



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>Ciente:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS-MG <b>Obra:</b> REFORMA DA ESCOLA DO LEGISLATIVO <b>Local:</b> ALFENAS-MG <b>Data:</b> FEVEREIRO DE 2024	<b>REFERÊNCIAS UTILIZADAS:</b> SINAPI - 12/2023 <b>SETOP - 10/2023</b> <b>Orçamento Desonerado</b> <b>BDI 1:</b> 31,48% <b>Decimais:</b> 4
--	--

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$) Sem BDI		Preço (R\$) Com BDI	
							Unitário	Total	Unitário	Total
<b>1</b>	<b>REFORMA DA ESCOLA DO LEGISLATIVO</b>						<b>250.208,58</b>		<b>328.974,29</b>	
<b>1.1</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>						<b>737,68</b>		<b>969,90</b>	
1.1.1.1	SETOP	ED-50393	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	BDI 1	0,30%	245.893,85	737,68	323.301,23	969,90
<b>1.2</b>	<b>PLACA DE OBRA E PROJETOS</b>						<b>2.860,82</b>		<b>3.761,41</b>	
1.2.1.1	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	BDI 1	1,00	1.374,12	1.374,12	1.806,69	1.806,69
1.2.1.2	SETOP	CO-27468	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	PR A1	BDI 1	1,00	1.486,70	1.486,70	1.954,71	1.954,71
<b>1.3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>						<b>3.028,97</b>		<b>3.982,49</b>	
1.3.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	BDI 1	0,98	48,40	47,47	63,64	62,41
1.3.1.2	SETOP	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UN	BDI 1	4,00	37,99	151,96	49,95	199,80
1.3.1.3	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	BDI 1	7,14	8,21	58,62	10,79	77,07
1.3.1.4	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	BDI 1	1,20	21,21	25,45	27,89	33,46
1.3.1.5	SETOP	ED-28348	REMOÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	BDI 1	11,39	39,57	450,86	52,03	592,79
1.3.1.6	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	BDI 1	2,95	6,13	18,08	8,06	23,78
1.3.1.7	SETOP	ED-48501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	BDI 1	68,12	8,79	598,81	11,56	787,32
1.3.1.8	SETOP	ED-48481	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	BDI 1	1,52	18,31	27,90	24,07	36,69
1.3.1.9	SETOP	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	BDI 1	4,55	35,54	161,80	46,73	212,73
1.3.1.10	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	BDI 1	4,55	66,00	300,47	86,78	395,06
1.3.1.11	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	BDI 1	67,97	3,05	207,30	4,01	272,55
1.3.1.12	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	BDI 1	14,41	3,98	57,35	5,23	75,41
1.3.1.13	SETOP	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	BDI 1	6,30	35,54	223,97	46,73	294,48



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>Ciente:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS-MG <b>Obra:</b> REFORMA DA ESCOLA DO LEGISLATIVO <b>Local:</b> ALFENAS-MG <b>Data:</b> FEVEREIRO DE 2024	<b>REFERÊNCIAS UTILIZADAS:</b> SINAPI - 12/2023 SETOP - 10/2023 <b>Orçamento Desonerado</b> Decimais: 4 <b>BDI 1:</b> 31,48%
--	---

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$) Sem BDI		Preço (R\$) Com BDI	
							Unitário	Total	Unitário	Total
1.3.1.14	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	BDI 1	6,30	66,00	415,93	86,78	546,86
1.3.1.15	SETOP	ED-48494	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	BDI 1	28,32	8,00	226,55	10,52	297,87
1.3.1.16	SINAPI	100266	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	BDI 1	0,80	70,57	56,46	92,79	74,23
<b>1.4</b>			<b>REPAROS E CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA (RAMPA E PALCO)</b>					<b>17.260,20</b>		<b>22.693,70</b>
1.4.1.1	SETOP	ED-48214	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	BDI 1	25,56	240,82	6.156,18	316,63	8.094,14
1.4.1.2	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	BDI 1	23,85	51,12	1.218,97	67,21	1.602,70
1.4.1.3	SETOP	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M3	BDI 1	23,85	42,10	1.003,89	55,35	1.319,91
1.4.1.4	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	BDI 1	90,29	4,38	395,45	5,76	519,94
1.4.1.5	SETOP	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	BDI 1	81,46	47,67	3.883,20	62,68	5.105,63
1.4.1.6	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	BDI 1	93,36	14,55	1.358,42	19,13	1.786,05
1.4.1.7	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	BDI 1	1,07	595,20	634,84	782,57	834,69
1.4.1.8	SINAPI	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	BDI 1	56,69	46,03	2.609,26	60,52	3.430,65
<b>1.5</b>			<b>ACABAMENTO INTERNO</b>					<b>39.054,73</b>		<b>51.349,18</b>
1.5.1.1	SINAPI	96365	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	BDI 1	28,42	169,19	4.807,67	222,45	6.321,12
1.5.1.2	SINAPI	96364	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	BDI 1	33,40	147,88	4.938,60	194,43	6.493,27
1.5.1.3	SINAPI	96371	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	BDI 1	31,20	71,46	2.229,55	93,96	2.931,41
1.5.1.4	SINAPI	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	BDI 1	83,35	61,09	5.091,56	80,32	6.694,39
1.5.1.5	SETOP	ED-50516	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	BDI 1	238,17	5,67	1.350,42	7,45	1.775,53



