



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477 - Centro - Sarzedo/MG - CEP. 32.450-000
Fone: (31) 3577-7010 - CNPJ: 01.612.509/0001-58

Anexo XII



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Disponível no site do Município:
www.sarzedo.mg.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
INSTITUIÇÃO:			PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO/MG.			DATA:		FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRETA
OBRA:			REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO PINHEIRO			20/04/2023		PRAZO DE EXECUÇÃO:		4 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 01/2023 E SINAPI 03/2023 - SEM DESONERAÇÃO			1,2161				
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM LDI	PREÇO UNIT. COM LDI	PREÇO TOTAL
SERVIÇO ADM./MOBILIZAÇÃO										
1.0			ENGENHEIRO/ARQUITETO INTERMEDIÁRIO			H	72,00	R\$ 84,49	R\$ 102,7483	R\$ 7.397,8768
1.1	SETOP	ED-4168	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00			%	0,30%		R\$ 890,295,4457	R\$ 2.670,8863
1.2	SETOP	ED-50393							SUBTOTAL:	R\$ 10.068,7631
SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.0										
2.1	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS			m2	1,00	R\$ 315,39	R\$ 383,5458	R\$ 383,5458
2.3	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLIC M2 O, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 LOCAÇO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)			M2	300,00	R\$ 11,34	R\$ 13,7906	R\$ 4.137,1722
2.4	SINAPI	20193				M2XMMÉS	600,00	R\$ 6,66	R\$ 8,0992	R\$ 4.859,5356
SUBTOTAL:										
R\$ 9.380,2536										
TELHADO METÁLICO GALVANIZADO										
3.0										
3.1	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			M	100,00	R\$ 51,67	R\$ 62,8359	R\$ 6.283,5887
3.2	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X M2 CR 72,28 39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BET ONEIRA. AF_12/2021			M2	10,00	R\$ 74,70	R\$ 90,8427	R\$ 908,4267
SUBTOTAL:										
R\$ 7.192,0154										
SERVIÇOS DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO										
4.0										
4.1	SETOP	ED-48440	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO			m3	30,00	R\$ 285,77	R\$ 347,5249	R\$ 10.425,7469
4.2	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2	300,00	R\$ 12,78	R\$ 15,5418	R\$ 4.662,5274
4.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ M3 C 70,29 02/2021			M3	28,00	R\$ 78,17	R\$ 95,0625	R\$ 2.661,7510
4.4	SETOP	ED-50265	LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, TIPO FIXO/TORRE/SUSPENSO, PARA FACHADA			m2	800,00	R\$ 5,77	R\$ 7,0169	R\$ 5.613,5176
4.5	SETOP	ED-50505	LUXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA			m2	200,00	R\$ 2,72	R\$ 3,3078	R\$ 661,5584
4.6	PREF-01	COMP.	REMOÇÃO DE TINTA MANUAL COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO COM DISCO DE DESBASTE DIAMANTADO			M2	300,00	R\$ 32,67	R\$ 39,7317	R\$ 11.919,4974
4.7	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU M CR 11,96 IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015			M	40,00	R\$ 13,47	R\$ 16,3809	R\$ 675,2347
4.8	SETOP	ED-50704	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	40,00	R\$ 2,57	R\$ 3,1254	R\$ 125,0151

