EXECUÇÃO:	12 MESES		
LOCAL:		AV. ROUXINOL, Nº 365 - BAIRRO SERRA AZUL - SARZEDO / MG		COORDENADAS:	20° 2'1.66" S 44° 9'12.67" O		05/01/2022
REF. DE PREÇOS:		SETOP 07/2021 E SINAPI 07/2021 - SEM DESONERAÇÃO					
Composições Principais							
10.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ACE-BAR-035	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 120CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 199,63	R\$ 199,63
Comp. Aux.	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5641026	R\$ 16,79	R\$ 9,47
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5641026	R\$ 11,94	R\$ 6,74
Insumo	MATED-12177	SETOP	BARRA DE APOIO ( MATERIAL: AÇO INOX AISI 304/ACABAMENTO: POLIDO/ MODELO: RETA/DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]/ COMPRIMENTO: 120CM/ INSTALAÇÃO: PAREDE/ ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	un	1,0000000	R\$ 182,40	R\$ 182,40
Insumo	MATED-11337	SETOP	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 50MM / DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM / DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	un	6,0000000	R\$ 0,17	R\$ 1,02
10.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MET-CHU-005	SETOP	BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO	UN	1,0000000	R\$ 13,90	R\$ 13,90
Comp. Aux.	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2933333	R\$ 16,42	R\$ 4,82
Insumo	MATED-12132	SETOP	BRAÇO PARA CHUVEIRO ( MATERIAL: ALUMÍNIO   COMPRIMENTO: 40CM   DIÂMETRO NOMINAL: 1/2" [ 20MM]   ACABAMENTO PAREDE: INCLUSO)	un	1,0000000	R\$ 8,99	R\$ 8,99
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	0,6283185	R\$ 0,14	R\$ 0,09
10.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MET-CHU-025	SETOP	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	U	1,0000000	R\$ 47,34	R\$ 47,34
Comp. Aux.	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5000000	R\$ 12,40	R\$ 6,20
Comp. Aux.	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5000000	R\$ 16,42	R\$ 8,21
Insumo	MATED-12180	SETOP	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	U	1,0000000	R\$ 32,89	R\$ 32,89
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	0,2800000	R\$ 0,14	R\$ 0,04
10.6	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\$ 173,23	R\$ 173,23
Comp. Aux.	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5238095	R\$ 12,40	R\$ 6,50
Comp. Aux.	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0476190	R\$ 16,42	R\$ 17,20
Insumo	MATED-11727	SETOP	CUBA DE EMBUTIR LOUÇA SEM LADRÃO (COR: BRANCA/FORMATO: OVAL/ ALTURA: 160MM*/LARGURA : 485MM*/COMPRIMENTO: 375MM*) *MEDIDAS REFERENCIAIS	U	1,0000000	R\$ 42,45	R\$ 42,45
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	0,7979645	R\$ 0,14	R\$ 0,11
Insumo	MATED-15101	SETOP	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA) CATALIZADOR: INCLUSO   RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	Kg	0,3257400	R\$ 14,54	R\$ 4,74
Insumo	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\$ 77,67	R\$ 77,67
Insumo	MATED-9529	SETOP	SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR/APLICAÇÃO: USO GERAL/REFIL: 9")	Kg	0,0019750	R\$ 54,93	R\$ 0,11
Insumo	MATED-11702	SETOP	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ ( MATERIAL: METAL/ ACABAMENTO: CROMADO/ DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" )	U	1,0000000	R\$ 24,45	R\$ 24,45
10.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VID-ESP-015	SETOP	ESPELHO (40 X 60) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSEON	U	1,0000000	R\$ 58,05	R\$ 58,05
Insumo	MATED-11114	SETOP	ESPELHO 40 X 60 CM, E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,0000000	R\$ 50,45	R\$ 50,45
Insumo	MATED-12631	SETOP	PARAFUSO COM BOTÃO FINESSEON PARA FIXAÇÃO DE ESPELHO	un	4,0000000	R\$ 1,90	R\$ 7,60
10.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FRG-FEC-005	SETOP	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UN	1,0000000	R\$ 84,46	R\$ 84,46
Comp. Aux.	MAO-AJD-010	SETOP	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6111111	R\$ 13,73	R\$ 8,39
Comp. Aux.	MAO-OFC-015	SETOP	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,2222222	R\$ 14,99	R\$ 18,32
Insumo	MATED-12481	SETOP	FECHADURA (APLICAÇÃO: EXTERNA TIPO: YALE  PARAFUSOS: INCLUSOS Nº DE CHAVE: 2  ESPELHO: CROMADO DISTÂNCIA DE BROCA: 40MM  GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO  MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)	un	1,0000000	R\$ 57,75	R\$ 57,75
10.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ACE-PAP-015	SETOP	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	1,0000000	R\$ 37,90	R\$ 37,90
Comp. Aux.	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	R\$ 16,79	R\$ 16,79
Insumo	MATED-12306	SETOP	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	1,0000000	R\$ 21,11	R\$ 21,11