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>Ciente:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS-MG	<b>REFERÊNCIAS UTILIZADAS:</b> SINAPI - 12/2023	<b>BDI 1:</b> 31,48%
<b>Obra:</b> REFORMA DA ESCOLA DO LEGISLATIVO	<b>SETOP - 10/2023</b>	<b>Orçamento Desonerado</b>
<b>Local:</b> ALFENAS-MG		<b>Decimais:</b> 4
<b>Data:</b> FEVEREIRO DE 2024		

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$) Sem BDI		Preço (R\$) Com BDI	
							Unitário	Total	Unitário	Total
1.5.1.6	SETOP	ED-50483	EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	BDI 1	238,17	13,90	3.310,55	18,28	4.352,70
1.5.1.7	SETOP	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	BDI 1	68,12	21,47	1.462,62	28,23	1.923,06
1.5.1.8	SETOP	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	BDI 1	522,93	2,69	1.406,67	3,54	1.849,49
1.5.1.9	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	BDI 1	829,22	11,70	9.701,86	15,38	12.756,04
1.5.1.10	SINAPI	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	BDI 1	2,95	63,31	186,76	83,24	245,56
1.5.1.11	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	BDI 1	78,00	58,57	4.568,46	77,01	6.006,61
<b>1.6</b>		<b>TETO</b>						<b>32.112,57</b>		<b>42.221,59</b>
1.6.1.1	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	BDI 1	247,25	72,34	17.886,07	95,11	23.516,59
1.6.1.2	SETOP	ED-50516	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	BDI 1	247,25	5,67	1.401,91	7,45	1.843,22
1.6.1.3	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	BDI 1	391,83	18,98	7.436,93	24,95	9.778,08
1.6.1.4	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	BDI 1	391,83	13,75	5.387,66	18,08	7.083,70
<b>1.7</b>		<b>PISOS</b>						<b>27.415,08</b>		<b>36.045,35</b>
1.7.1.1	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	BDI 1	83,85	151,57	12.709,14	199,28	16.709,98
1.7.1.2	SINAPI	104603	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	BDI 1	15,31	50,51	773,31	66,41	1.016,74
1.7.1.3	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	BDI 1	44,85	15,43	692,04	20,29	909,89
1.7.1.4	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	BDI 1	30,06	193,80	5.825,63	254,81	7.659,53
1.7.1.5	SINAPI	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	BDI 1	3,74	333,05	1.245,61	437,89	1.637,72
1.7.1.6	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	BDI 1	98,13	19,19	1.883,11	25,23	2.475,92
1.7.1.7	SETOP	ED-50624	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	BDI 1	17,88	239,79	4.286,25	315,28	5.635,56
<b>1.8</b>		<b>SOLEIRA</b>						<b>183,92</b>		<b>241,82</b>
1.8.1.1	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	BDI 1	2,16	84,99	183,92	111,74	241,82
<b>1.9</b>		<b>ELEMENTOS DE PROTEÇÃO</b>						<b>12.562,23</b>		<b>16.516,81</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>Ciente:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS-MG	<b>REFERÊNCIAS UTILIZADAS:</b> SINAPI - 12/2023	<b>BDI 1:</b> 31,48%
<b>Obra:</b> REFORMA DA ESCOLA DO LEGISLATIVO	<b>SETOP - 10/2023</b>	<b>Orçamento Desonerado</b>
<b>Local:</b> ALFENAS-MG		<b>Decimais:</b> 4
<b>Data:</b> FEVEREIRO DE 2024		