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO/MG.			DATA:		20/04/2023		FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRETA		
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO PINHEIRO			PRAZO DE EXECUÇÃO:		4 MESES		PRAZO DE EXECUÇÃO:		20° 2'1.66"S 44° 9'12.67"O		
LOCAL:		AV. ROUXINOL, N° 365 - BAIRRO SERRA AZUL - SARZEDO / MG			COORDENADAS:				PREÇO UNIT. SEM LDI		PREÇO TOTAL		
REF. DE PREÇOS:		SETOP 01/2023 E SINAPI 03/2023 - SEM DESONERAÇÃO			LDI:		1,2161		PREÇO UNIT. COM LDI		PREÇO TOTAL		
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM LDI	PREÇO UNIT. COM LDI	PREÇO TOTAL	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM LDI	PREÇO UNIT. COM LDI	PREÇO TOTAL
4.9	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	120,00	R\$ 23,37	R\$ 28,4203	R\$ 3.410,4308					
4.10	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	120,00	R\$ 50,00	R\$ 60,8050	R\$ 7.296,6000					
							SUBTOTAL:	R\$ 47.431,8793					
5.0			SERVIÇOS REGULARIZAÇÃO/REVESTIMENTO										
5.1	SETOP	ED-13286	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	200,00	R\$ 32,57	R\$ 39,6084	R\$ 7.921,6754					
5.2	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	425,00	R\$ 4,71	R\$ 5,7278	R\$ 2.434,3282					
5.3	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, A M2 CR 41,39 PPLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	M2	200,00	R\$ 43,46	R\$ 52,8517	R\$ 10.570,3412					
5.4	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA M2 EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	M2	280,00	R\$ 64,59	R\$ 78,5479	R\$ 21.993,4117					
5.5	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÃO M2 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023 PE	M2	200,00	R\$ 148,40	R\$ 180,4692	R\$ 36.093,8480					
5.6	SUDECAP	14.17.11	REVESTIMENTO COM CERÂMICA10X10CM ARQUITE. VERDE/AZUL/CINZA-MEDIO ELIANE/SIM/VERM	M2	700,00	R\$ 121,22	R\$ 147,4157	R\$ 103.191,0014					
5.7	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF. 06/2018	M	130,00	R\$ 102,92	R\$ 125,1610	R\$ 16.270,9316					
5.8	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO M2 IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	300,00	R\$ 106,82	R\$ 129,9038	R\$ 38.971,1406					
5.9	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m2	1.450,00	R\$ 9,05	R\$ 11,0057	R\$ 15.958,2723					
5.10	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	1.450,00	R\$ 28,65	R\$ 34,8413	R\$ 50.519,8343					
5.11	SUDECAP	07.39.01	CHAPÉU DE MURO PADRAO SUDECAP	M	130,00	R\$ 19,32	R\$ 23,4951	R\$ 3.054,3568					
5.12	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	62,40	R\$ 716,15	R\$ 870,9100	R\$ 54.484,7849					
5.13	SINAPI	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, KG COM USO DE TELA Q-113. AF. 09/2021	KG	624,00	R\$ 19,67	R\$ 23,9207	R\$ 14.626,5087					
5.14	SUDECAP	02.12.01	CORTE MECANICO COM SERRA CIRCULAR E CONCRETO/ASFALTO	M	400,00	R\$ 1,83	R\$ 2,2258	R\$ 890,1852					
5.15	SETOP	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	520,00	R\$ 2,91	R\$ 3,5388	R\$ 1.840,2025					
5.16	SETOP	ED-50619	POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	m2	520,00	R\$ 13,13	R\$ 15,9674	R\$ 8.303,0444					
5.17	SETOP	ED-50108	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 250 MM (10"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	60,00	R\$ 272,69	R\$ 331,6183	R\$ 19.897,0985					
5.18	SETOP	ED-49944	GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM	un	10,00	R\$ 100,54	R\$ 122,2667	R\$ 1.222,6669					
							SUBTOTAL:	R\$ 408.403,6325					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO/MG.			DATA:		FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRETA
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO PINHEIRO			20/04/2023		PRAZO DE EXECUÇÃO:		4 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 01/2023 E SINAPI 03/2023 - SEM DESONERAÇÃO			1,2161				
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM LDI	PREÇO UNIT. COM LDI	PREÇO TOTAL	TOTAL
SERVIÇOS REVESTIMENTO GRANITO									
6.0	SETOP	ED-51003	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	m2	40,00	R\$ 292,23	R\$ 355,3809	R\$ 14.215,2361	
6.1	SETOP	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m2	23,54	R\$ 367,28	R\$ 446,6492	R\$ 10.514,1224	
6.2	SETOP	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m2	47,20	R\$ 646,12	R\$ 785,7465	R\$ 37.087,2363	
6.3	SETOP	ED-48348	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	22,20	R\$ 50,34	R\$ 61,2185	R\$ 1.359,0501	
6.4	SETOP	ED-48351	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m	43,10	R\$ 14,07	R\$ 17,1105	R\$ 737,4637	
							SUBTOTAL:	R\$ 63.913,1086	
SERVIÇOS PINTURA									
7.0	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	230,00	R\$ 6,27	R\$ 7,6249	R\$ 1.753,7378	
7.1	SETOP	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	130,00	R\$ 8,00	R\$ 9,7288	R\$ 1.264,7440	
7.2	SETOP	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	1800,00	R\$ 19,81	R\$ 24,0909	R\$ 43.363,6938	
7.3	SETOP	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	190,00	R\$ 16,81	R\$ 20,4426	R\$ 3.884,1018	
7.4	SETOP	ED-50520	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	m2	130,00	R\$ 18,67	R\$ 22,7046	R\$ 2.951,5963	
7.5	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m2	200,00	R\$ 35,49	R\$ 43,1594	R\$ 8.631,8778	
7.6	SETOP	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	100,00	R\$ 5,01	R\$ 6,0927	R\$ 609,2661	
							SUBTOTAL:	R\$ 62.459,0176	
SERVIÇO ELETRICA									
8.0	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	170,00	R\$ 29,21	R\$ 35,5223	R\$ 6.038,7878	
8.1	SINAPI	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E B ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	26,00	R\$ 33,78	R\$ 41,0799	R\$ 1.068,0763	
8.2	SETOP	ED-17953	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	m	20,00	R\$ 8,04	R\$ 9,7774	R\$ 195,5489	
8.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.027,00	R\$ 4,11	R\$ 4,9982	R\$ 5.133,1216	
8.4	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	150,00	R\$ 6,36	R\$ 7,7344	R\$ 1.160,1594	
8.5	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	60,00	R\$ 8,87	R\$ 10,6458	R\$ 647,2084	
8.6	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	30,00	R\$ 24,03	R\$ 29,2229	R\$ 876,6865	
8.7	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	10,00	R\$ 17,90	R\$ 21,7682	R\$ 217,6819	