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO			FORMA DE EXECUÇÃO:	ADM. INDIRETA	DATA:	
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO PINHEIRO			PRAZO DE EXECUÇÃO:	12 MESES		
LOCAL:		AV. ROUXINOL, N° 365 - BAIRRO SERRA AZUL - SARZEDO / MG			COORDENADAS:	20° 2'1.66"S 44° 9'12.67"O		
REF. DE PREÇOS:		SETOP 07/2021 E SINAPI 07/2021 - SEM DESONERAÇÃO						
Composições Principais								
10.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOU-LAV-015	SETOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	U	1,0000000	R\$ 205,59	R\$	205,59
Comp. Aux.	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,1836061	R\$ 12,40	R\$	14,68
Comp. Aux.	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,4444444	R\$ 16,42	R\$	40,14
Comp. Aux.	MAO-AJD-045	SETOP	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0386161	R\$ 11,94	R\$	0,46
Insumo	MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,0500000	R\$ 9,64	R\$	0,48
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	0,8400000	R\$ 0,14	R\$	0,12
Insumo	MATED-12226	SETOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO) TAMANHO: MÉDIO   LARGURA: 445MM*   COMPRIMENTO: 355MM* ) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	1,0000000	R\$ 46,54	R\$	46,54
Insumo	MATED-11970	SETOP	PARAFUSO (TIPO: CASTELO) MATERIAL: LATÃO   NÚMERO: 8   ARRUELA: INCLUSA   BUCHA : INCLUSA	un	1,0000000	R\$ 0,94	R\$	0,94
Insumo	MATED-12355	SETOP	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS) DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*) VALORES APROXIMADOS	Kg	0,0526583	R\$ 2,17	R\$	0,11
Insumo	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\$ 77,67	R\$	77,67
Insumo	MATED-11702	SETOP	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ ( MATERIAL: METAL/ ACABAMENTO: CROMADO/ DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" )	U	1,0000000	R\$ 24,45	R\$	24,45
10.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	R\$ 8,10	R\$	8,10
Comp. Aux.	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845000	R\$ 16,42	R\$	1,39
Comp. Aux.	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266000	R\$ 11,94	R\$	0,32
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	R\$ 3,04	R\$	0,10
Insumo	00006148	SINAPI	SIFAPO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	R\$ 6,29	R\$	6,29
10.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MET-TOR-025	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA BEBEDOURO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,0000000	R\$ 74,52	R\$	74,52
Comp. Aux.	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,4000000	R\$ 12,40	R\$	17,36
Comp. Aux.	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,4000000	R\$ 16,42	R\$	22,99
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	0,2800000	R\$ 0,14	R\$	0,04
Insumo	MATED-12193	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA USO GERAL COM AREJADOR (ACABAMENTO: CROMADO/DIÂMETRO: 1/2" /APLICAÇÃO: PAREDE/ REFERÊNCIA: 1152/1154)	U	1,0000000	R\$ 34,13	R\$	34,13
10.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MET-TOR-030	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,0000000	R\$ 187,86	R\$	187,86
Comp. Aux.	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2037037	R\$ 12,40	R\$	2,53
Comp. Aux.	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4074074	R\$ 16,42	R\$	6,69
Insumo	MATED-12565	SETOP	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA) COMPRIMENTO: 40CM   DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" (20MM)	un	1,0000000	R\$ 19,49	R\$	19,49
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	0,2800000	R\$ 0,14	R\$	0,04
Insumo	MATED-12194	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO COM AREJADOR (ACABAMENTO: CROMADO/DIÂMETRO: 1/2" /APLICAÇÃO: MESA/ REFERÊNCIA: 1170/1173)	U	1,0000000	R\$ 159,11	R\$	159,11
10.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MET-TOR-021	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,0000000	R\$ 50,68	R\$	50,68
Comp. Aux.	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1466666	R\$ 12,40	R\$	1,82
Comp. Aux.	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2933333	R\$ 16,42	R\$	4,82
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	0,2800000	R\$ 0,14	R\$	0,04
Insumo	MATED-12548	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA DE COZINHA LONGA COM AREJADOR ( ACABAMENTO: CROMADO/ DIÂMETRO: 1/2" /APLICAÇÃO : PAREDE/REFERÊNCIA: 1158/1159)	U	1,0000000	R\$ 44,00	R\$	44,00
10.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MET-TOR-015	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,0000000	R\$ 118,59	R\$	118,59
Comp. Aux.	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1833333	R\$ 12,40	R\$	2,27
Comp. Aux.	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3666667	R\$ 16,42	R\$	6,02
Insumo	MATED-12565	SETOP	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA) COMPRIMENTO: 40CM   DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" (20MM)	un	1,0000000	R\$ 19,49	R\$	19,49
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	0,2800000	R\$ 0,14	R\$	0,04
Insumo	MATED-12192	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA DE COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR ( ACABAMENTO: CROMADO/ DIÂMETRO: 1/2" /APLICAÇÃO : MESA/REFERÊNCIA: 1167)	U	1,0000000	R\$ 90,77	R\$	90,77
10.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SER-COR-030	SETOP	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	1,0000000	R\$ 248,72	R\$	248,72
Comp. Aux.	AUX-ARG-010	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M3	0,0100000	R\$ 348,63	R\$	3,49
Comp. Aux.	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6000000	R\$ 16,79	R\$	10,07
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6000000	R\$ 11,94	R\$	7,16
Insumo	MATED-12684	SETOP	CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX D = 1.1/2" DUPLO	m	1,0000000	R\$ 228,00	R\$	228,00

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		FORMA DE EXECUÇÃO:	ADM. INDIRETA	DATA:	
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO PINHEIRO		PRAZO DE EXECUÇÃO:	12 MESES		
LOCAL:		AV. ROUXINOL, N° 365 - BAIRRO SERRA AZUL - SARZEDO / MG		COORDENADAS :	20° 2'1.66"S 44° 9'12.67"O	05/01/2022	
REF. DE PREÇOS:		SETOP 07/2021 E SINAPI 07/2021 - SEM DESONERAÇÃO					
Composições Principais							
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.17							
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	1,0000000	R\$ 325,13	R\$ 325,13
Comp. Aux.	MAO-0FC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	R\$ 16,79	R\$ 16,79
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	R\$ 11,94	R\$ 11,94
Insumo	MATED- 12719	SETOP	GUARDA-CORPO EM TUBO AÇO INOX D = 1 1/4", H = 1, 10 M	m	1,0000000	R\$ 296,40	R\$ 296,40
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.18							
Composição	MET-VAL-005	SETOP	VÁLVULA AMERICANA PIA INOX 1 1/2" X 3/4"	U	1,0000000	R\$ 47,00	R\$ 47,00
Comp. Aux.	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6000000	R\$ 12,40	R\$ 7,44
Comp. Aux.	MAO-0FC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6000000	R\$ 16,42	R\$ 9,85
Insumo	MATED- 11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	0,6000000	R\$ 0,14	R\$ 0,08
Insumo	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\$ 29,63	R\$ 29,63
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.19							
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	R\$ 8,18	R\$ 8,18
Comp. Aux.	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	R\$ 16,42	R\$ 2,50
Comp. Aux.	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	R\$ 11,95	R\$ 0,57
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	1,0000000	R\$ 5,05	R\$ 5,05
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	R\$ 3,04	R\$ 0,06
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.20							
Composição	PREF-002	SARZ.	LAVA MÃO COLETIVO, EM AÇO INOXIDÁVEL, TIPO AISI 304, CHAPA 22, COM DESENVOLVIMENTO DE 1,5 METRO, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPO NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,0000000	R\$ 2.410,88	R\$ 2.410,88
Comp. Aux.	PREF-002	SARZ.	LAVA MÃO COLETIVO, EM AÇO INOXIDÁVEL, TIPO AISI 304, CHAPA 22, COM DESENVOLVIMENTO DE 1,5 METRO, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPO NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,0000000	R\$ 2.410,88	R\$ 2.410,88
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.21							
Composição	SEE-SER-165	SETOP	PORTA METÁLICA 80 X 210 CM , INCLUINDO FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005	U	1,0000000	R\$ 371,08	R\$ 371,08
Comp. Aux.	SER-POR-035	SETOP	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	M2	1,6800000	R\$ 220,88	R\$ 371,08
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.22							
Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	1,0000000	R\$ 573,87	R\$ 573,87
Comp. Aux.	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	R\$ 16,80	R\$ 5,99
Comp. Aux.	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779000	R\$ 11,95	R\$ 2,13
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	R\$ 0,37	R\$ 1,78
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504000	R\$ 5,62	R\$ 38,50
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	R\$ 512,15	R\$ 512,15
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	R\$ 15,09	R\$ 13,32
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.23							
Composição	PREF-017	SARZ.	BANCADA INOX COF. EM AÇO INOX AISI 304 COM 01 BOJO MEDINDO 1000X600X600 - MEDIDAS TOTAIS 1500X700X900 INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPO NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,0000000	R\$ 3.364,07	R\$ 3.364,07
Comp. Aux.	PREF-017	SARZ.	BANCADA INOX COF. EM AÇO INOX AISI 304 COM 01 BOJO MEDINDO 1000X600X600 - MEDIDAS TOTAIS 1500X700X900 INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPO NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,0000000	R\$ 3.364,07	R\$ 3.364,07
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.24							
Composição	PREF-018	SARZ.	PISO DE BORRACHA PARA PLAYGROUDE, PLACA 50X50 CM ESPESURA DE 40 MM, DUAS CORES - TERRRACOTA E AZUL, FORNTECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, INSTALAÇÃO E TRANSPORTE.	U	1,0000000	R\$ 169,15	R\$ 169,15
Comp. Aux.	PREF-018	SARZ.	PISO DE BORRACHA PARA PLAYGROUDE, PLACA 50X50 CM ESPESURA DE 40 MM, DUAS CORES - TERRRACOTA E AZUL, FORNTECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, INSTALAÇÃO E TRANSPORTE.	U	1,0000000	R\$ 169,15	R\$ 169,15