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$) Sem BDI		Preço (R\$) Com BDI	
							Unitário	Total	Unitário	Total
1.9.1.1	SETOP	ED-32094	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA	M	BDI 1	16,25	773,06	12.562,23	1.016,42	16.516,81
<b>1.10</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>9.951,45</b>		<b>13.084,16</b>
1.10.1.1	SETOP	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	BDI 1	1,38	365,83	504,85	480,99	663,77
1.10.1.2	SETOP	ED-50277	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	BDI 1	1,00	457,38	457,38	601,36	601,36
1.10.1.3	SETOP	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	BDI 1	4,00	346,31	1.385,24	455,33	1.821,31
1.10.1.4	SETOP	ED-50326	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	BDI 1	4,00	82,45	329,80	108,41	433,62
1.10.1.5	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	BDI 1	2,00	752,23	1.504,46	989,03	1.978,06
1.10.1.6	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	BDI 1	1,00	304,87	304,87	400,84	400,84
1.10.1.7	SETOP	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	BDI 1	2,00	135,03	270,06	177,54	355,07
1.10.1.8	SETOP	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	BDI 1	2,00	226,84	453,68	298,25	596,50
1.10.1.9	SETOP	ED-48162	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	BDI 1	2,00	218,80	437,60	287,68	575,36
1.10.1.10	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	BDI 1	4,00	43,93	175,72	57,76	231,04
1.10.1.11	SETOP	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	BDI 1	7,00	64,47	451,29	84,77	593,36
1.10.1.12	SETOP	ED-51150	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	BDI 1	3,00	230,75	692,25	303,39	910,17
1.10.1.13	SETOP	ED-15472	BEBEDOURO/LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX AISI 304, APOIADO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO CERÂMICO, NAS DUAS FACES, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPO NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO ESCOLAR)	UN	BDI 1	1,00	2.984,25	2.984,25	3.923,69	3.923,69
<b>1.11</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>22.848,33</b>		<b>30.040,98</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>Ciente:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS-MG	<b>REFERÊNCIAS UTILIZADAS:</b> SINAPI - 12/2023	<b>BDI 1:</b> 31,48%
<b>Obra:</b> REFORMA DA ESCOLA DO LEGISLATIVO	<b>SETOP - 10/2023</b>	<b>Orçamento Desonerado</b>
<b>Local:</b> ALFENAS-MG		<b>Decimais:</b> 4
<b>Data:</b> FEVEREIRO DE 2024		

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$) Sem BDI		Preço (R\$) Com BDI	
							Unitário	Total	Unitário	Total
1.11.1.1	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	BDI 1	1,00	1.002,84	1.002,84	1.318,53	1.318,53
1.11.1.2	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	BDI 1	5,00	1.077,81	5.389,05	1.417,10	7.085,52
1.11.1.3	CPU	CPU005	PORTA DE MADEIRA VAI E VEM 150X210CM PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3,5CM	UN	BDI 1	2,00	1.714,22	3.428,44	2.253,86	4.507,71
1.11.1.4	CPU	CPU004	DIVISÓRIA RETRÁTIL EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL SOBRE TRILHO, INCLUSO PUXADOR (NÃO INCLUI EMASSAMENTO, LIXAMENTO, PINTURA E FUNDO)	U	BDI 1	2,00	2.843,50	5.687,00	3.738,63	7.477,27
1.11.1.5	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	BDI 1	4,20	451,75	1.897,35	593,96	2.494,64
1.11.1.6	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	BDI 1	4,00	600,80	2.403,20	789,93	3.159,73
1.11.1.7	SETOP	ED-51157	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	BDI 1	4,00	224,61	898,44	295,32	1.181,27
1.11.1.8	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	BDI 1	30,03	1,91	57,36	2,51	75,41
1.11.1.9	SETOP	ED-28437	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	BDI 1	30,03	25,82	775,37	33,95	1.019,46
1.11.1.10	SETOP	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	BDI 1	38,18	34,29	1.309,28	45,08	1.721,44
<b>1.12</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>27.444,54</b>		<b>36.084,08</b>
1.12.1.1	VERBA	VB001	MANUTENÇÃO GERAL DO TELHADO, INCLUINDO TROCA DE TELHA, RUFO E CALHA	VB	BDI 1	1,00	5.000,00	5.000,00	6.574,00	6.574,00
1.12.1.2	SETOP	ED-48429	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	BDI 1	67,97	228,46	15.527,51	300,38	20.415,57
1.12.1.3	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	BDI 1	38,06	181,74	6.917,02	238,95	9.094,51
<b>1.13</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>3.391,51</b>		<b>4.459,16</b>
<b>1.13.1</b>			<b>ESGOTO</b>					<b>1.477,08</b>		<b>1.942,07</b>
1.13.1.1	SETOP	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	BDI 1	4,00	143,18	572,72	188,25	753,01