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
INSTITUIÇÃO:			DATA:			FORMA DE EXECUÇÃO:			ADM. INDIRETA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO/MG.			20/04/2023			PRAZO DE EXECUÇÃO:			4 MESES
OBRA:			LDI:			COORDENADAS:			20° 2' 1.66"S
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO PINHEIRO			1,2161						44° 9' 12.67"O
LOCAL:			QUANT.			PREÇO UNIT.			PREÇO
AV. ROUXINOL, N° 365 - BAIRRO SERRA AZUL - SARZEDO / MG			UNID.			SEM LDI			TOTAL
SETOP 01/2023 E SINAPI 03/2023 - SEM DESONERAÇÃO			DESCRICO			COM LDI			
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRICO	UNID.	QUANT.	SEM LDI	COM LDI	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
8.9	SETOP	ED-15774	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	20,00	R\$ 59,23	R\$ 72,0296	R\$	1.440,5921
8.10	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 44,63	R\$ 54,2745	R\$	542,7454
8.11	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2	UN	20,00	R\$ 50,91	R\$ 61,9117	R\$	1.238,2330
8.12	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 35,60	R\$ 43,2932	R\$	173,1726
8.13	SETOP	ED-15751	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	8,00	R\$ 28,34	R\$ 34,4643	R\$	275,7142
8.14	SETOP	ED-49240	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	UN	4,00	R\$ 67,37	R\$ 81,9287	R\$	327,7146
8.15	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 100,67	R\$ 122,4248	R\$	612,1239
8.16	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 103,70	R\$ 126,1096	R\$	1.134,9861
8.17	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 107,00	R\$ 130,1227	R\$	780,7362
8.18	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 98,13	R\$ 119,3359	R\$	477,3436
8.19	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 100,67	R\$ 122,4248	R\$	489,6991
8.20	SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ø18, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	30,00	R\$ 182,10	R\$ 221,4518	R\$	6.643,5543
8.21	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	27,00	R\$ 41,29	R\$ 50,2128	R\$	1.355,7448
8.22	SETOP	ED-17991	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE CONDULETE COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMEN TO. AF_11/2022	UN	4,00	R\$ 6,24	R\$ 7,5885	R\$	30,3539
8.23	SINAPI	104475	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	R\$ 137,56	R\$ 167,2867	R\$	3.345,7343
8.24	SINAPI	101875	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 456,35	R\$ 554,9672	R\$	2.219,8689
8.25	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	R\$ 44,19	R\$ 53,7395	R\$	859,8313
8.26	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 46,37	R\$ 56,3906	R\$	676,6867
8.27	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO UN AS 327,03 NTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	R\$ 326,69	R\$ 397,2877	R\$	3.972,8771
9.0			ACESSÓRIOS						
								SUBTOTAL:	R\$ 41.934,9830