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO			FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRETA		DATA:	
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO PINHEIRO			PRAZO DE EXECUÇÃO:		12 MESES			
LOCAL:		AV. ROUXINOL, N° 365 - BAIRRO SERRA AZUL - SARZEDO / MG			COORDENADAS :		20° 2'1.66" S 44° 9'12.67" O		05/01/2022	
REF. DE PREÇOS:		SETOP 07/2021 E SINAPI 07/2021 - SEM DESONERAÇÃO								
<b>Composições Principais</b>										
10.25	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOU-TAN-005	SETOP	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (600X600X400MM), 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\$ 460,85	R\$	460,85
Comp. Aux.	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA	0,8148148	R\$ 12,40	R\$	10,10
Comp. Aux.	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA	0,8148148	R\$ 16,42	R\$	13,38
Insumo	MATED-12598	SETOP	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL QUADRADA SIMPLES SEM VÁLVULA DE ESCOAMENTO (TIPO: EMBUTIR   APLICAÇÃO: TANQUE   MATERIAL: AÇO AISI 304   ACABAMENTO: BRILHANTE   COMPRIMENTO: 600MM   LARGURA: 600MM   ALTURA: 400MM)			U	1,0000000	R\$ 311,98	R\$	311,98
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)			m	0,9974557	R\$ 0,14	R\$	0,14
Insumo	MATED-15101	SETOP	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA) CATALIZADOR: INCLUSO   RENDIMENTO: 0,59KG/M2)			Kg	0,4392000	R\$ 14,54	R\$	6,39
Insumo	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\$ 81,21	R\$	81,21
Insumo	MATED-9529	SETOP	SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR/APLICAÇÃO: USO GERAL/REFIL: 9")			Kg	0,0024687	R\$ 54,93	R\$	0,14
Insumo	MATED-11703	SETOP	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/ MICTÓRIO (MATERIAL: METAL/ACABAMENTO: CROMADO/DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4")			un	1,0000000	R\$ 37,51	R\$	37,51
<b>Composições Principais</b>										
11.1	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	HID-CXS-045	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)			UN	1,0000000	R\$ 255,65	R\$	255,65
Comp. Aux.	ALV-TUJ-005	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUIJO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO			M2	1,9200000	R\$ 60,18	R\$	115,55
Comp. Aux.	TER-API-005	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE			M2	0,6400000	R\$ 13,73	R\$	8,79
Comp. Aux.	AUX-CON-025	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)			M3	0,0840000	R\$ 291,99	R\$	24,53
Comp. Aux.	ARM-AÇO-020	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60			KG	0,9770000	R\$ 10,59	R\$	10,35
Comp. Aux.	TER-ESC-035	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M			M3	0,6080000	R\$ 40,59	R\$	24,68
Comp. Aux.	FUN-FOR-005	SETOP	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)			M2	0,1600000	R\$ 35,76	R\$	5,72
Comp. Aux.	TER-REA-005	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA			M3	0,1425000	R\$ 40,59	R\$	5,78
Comp. Aux.	REV-REB-010	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO			M2	1,8500000	R\$ 23,88	R\$	44,18
Comp. Aux.	TRA-CAÇ-015	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA			M3	0,4655000	R\$ 22,80	R\$	10,61
Comp. Aux.	AUX-LAN-005	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER			M3	0,0840000	R\$ 65,00	R\$	5,46
<b>Composições Principais</b>										
11.2	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	HID-GOR-030	SETOP	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)			UN	1,0000000	R\$ 47,98	R\$	47,98
Comp. Aux.	TER-ESC-035	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M			M3	0,0961893	R\$ 40,59	R\$	3,90
Comp. Aux.	FUN-LAS-010	SETOP	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE			M3	0,0091609	R\$ 92,42	R\$	0,85
Comp. Aux.	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA	0,4074074	R\$ 16,79	R\$	6,84
Comp. Aux.	TER-REA-005	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA			M3	0,0323270	R\$ 40,59	R\$	1,31
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA	0,4074074	R\$ 11,94	R\$	4,86
Comp. Aux.	TRA-CAÇ-015	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA			M3	0,0638623	R\$ 22,80	R\$	1,46
Insumo	MATED-12065	SETOP	CAIXA DE GORDURA (FORMATO: CILÍNDRICO) MATERIAL: CONCRETO   TIPO: SIMPLES   DIÂMETRO INTERNO: 40CM*   ALTURA: 30CM*   TAMPA: INCLUSO   CAPACIDADE EM LITROS: 31 L*   VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			un	1,0000000	R\$ 28,76	R\$	28,76
<b>Composições Principais</b>										
11.3	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	HID-SIF-005	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM			UN	1,0000000	R\$ 43,90	R\$	43,90
Comp. Aux.	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA	1,0000000	R\$ 12,40	R\$	12,40
Comp. Aux.	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA	1,0000000	R\$ 16,42	R\$	16,42
Insumo	MATED-11613	SETOP	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO			Kg	0,0100000	R\$ 32,72	R\$	0,33
Insumo	MATED-11714	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: QUADRADA/NÚMERO DE ENTRADAS: 7/ GRELHA: INCLUSA)			un	1,0000000	R\$ 14,68	R\$	14,68
Insumo	MATED-11589	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO			l	0,0030000	R\$ 22,41	R\$	0,07
<b>Composições Principais</b>										
11.4	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INST-AGU-010	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\$ 88,55	R\$	88,55
Comp. Aux.	ENC-ALV-005	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\$ 1,54	R\$	7,70
Comp. Aux.	HID-TUJ-300	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1/2" (20MM), INCLUSIVE CONEXÕES			M	5,0000000	R\$ 14,04	R\$	70,20
Comp. Aux.	RAS-ALV-005	SETOP	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO			M	5,0000000	R\$ 2,13	R\$	10,65