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>Cliente:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS-MG	<b>REFERÊNCIAS UTILIZADAS:</b> SINAPI - 12/2023	<b>BDI 1:</b> 31,48%
<b>Obra:</b> REFORMA DA ESCOLA DO LEGISLATIVO	<b>SETOP - 10/2023</b>	<b>Orçamento Desonerado</b>
<b>Local:</b> ALFENAS-MG		<b>Decimais:</b> 4
<b>Data:</b> FEVEREIRO DE 2024		

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$) Sem BDI		Preço (R\$) Com BDI	
							Unitário	Total	Unitário	Total
1.13.1.2	SETOP	ED-50224	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	BDI 1	1,00	200,70	200,70	263,88	263,88
1.13.1.3	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 DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	BDI 1	2,00	284,00	568,00	373,40	746,81
1.13.1.4	SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, 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	BDI 1	2,00	67,83	135,66	89,18	178,37
<b>1.13.2</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>					<b>1.914,43</b>		<b>2.517,09</b>
1.13.2.1	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	BDI 1	2,00	114,70	229,40	150,81	301,62
1.13.2.2	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	BDI 1	2,00	141,79	283,58	186,43	372,85
1.13.2.3	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	BDI 1	3,00	342,80	1.028,40	450,71	1.352,14
1.13.2.4	SETOP	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), 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	BDI 1	3,00	124,35	373,05	163,50	490,49
<b>1.14</b>			<b>PSCIP</b>					<b>3.866,00</b>		<b>5.083,02</b>
1.14.1.1	SETOP	ED-17906	PONTO DE SOBREPOR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UN	BDI 1	3,00	406,16	1.218,48	534,02	1.602,06
1.14.1.2	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	BDI 1	5,00	23,16	115,80	30,45	152,25
1.14.1.3	SINAPI-I	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	BDI 1	10,00	37,62	376,20	49,46	494,63
1.14.1.4	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	BDI 1	4,00	538,88	2.155,52	708,52	2.834,08
<b>1.15</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>34.036,78</b>		<b>44.751,60</b>
<b>1.15.1</b>			<b>ELETRODUTOS E CABOS</b>					<b>19.465,18</b>		<b>25.592,87</b>
1.15.1.1	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	BDI 1	90,80	8,79	798,13	11,56	1.049,38



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>Cliente:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS-MG	<b>REFERÊNCIAS UTILIZADAS:</b> SINAPI - 12/2023	<b>BDI 1:</b> 31,48%
<b>Obra:</b> REFORMA DA ESCOLA DO LEGISLATIVO	<b>SETOP - 10/2023</b>	<b>Orçamento Desonerado</b>
<b>Local:</b> ALFENAS-MG		<b>Decimais:</b> 4
<b>Data:</b> FEVEREIRO DE 2024		