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO/MG.			DATA:		20/04/2023			ADM. INDIRETA	
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO PINHEIRO			PRAZO DE EXECUÇÃO:		4 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 01/2023 E SINAPI 03/2023 - SEM DESONERAÇÃO			LDI:		1,2161				
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM LDI	PREÇO UNIT. COM LDI	PREÇO TOTAL			
9.1	SETOP	ED-51156	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	10,00	R\$ 169,87	R\$ 206,5789	R\$ 2.065,7891			
9.2	SETOP	ED-48157	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	4,00	R\$ 131,10	R\$ 159,4307	R\$ 637,7228			
9.3	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	U	11,00	R\$ 481,26	R\$ 585,2603	R\$ 6.437,8631			
9.4	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	U	4,00	R\$ 383,88	R\$ 466,8365	R\$ 1.867,3459			
9.5	SETOP	ED-50310	BRACO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO	un	2,00	R\$ 21,11	R\$ 25,6719	R\$ 51,3437			
9.6	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	U	2,00	R\$ 88,77	R\$ 107,9532	R\$ 215,9064			
9.7	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	U	8,00	R\$ 146,19	R\$ 177,7817	R\$ 1.422,2533			
9.8	SETOP	ED-51152	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (40X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINISSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	14,00	R\$ 127,80	R\$ 155,4176	R\$ 2.175,8461			
9.9	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CLINDRO. EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	U	14,00	R\$ 170,03	R\$ 206,7735	R\$ 2.894,8288			
9.10	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	U	22,00	R\$ 38,88	R\$ 47,2820	R\$ 1.040,2033			
9.11	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	U	3,00	R\$ 152,53	R\$ 185,4917	R\$ 556,4752			
9.12	SINAPI	44945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLÉS, ENTRE *50 A 70*CM, DE PLÁSTICO BRANCO	UN	12,00	R\$ 9,20	R\$ 11,1881	R\$ 134,2574			
9.13	SETOP	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREAJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	11,00	R\$ 346,50	R\$ 421,3787	R\$ 4.635,1652			
9.14	SINAPI	11773	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREAJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	U	1,00	R\$ 96,98	R\$ 117,9374	R\$ 117,9374			
9.15	SETOP	ED-50943	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	m	80,00	R\$ 434,42	R\$ 528,2982	R\$ 42.263,8530			
9.16	SETOP	ED-50946	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M	m	160,00	R\$ 574,84	R\$ 699,0629	R\$ 111.850,0678			
9.17	SINAPI	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	U	12,00	R\$ 83,28	R\$ 101,2768	R\$ 1.215,3217			
9.18	SINAPI	11681	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	U	12,00	R\$ 7,02	R\$ 8,5370	R\$ 102,4443			
9.19	SINAPI	94807	PORTA EM AÇO DE ABIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	U	3,00	R\$ 756,05	R\$ 919,4324	R\$ 2.758,2972			
9.20	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	16,00	R\$ 652,04	R\$ 792,9458	R\$ 12.687,1335			
9.21	SUDECAP	60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30X20 MM / 50X30 MM	KG	50,00	R\$ 10,52	R\$ 12,7934	R\$ 639,6686			
9.22	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 21,91	R\$ 26,6448	R\$ 2.131,5801			
9.23		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 27,23	R\$ 33,1144	R\$ 2.649,1522			
								SUBTOTAL:	R\$ 198.484.6670		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO/MG.		DATA:		20/04/2023		FORMA DE EXECUÇÃO:		ADM. INDIRETA	
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO PINHEIRO		PRAZO DE EXECUÇÃO:		4 MESES		COORDENADAS:		20° 2'1.66"S 44° 9'12.67"O	
LOCAL:		AV. ROUXINOL, N° 365 - BAIRRO SERRA AZUL - SARZEDO / MG		LDI:		1,2161		PREÇO UNIT. SEM LDI		PREÇO UNIT. COM LDI	
REF. DE PREÇOS:		SETOP 01/2023 E SINAPI 03/2023 - SEM DESONERAÇÃO		UNID.		QUANT.		PREÇO UNIT. SEM LDI		PREÇO UNIT. COM LDI	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM LDI	PREÇO UNIT. COM LDI	PREÇO UNIT. SEM LDI	PREÇO UNIT. COM LDI	PREÇO TOTAL	TOTAL
10.0			HIDRÁULICA								
10.1	SINAPI	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2	UN	5,00	R\$ 601,35	R\$ 731,3017	R\$ 601,35	R\$ 731,3017	R\$ 3.656,5087	
10.2	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020	UN	2,00	R\$ 359,23	R\$ 436,8596	R\$ 359,23	R\$ 436,8596	R\$ 873,7192	
10.3	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	6,00	R\$ 62,29	R\$ 75,7509	R\$ 62,29	R\$ 75,7509	R\$ 454,5052	
10.4	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO E M ALVENARIA. AF. 12/2014	UN	12,00	R\$ 149,34	R\$ 181,6124	R\$ 149,34	R\$ 181,6124	R\$ 2.179,3485	
10.5	SETOP	ED-50225	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	10,00	R\$ 333,15	R\$ 405,1437	R\$ 333,15	R\$ 405,1437	R\$ 4.051,4372	
10.6	SETOP	ED-50224	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVACÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	un	10,00	R\$ 229,95	R\$ 279,6422	R\$ 229,95	R\$ 279,6422	R\$ 2.796,4220	
10.7	SETOP	ED-50106	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	210,00	R\$ 102,34	R\$ 124,4557	R\$ 102,34	R\$ 124,4557	R\$ 26.135,6915	
10.8	SETOP	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	36,00	R\$ 53,41	R\$ 64,9519	R\$ 53,41	R\$ 64,9519	R\$ 2.338,2684	
						SUBTOTAL:		R\$ 42.485,9007			
11.0	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	1.000,00	R\$ 7,08	R\$ 8.6100	R\$ 7,08	R\$ 8.6100	R\$ 8.609,9880	
						SUBTOTAL:		R\$ 8.609,9880			
						TOTAL GERAL		R\$ 900.364,2089			

ALESSANDRO LEMOS DA SILVA
ÁREA-MG 245-798/D

VALTER EDIRALDO DE OLIVEIRA
SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