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		FORMA DE EXECUÇÃO:	ADM. INDIRETA	DATA:	
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO PINHEIRO		PRAZO DE EXECUÇÃO:	12 MESES		
LOCAL:		AV. ROUXINOL, N° 365 - BAIRRO SERRA AZUL - SARZEDO / MG		COORDENADAS :		20° 2'1.66"S 44° 9'12.67"O	
REF. DE PREÇOS:		SETOP 07/2021 E SINAPI 07/2021 - SEM DESONERAÇÃO					
Composições Principais							
11.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INST-ESG-015	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	1,0000000	R\$ 217,20	R\$ 217,20
Comp. Aux.	ENC-ALV-015	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	5,0000000	R\$ 3,10	R\$ 15,50
Comp. Aux.	HID-TUB-055	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,0000000	R\$ 32,06	R\$ 160,30
Comp. Aux.	RAS-ALV-030	SETOP	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	5,0000000	R\$ 8,28	R\$ 41,40
11.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INST-ESG-010	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\$ 150,65	R\$ 150,65
Comp. Aux.	ENC-ALV-010	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\$ 1,95	R\$ 9,75
Comp. Aux.	HID-TUB-045	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,0000000	R\$ 21,70	R\$ 108,50
Comp. Aux.	RAS-ALV-025	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\$ 6,48	R\$ 32,40
11.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HID-TUB-505	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,0000000	R\$ 68,30	R\$ 68,30
Comp. Aux.	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1222222	R\$ 16,42	R\$ 2,01
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1222222	R\$ 11,94	R\$ 1,46
Insumo	MATED-11658	SETOP	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	U	0,0146000	R\$ 25,14	R\$ 0,37
Insumo	MATED-11645	SETOP	TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150MM)	m	1,1000000	R\$ 58,60	R\$ 64,46
11.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HID-TUB-500	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,0000000	R\$ 33,93	R\$ 33,93
Comp. Aux.	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1047619	R\$ 16,42	R\$ 1,72
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1047619	R\$ 11,94	R\$ 1,25
Insumo	MATED-11658	SETOP	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	U	0,0104000	R\$ 25,14	R\$ 0,26
Insumo	MATED-11644	SETOP	TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	m	1,1000000	R\$ 27,91	R\$ 30,70
12.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LIM-GER-005	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	MZ	1,0000000	R\$ 4,07	R\$ 4,07
Comp. Aux.	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3125000	R\$ 11,94	R\$ 3,73
Insumo	MATED-11464	SETOP	ÁCIDO MURIÁTICO	l	0,0500000	R\$ 2,37	R\$ 0,12
Insumo	MATED-9578	SETOP	DETERGENTE COM AMONÍACO (AMÔNIA DILUIDA)	l	0,0200000	R\$ 1,98	R\$ 0,04
Insumo	MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,0080000	R\$ 9,64	R\$ 0,08
Insumo	MATED-11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	l	0,0119047	R\$ 8,21	R\$ 0,10

Belo Horizonte, 05 de janeiro de 2022.

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
INSTITUIÇÃO:			PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO			DATA:		FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRETA
OBRA:			REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO PINHEIRO			05/01/2022		PRAZO DE EXECUÇÃO:		12 MESES
LOCAL:			AV. ROUXINOL, N° 365 - BAIRRO SERRA AZUL - SARZEDO / MG			LDI:		COORDENADAS :		20° 21' 66" S 44° 9' 12,67" O
REF. DE PREÇOS:			SETOP 07/2021 E SINAPI 07/2021 - SEM DESONERAÇÃO			QUANT.		PREÇO UNIT. COM LDI		PREÇO TOTAL
ITEM	REF.	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM LDI	PREÇO UNIT. COM LDI	PREÇO TOTAL
1.0				SERVIÇO ADM./MOBILIZAÇÃO						
1.1	SETOP	ED-4168	CON-COR-075	ENGENHEIRO/ARQUITETO INTERMEDIÁRIO		H	528,00	R\$ 73,83	R\$ 89,7847	R\$ 47.406,30
1.2	SETOP	ED-50393	MOB-DES-025	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00		%	0,30%		R\$ 1.870.605,4151	R\$ 5.611,82
									<b>SUBTOTAL:</b>	<b>R\$ 53.018,42</b>
2.0				SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	SETOP	ED-50135	IIO-BAR-046	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG		M2	12,00	R\$ 357,52	R\$ 434,7801	R\$ 5.217,36
2.2	SETOP	ED-50152	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUJICADA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCILAVADO PINTADAS		U	1,00	R\$ 852,26	R\$ 1.036,4334	R\$ 1.036,43
2.3	SETOP	ED-50151	IIO-LIG-010	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA		U	1,00	R\$ 409,85	R\$ 498,4186	R\$ 498,42
2.4	SETOP	ED-50150	IIO-LIG-005	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA		UN	1,00	R\$ 254,64	R\$ 309,6677	R\$ 309,67
2.5	SETOP	ED-48245	AND-FAC-010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME		M2	1.449,00	R\$ 8,85	R\$ 10,7625	R\$ 15.594,84
2.6	SETOP	ED-9075	-	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM		M2XMMES	8.694,00	R\$ 2,85	R\$ 3,4659	R\$ 30.132,40
									<b>SUBTOTAL:</b>	<b>R\$ 52.789,13</b>
3.0				TELHADO METÁLICO GALVANIZADO						
3.1	SETOP	ED-48513	DEM-TEL-025	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO		M2	1.402,00	R\$ 8,17	R\$ 9,9355	R\$ 13.929,62
3.2	SETOP	ED-48457	DEM-ENG-020	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA PARA REAPROVEITAMENTO		M2	1.402,00	R\$ 16,76	R\$ 20,3818	R\$ 28.575,33
3.3	SETOP	PREF-019	-	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM UMA FACE TRAPEZOIDAIS E OUTRA FORRO PINTADO NA COR BRANCO, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2	140,00	R\$ 164,30	R\$ 199,8052	R\$ 27.972,73
3.4	SETOP	ED-48428	COB-TEL-045	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2	1.600,00	R\$ 60,52	R\$ 73,5984	R\$ 117.757,40
3.5	SETOP	ED-48435	DEM-ALV-005	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO		M3	10,00	R\$ 74,90	R\$ 91,0859	R\$ 910,86
3.6	SETOP	ED-20603	-	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO		KG	21.043,95	R\$ 15,18	R\$ 18,4604	R\$ 388.479,69
3.7	SETOP	ED-50668	PLU-CON-005	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM		M	250,00	R\$ 66,95	R\$ 81,4179	R\$ 20.354,47
3.8	SETOP	ED-50679	PLU-RUF-025	RUFU E CONTRA-RUFU DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 50 CM		M	50,00	R\$ 31,89	R\$ 38,7814	R\$ 1.939,07
3.9	SETOP	ED-50653	PLU-CAL-030	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM		M	300,00	R\$ 78,73	R\$ 95,7436	R\$ 28.723,07
3.10	SETOP	ED-48402	COB-CUM-015	COLOCAÇÃO DE CUMEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES		M	130,00	R\$ 24,62	R\$ 29,9404	R\$ 3.892,25
3.11	SETOP	ED-48232	ALV-TU-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUIOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO		M2	105,00	R\$ 39,99	R\$ 48,6318	R\$ 5.106,34
3.12	SETOP	ED-50727	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO		M2	210,00	R\$ 5,36	R\$ 6,5183	R\$ 1.368,84
3.13	SETOP	ED-50759	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO		M2	210,00	R\$ 18,19	R\$ 22,1209	R\$ 4.645,38
									<b>SUBTOTAL:</b>	<b>R\$ 643.655,06</b>



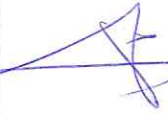
# Athenas Construtora Ltda

INSTITUIÇÃO:		PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA		FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRETA		
PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO PINHEIRO		05/01/2022		12 MESES		
OBRA:		AV. ROUXINOL, N° 365 - BAIRRO SERRA AZUL - SARZEDO / MG		PRAZO DE EXECUÇÃO:		20° 2'1.66"S		
LOCAL:		SETOP 07/2021 E SINAPI 07/2021 - SEM DESONERAÇÃO		COORDENADAS :		44° 9'12.67"O		
REF. DE PREÇOS:				LDI:				
				1,2161				
ITEM	REF.	CÓDIGO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM LDI	PREÇO UNIT. COM LDI	PREÇO TOTAL
<b>SERVIÇOS DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO</b>								
4.0	SETOP	ED-48435	DEM-ALV-005	M3	31,00	R\$ 74,90	R\$ 91,0859	R\$ 2.823,66
4.1	SETOP	ED-48440	DEM-CON-005	M3	10,00	R\$ 177,05	R\$ 215,3105	R\$ 2.153,11
4.2	SETOP	ED-48486	DEM-PIB-040	M2	100,00	R\$ 5,91	R\$ 7,1872	R\$ 718,72
4.3	SETOP	ED-48476	DEM-PAV-005	M2	425,00	R\$ 9,54	R\$ 11,6016	R\$ 4.930,68
4.4	SETOP	ED-48450	DEM-DIV-005	M2	21,60	R\$ 31,60	R\$ 38,4288	R\$ 830,06
4.5	SETOP	ED-51108	TER-ESC-040	M2	111,00	R\$ 13,62	R\$ 16,5633	R\$ 1.838,52
4.6	SETOP	ED-51108	TER-ESC-040	M3	64,80	R\$ 53,73	R\$ 65,3411	R\$ 4.234,10
4.7	SETOP	ED-51108	TER-ESC-040	U	32,00	R\$ 11,55	R\$ 14,0460	R\$ 449,47
4.8	SETOP	ED-48498	DEM-QUA-005	M2	125,75	R\$ 17,43	R\$ 21,1966	R\$ 2.665,48
4.9	SETOP	ED-48498	DEM-QUA-005	U	16,00	R\$ 6,92	R\$ 8,4154	R\$ 134,65
4.10	SETOP	ED-48498	DEM-QUA-005	M2	12,80	R\$ 7,67	R\$ 9,3275	R\$ 119,39
4.11	SETOP	ED-48467	DEM-LOU-005	U	29,00	R\$ 45,37	R\$ 55,1745	R\$ 1.600,06
4.12	SETOP	ED-48471	DEM-MET-010	U	22,00	R\$ 11,09	R\$ 13,4865	R\$ 296,70
4.13	SETOP	ED-48515	DEM-TUB-005	M	49,00	R\$ 10,06	R\$ 12,2340	R\$ 599,46
4.14	SETOP	ED-50265	LIM-FAC-005	M2	2.136,76	R\$ 2,92	R\$ 3,5510	R\$ 7.587,66
4.15	SETOP	ED-48502	DEM-REV-010	M2	1.986,69	R\$ 10,89	R\$ 13,2433	R\$ 26.310,39
4.16	SETOP	ED-48502	DEM-REV-010	M2	1.435,14	R\$ 9,14	R\$ 11,1152	R\$ 15.951,80
4.17	SETOP	ED-50505	PIN-LIX-005	M2	2.743,14	R\$ 1,84	R\$ 2,2376	R\$ 6.138,10
4.18	SETOP	ED-50505	PIN-LIX-005	M2	1.971,26	R\$ 30,39	R\$ 36,9573	R\$ 72.852,41
4.19	SETOP	ED-50707	RAS-ALV-005	M	504,95	R\$ 2,13	R\$ 2,5903	R\$ 1.307,97
4.20	SETOP	ED-50707	RAS-ALV-005	M	504,95	R\$ 1,54	R\$ 1,8728	R\$ 945,67
4.21	SETOP	ED-50704	ENC-ALV-005	M3	300,00	R\$ 23,88	R\$ 29,0405	R\$ 8.712,14
4.22	SETOP	ED-51133	TRA-MAO-005	M3	300,00	R\$ 22,80	R\$ 27,7271	R\$ 8.318,12
4.23	SETOP	ED-51125	TRA-CAÇ-015					
						<b>SUBTOTAL:</b>		<b>R\$ 171.518,32</b>
<b>SERVIÇOS REVISÃO E RECONSTITUIÇÃO DE TELHADO CERÂMICO</b>								
5.0	SETOP	PREF-015	REMOÇÃO, EXECUÇÃO, REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2-9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	20,00	R\$ 28,80	R\$ 35,0237	R\$ 700,47
5.1	SETOP	PREF-016	DEMOLIÇÃO, EXECUÇÃO, REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA DE TELHA CERÂMICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2-9	M	30,00	R\$ 34,91	R\$ 42,4541	R\$ 1.273,62
5.2	SETOP	PREF-017	REMOÇÃO, EXECUÇÃO, REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA	M2	100,00	R\$ 38,71	R\$ 47,0752	R\$ 4.707,52
						<b>SUBTOTAL:</b>		<b>R\$ 6.681,62</b>
<b>SERVIÇOS REGULARIZAÇÃO/REVESTIMENTO</b>								
6.0	SETOP	ED-13286	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	3.354,46	R\$ 19,40	R\$ 23,5923	R\$ 79.139,56
6.1	SETOP	ED-50170	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	736,70	R\$ 25,15	R\$ 30,5849	R\$ 22.531,91
6.2	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	425,00	R\$ 2,08	R\$ 2,5295	R\$ 1.075,03
6.3	SETOP	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	1.474,57	R\$ 24,63	R\$ 29,9525	R\$ 44.167,12

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



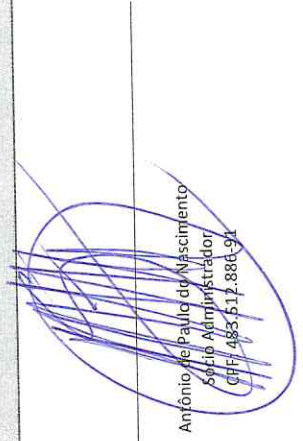
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		DATA:		FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRETA	
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO PINHEIRO		05/01/2022		PRAZO DE EXECUÇÃO:		12 MESES	
LOCAL:		AV. ROUXINOL, N° 365 - BAIRRO SERRA AZUL - SARZEDO / MG		LDI:		COORDENADAS :		20° 2' 1.66" S 44° 9' 12.67" O	
REF. DE PREÇOS:		SETOP 07/2021 E SINAPI 07/2021 - SEM DESONERAÇÃO		QUANT.		PREÇO UNIT. SEM LDI		PREÇO UNIT. COM LDI	
ITEM	REF	CÓDIGO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM LDI	PREÇO UNIT. COM LDI	PREÇO UNIT. COM LDI	PREÇO TOTAL
8.4	SETOP	ED-50452	PIN-ACR-006	M2	1.610,84	R\$ 12,3799	R\$ 19,9423	R\$ 19,9423	R\$ 19.942,03
8.5	SETOP	ED-9013	-	M2	773,50	R\$ 15,79	R\$ 19,2022	R\$ 19,2022	R\$ 14.852,92
8.6	SETOP	ED-50497	PIN-ESM-035	M2	1.872,98	R\$ 22,04	R\$ 26,8028	R\$ 26,8028	R\$ 50.201,19
8.7	SETOP	ED-50508	PIN-LIX-015	M2	406,78	R\$ 3,20	R\$ 3,8915	R\$ 3,8915	R\$ 1.582,99
								<b>SUBTOTAL:</b>	<b>R\$ 178.245,26</b>
9.0									
9.1	SETOP	ED-49318	ELE-ELE-060	M	50,00	R\$ 17,80	R\$ 21,6466	R\$ 21,6466	R\$ 1.082,33
9.2	SETOP	ED-3021	-	UN	16,00	R\$ 8,67	R\$ 10,5436	R\$ 10,5436	R\$ 168,70
9.3	SETOP	ED-49413	ELE-MAN-015	M	504,95	R\$ 5,43	R\$ 6,6034	R\$ 6,6034	R\$ 3.334,40
9.4	SINAP	91926	-	M	1.027,00	R\$ 2,89	R\$ 3,5145	R\$ 3,5145	R\$ 3.609,42
9.5	SINAP	91928	-	M	150,00	R\$ 4,73	R\$ 5,7522	R\$ 5,7522	R\$ 862,82
9.6	SINAP	91930	-	M	60,00	R\$ 6,50	R\$ 7,9047	R\$ 7,9047	R\$ 474,28
9.7	SETOP	ED-48366	CAB-CAB-020	M	50,00	R\$ 9,68	R\$ 11,7718	R\$ 11,7718	R\$ 588,59
9.8	SINAP	10569	-	UN	10,00	R\$ 7,85	R\$ 9,5464	R\$ 9,5464	R\$ 95,46
9.9	SETOP	ED-50313	MET-CHU-025	U	2,00	R\$ 47,34	R\$ 57,5702	R\$ 57,5702	R\$ 115,14
9.10	SETOP	ED-15774	-	UN	3,00	R\$ 32,97	R\$ 40,0948	R\$ 40,0948	R\$ 120,28
9.11	SETOP	ED-15733	-	UN	81,00	R\$ 14,30	R\$ 17,3902	R\$ 17,3902	R\$ 1.408,61
9.12	SETOP	ED-15751	-	UN	8,00	R\$ 17,39	R\$ 21,1480	R\$ 21,1480	R\$ 169,18
9.13	SETOP	ED-49240	ELE-DIS-020	UN	5,00	R\$ 42,12	R\$ 51,2221	R\$ 51,2221	R\$ 256,11
9.14	SETOP	ED-49241	ELE-DIS-021	UN	9,00	R\$ 42,12	R\$ 51,2221	R\$ 51,2221	R\$ 461,00
9.15	SETOP	ED-49242	ELE-DIS-022	UN	3,00	R\$ 42,12	R\$ 51,2221	R\$ 51,2221	R\$ 153,67
9.16	SETOP	ED-49243	ELE-DIS-023	UN	3,00	R\$ 42,12	R\$ 51,2221	R\$ 51,2221	R\$ 153,67
9.17	SETOP	ED-49269	ELE-DIS-061	UN	4,00	R\$ 32,71	R\$ 39,7786	R\$ 39,7786	R\$ 159,11
9.18	SETOP	ED-49271	ELE-DIS-063	UN	4,00	R\$ 32,71	R\$ 39,7786	R\$ 39,7786	R\$ 159,11
9.19	SETOP	ED-13338	-	UN	139,00	R\$ 130,68	R\$ 158,9199	R\$ 158,9199	R\$ 22.089,87
9.20	SINAP	97589	-	UN	27,00	R\$ 25,73	R\$ 31,2903	R\$ 31,2903	R\$ 844,84
9.21	SETOP	ED-17991	-	UN	12,00	R\$ 3,53	R\$ 4,2928	R\$ 4,2928	R\$ 51,51
9.22	SINAP	93143	-	UN	51,00	R\$ 118,63	R\$ 144,2659	R\$ 144,2659	R\$ 7.357,56
9.23	SETOP	ED-49505	ELE-QUA-031	UN	4,00	R\$ 133,78	R\$ 162,6899	R\$ 162,6899	R\$ 650,76
9.24	SETOP	ED-49529	ELE-TOM-005	UN	199,00	R\$ 18,32	R\$ 22,2790	R\$ 22,2790	R\$ 4.433,51



INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÁRZEDO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRETA	
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO PINHEIRO		DATA:		PRAZO DE EXECUÇÃO:		12 MESES	
LOCAL:		AV. ROUXINOL, N° 365 - BAIRRO SERRA AZUL - SÁRZEDO / MG		LDI:		COORDENADAS :		20° 2'1.66"S	
REF. DE PREÇOS:		SETOP 07/2021 E SINAPI 07/2021 - SEM DESONERAÇÃO		UNID.		PREÇO UNIT. SEM LDI		PREÇO UNIT. COM LDI	
ITEM	REF.	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT. SEM LDI	PREÇO UNIT. COM LDI	TOTAL
9.25	SETOP	ED-49531	ELE-TOM-015	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA	12,00	UN	R\$ 18,32	R\$ 22,2790	R\$ 267,35
								SUBTOTAL:	R\$ 49.067,30
				<b>ACESSÓRIOS</b>					
10.0	SETOP	ED-48157	ACE-ASS-015	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	4,00	U	R\$ 80,32	R\$ 97,6772	R\$ 390,71
10.1	SETOP	ED-50297	LOU-VAS-015	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO. ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	22,00	UN	R\$ 337,23	R\$ 410,1054	R\$ 9.022,32
10.2	SETOP	ED-48166	ACE-BAR-035	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1,1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 120CM. INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	4,00	UN	R\$ 199,63	R\$ 242,7700	R\$ 971,08
10.3	SETOP	ED-50310	MET-CHU-005	BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO	2,00	UN	R\$ 13,90	R\$ 16,9038	R\$ 33,81
10.4	SETOP	ED-50313	MET-CHU-025	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	2,00	U	R\$ 47,34	R\$ 57,5702	R\$ 115,14
10.5	SETOP	ED-50279	LOU-CUB-005	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	UN	R\$ 173,23	R\$ 210,6650	R\$ 2.949,31
10.6	SETOP	ED-51152	VID-ESP-015	ESPELHO (40 X 60) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINISSON	14,00	U	R\$ 58,05	R\$ 70,5946	R\$ 988,32
10.7	SETOP	ED-49699	FRG-FEC-005	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MACAMETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	40,00	UN	R\$ 84,46	R\$ 102,7118	R\$ 4.108,47
10.8	SETOP	ED-48181	ACE-PAP-015	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	22,00	U	R\$ 37,90	R\$ 46,0902	R\$ 1.013,98
10.9	SETOP	ED-50283	LOU-LAV-015	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENG	2,00	U	R\$ 205,59	R\$ 250,0180	R\$ 500,04
10.10	SETOP	86883	-	SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	U	R\$ 8,10	R\$ 9,8504	R\$ 88,65
10.11	SINAP	ED-50328	MET-TOR-025	TORNEIRA METÁLICA PARA BEBEDOURO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	U	R\$ 74,52	R\$ 90,6238	R\$ 543,74
10.12	SETOP	ED-50329	MET-TOR-030	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	U	R\$ 187,86	R\$ 228,4565	R\$ 4.569,13
10.13	SETOP	ED-50326	MET-TOR-021	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	U	R\$ 50,68	R\$ 61,6319	R\$ 61,63
10.14	SETOP	ED-50324	MET-TOR-015	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	U	R\$ 118,59	R\$ 144,2173	R\$ 576,87
10.15	SETOP	ED-50943	SER-COR-030	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	128,30	M	R\$ 248,72	R\$ 302,4684	R\$ 38.806,69
10.16	SETOP	ED-50946	SER-COR-045	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M	8,00	M	R\$ 325,13	R\$ 395,3906	R\$ 3.163,12
10.17	SETOP	ED-50335	MET-VAL-005	VÁLVULA AMERICANA PIA INOX 1 1/2" X 3/4"	5,00	U	R\$ 47,00	R\$ 57,1567	R\$ 285,78
10.18	SETOP	86885	-	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN O. AF. 01/2020	36,00	UN	R\$ 8,18	R\$ 9,9477	R\$ 358,12
10.19	SINAP	PREF-002	-	LAVA MÃO COLETIVO, EM AÇO INOXÍVEL, TIPO AISI 304, CHAPA 22, COM DESENVOLVIMENTO DE 1,5 METRO, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPO NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 2.410,88	R\$ 2.931,8712	R\$ 8.795,61
10.20	SETOP	ED-50916	SEE-SER-165	PORTA METÁLICA 80 X 210 CM, INCLUINDO FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005	3,00	U	R\$ 371,08	R\$ 451,2704	R\$ 1.353,81
10.21	SETOP	91338	-	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 DIM - 1,60 X 0,50	6,40	M2	R\$ 573,87	R\$ 697,8833	R\$ 4.466,45
10.22	SINAP	PREF-017	-	BANCADA INOX COF. EM AÇO INOX AISI 304 COM 01 BOJO MEDINDO 1000X600X600 - MEDIDAS TOTAIS 1500X700X900 INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPO NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	U	R\$ 3.364,07	R\$ 4.091,0455	R\$ 4.091,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		DATA:		05/01/2022		FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRETA	
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO PINHEIRO		LDI:		1.2161		PRAZO DE EXECUÇÃO:		12 MESES	
LOCAL:		AV. ROUXINOL, Nº 365 - BAIRRO SERRA AZUL - SARZEDO / MG		QUANT.:		1,2161		COORDENADAS:		20° 2'1.66"S 44° 9'12.67"O	
REF. DE PREÇOS:		SETOP 07/2021 E SINAPI 07/2021 - SEM DESONERAÇÃO		UNID.		M2		PREÇO UNIT. SEM LDI		PREÇO TOTAL	
ITEM	REF.	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM LDI	PREÇO UNIT. COM LDI	TOTAL	
10.24	SETOP	PREF-018		PISO DE BORRACHA PARA PLAYGROUDE, PLACA 50X50 CM ESPESSURA DE 40 MM, DUAS CORES - TERRACOTA E AZUL, FORNTECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, INSTALAÇÃO E TRANSPORTE.		M2	100,00	R\$ 169,15	R\$ 205,7033	R\$	20.570,33
10.25	SETOP	ED-50287	LOU-TAN-005	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (600X600X400MM). ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	3,00	R\$ 460,85	R\$ 560,4397	R\$	1.681,32
									SUBTOTAL:	R\$	109.505,50
<b>HIDRÁULICA</b>											
11.0											
11.1	SETOP	ED-49880	HID-CXS-045	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)		UN	5,00	R\$ 255,65	R\$ 310,8960	R\$	1.554,48
11.2	SETOP	ED-49939	HID-GOR-030	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)		UN	2,00	R\$ 47,98	R\$ 58,3485	R\$	116,70
11.3	SETOP	ED-50007	HID-SIF-005	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM		UN	18,00	R\$ 43,90	R\$ 53,3868	R\$	960,96
11.4	SETOP	ED-50222	INST-AGU-010	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	55,00	R\$ 88,55	R\$ 107,6857	R\$	5.922,71
11.5	SETOP	ED-50225	INST-ESG-015	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA		UN	22,00	R\$ 217,20	R\$ 264,1369	R\$	5.811,01
11.6	SETOP	ED-50224	INST-ESG-010	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		UN	25,00	R\$ 150,65	R\$ 183,2055	R\$	4.580,14
11.7	SETOP	ED-50106	HID-TUB-505	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	210,00	R\$ 68,30	R\$ 83,0596	R\$	17.442,52
11.8	SETOP	ED-50105	HID-TUB-500	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	50,00	R\$ 33,93	R\$ 41,2623	R\$	2.063,11
									SUBTOTAL:	R\$	38.451,63
12.0											
12.1	SETOP	ED-50266	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA		M2	1.000,00	R\$ 4,07	R\$ 4,9495	R\$	4.949,53
									SUBTOTAL:	R\$	4.949,53
<b>TOTAL GERAL</b>										R\$	1.923.623,53

Belo Horizonte, 05 de janeiro de 2022.

  
 Antonio de Paulo do Nascimento  
 Sócio Administrador  
 CPF: 483.517.886-91

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
INSTITUIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO														
FORMA DE EXECUÇÃO: ADM. INDIRETA														
OPERAÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO PINHEIRO														
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES														
LOCAL: AV. ROUXINOL, Nº 365 - BAIRRO SERRA AZUL - SARZEDO / MG														
DATA: 05/01/2022														
ITEM	ETAPAS / DESCRIÇÃO	TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	SERVIÇO ADM. / MOBILIZAÇÃO	R\$ 53.018,12	Físico % R\$ 4.418,18	R\$ 4.418,18	R\$ 4.418,18	R\$ 4.418,18	R\$ 4.418,18	R\$ 4.418,18	R\$ 4.418,18	R\$ 4.418,18	R\$ 4.418,18	R\$ 4.418,18	R\$ 4.418,18	R\$ 4.418,18
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 52.789,13	Físico % R\$ 4.399,09	R\$ 4.399,09	R\$ 4.399,09	R\$ 4.399,09	R\$ 4.399,09	R\$ 4.399,09	R\$ 4.399,09	R\$ 4.399,09	R\$ 4.399,09	R\$ 4.399,09	R\$ 4.399,09	R\$ 4.399,09
3	TELHADO METÁLICO GALVANIZADO	R\$ 643.655,06	Físico % R\$ 214.551,69	R\$ 214.551,69	R\$ 214.551,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO	R\$ 171.518,32	Físico % R\$ 42.879,58	R\$ 42.879,58	R\$ 42.879,58	R\$ 42.879,58	R\$ 42.879,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	SERVIÇOS DE REVISÃO E RECONSTITUIÇÃO DE TELHADO CERÂMICO	R\$ 6.681,62	Físico % R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.681,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6	SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO / REVESTIMENTO	R\$ 575.050,10	Físico % R\$ -	R\$ -	R\$ 20%	R\$ 115.010,02	R\$ 115.010,02	R\$ 115.010,02	R\$ 115.010,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO GRANITO	R\$ 40.691,97	Físico % R\$ -	R\$ -	R\$ 20%	R\$ 10.172,99	R\$ 10.172,99	R\$ 10.172,99	R\$ 10.172,99	R\$ 10.172,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8	SERVIÇOS DE PINTURA	R\$ 178.245,26	Físico % R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16,67%	R\$ 29.707,54	R\$ 29.707,54	R\$ 29.707,54	R\$ 29.707,54	R\$ 29.707,54
9	SERVIÇO ELÉTRICO	R\$ 49.067,30	Físico % R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16,67%	R\$ 16,67%	R\$ 16,67%	R\$ 16,67%	R\$ 16,67%	R\$ 16,67%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10	ACESSÓRIOS	R\$ 109.505,50	Físico % R\$ -	R\$ -	R\$ 25%	R\$ 15.643,64	R\$ 15.643,64	R\$ 15.643,64	R\$ 15.643,64	R\$ 15.643,64	R\$ 15.643,64	R\$ 15.643,64	R\$ 15.643,64	R\$ -
11	HIDRÁULICA	R\$ 38.451,63	Físico % R\$ -	R\$ -	R\$ 25%	R\$ 9.612,91	R\$ 9.612,91	R\$ 9.612,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	R\$ 4.949,53	Físico % R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL		R\$ 1.923.623,53	Físico % R\$ 266.248,54	R\$ 266.248,54	R\$ 390.871,47	R\$ 191.179,28	R\$ 167.434,72	R\$ 167.434,72	R\$ 187.529,35	R\$ 72.519,33	R\$ 62.346,34	R\$ 51.168,46	R\$ 56.643,22	R\$ 40.999,58

Antônio José dos Santos Lage  
 Secretário Administrativo  
 CPF: 483.513.486-91

Belo Horizonte, 05 de janeiro de 2022.



# Athenas Construtora Ltda

## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS Nº: 07/2021

PRC: 193/2021; PROCESSO: 169/2021

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

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO PINHEIRO – 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\$ 1.923.623,53 (um milhão, novecentos e vinte e três mil, seiscentos e vinte e três reais e cinquenta e três centavos)**

DECLARAMOS que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, ferramentas, salários, encargos sociais e demais benefícios atribuídos aos trabalhadores na forma da lei, transportes, carga e descarga, fretes e seguros, lucros, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários à execução completa dos serviços discriminados;

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 12 meses, 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; Agencia: 1639; Conta Corrente: 63685-9.

Belo Horizonte, 05 de janeiro de 2022.

\_\_\_\_\_  
Antônio de Paulo do Nascimento - Sócio Administrador

CPF: 483.512.886-91 - R.G: MG-1.573.872

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

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

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