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$) Sem BDI		Preço (R\$) Com BDI	
							Unitário	Total	Unitário	Total
1.15.1.2	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	BDI 1	144,20	11,44	1.649,65	15,04	2.168,96
1.15.1.3	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	BDI 1	868,70	2,54	2.206,50	3,34	2.901,11
1.15.1.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	BDI 1	631,40	3,69	2.329,87	4,85	3.063,30
1.15.1.5	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	BDI 1	203,10	5,70	1.157,67	7,49	1.522,11
1.15.1.6	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	BDI 1	976,80	7,95	7.765,56	10,45	10.210,20
1.15.1.7	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	BDI 1	32,90	14,14	465,21	18,59	611,65
1.15.1.8	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	BDI 1	131,60	23,50	3.092,60	30,90	4.066,15
<b>1.15.2</b>			<b>DISJUNTORES E QUADRO</b>					<b>2.945,72</b>		<b>3.873,03</b>
1.15.2.1	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	BDI 1	7,00	16,82	117,74	22,11	154,80
1.15.2.2	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	BDI 1	4,00	18,63	74,52	24,49	97,98
1.15.2.3	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	BDI 1	2,00	18,63	37,26	24,49	48,99
1.15.2.4	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	BDI 1	3,00	20,09	60,27	26,41	79,24
1.15.2.5	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	BDI 1	4,00	85,52	342,08	112,44	449,77
1.15.2.6	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	BDI 1	5,00	86,64	433,20	113,91	569,57
1.15.2.7	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	BDI 1	1,00	613,88	613,88	807,13	807,13
1.15.2.8	SINAPI-I	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	BDI 1	4,00	104,00	416,00	136,74	546,96
1.15.2.9	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	BDI 1	1,00	850,77	850,77	1.118,59	1.118,59
<b>1.15.3</b>			<b>TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS</b>					<b>11.625,88</b>		<b>15.285,71</b>
1.15.3.1	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	BDI 1	5,00	28,50	142,50	37,47	187,36
1.15.3.2	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	BDI 1	1,00	34,00	34,00	44,70	44,70
1.15.3.3	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	BDI 1	8,00	42,73	341,84	56,18	449,45





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>Cliente:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS-MG	<b>REFERÊNCIAS UTILIZADAS:</b> SINAPI - 12/2023	<b>BDI 1:</b> 31,48%
<b>Obra:</b> REFORMA DA ESCOLA DO LEGISLATIVO	<b>SETOP - 10/2023</b>	<b>Orçamento Desonerado</b>
<b>Local:</b> ALFENAS-MG		<b>Decimais:</b> 4
<b>Data:</b> FEVEREIRO DE 2024		

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$) Sem BDI		Preço (R\$) Com BDI	
							Unitário	Total	Unitário	Total
1.15.3.4	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	BDI 1	42,00	44,13	1.853,46	58,02	2.436,93
1.15.3.5	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	BDI 1	3,00	55,18	165,54	72,55	217,65
1.15.3.6	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	BDI 1	30,00	50,94	1.528,20	66,98	2.009,28
1.15.3.7	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	BDI 1	4,00	41,44	165,76	54,49	217,94
1.15.3.8	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	BDI 1	3,00	55,75	167,25	73,30	219,90
1.15.3.9	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	BDI 1	2,00	32,98	65,96	43,36	86,72
1.15.3.10	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	BDI 1	1,00	60,44	60,44	79,47	79,47
1.15.3.11	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	BDI 1	14,00	46,14	645,96	60,66	849,31
1.15.3.12	SINAPI	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	BDI 1	1,00	103,97	103,97	136,70	136,70
1.15.3.13	SETOP	ED-13336	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	BDI 1	6,00	121,54	729,24	159,80	958,80
1.15.3.14	SETOP	ED-13338	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	BDI 1	30,00	173,42	5.202,60	228,01	6.840,38
1.15.3.15	SETOP	ED-49386	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-ØT8 OU 2X20W-ØT10 OU LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UN	BDI 1	4,00	73,00	292,00	95,98	383,92
1.15.3.16	SETOP	ED-9955	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	BDI 1	2,00	63,58	127,16	83,60	167,19
<b>1.16</b>			<b>AR-CONDICIONADO</b>					<b>5.955,82</b>		<b>7.830,72</b>
1.16.1.1	SINAPI	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	BDI 1	4,92	58,04	285,56	76,31	375,45
1.16.1.2	SINAPI	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	BDI 1	4,92	29,54	145,34	38,84	191,09
1.16.1.3	SINAPI	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	BDI 1	39,46	46,45	1.832,92	61,07	2.409,92
1.16.1.4	SINAPI	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	BDI 1	39,46	70,08	2.765,36	92,14	3.635,89
1.16.1.5	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	BDI 1	59,90	15,47	926,65	20,34	1.218,37





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>Cliente:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS-MG	<b>REFERÊNCIAS UTILIZADAS:</b> SINAPI - 12/2023	<b>BDI 1:</b> 31,48%
<b>Obra:</b> REFORMA DA ESCOLA DO LEGISLATIVO	<b>SETOP - 10/2023</b>	<b>Orçamento Desonerado</b>
<b>Local:</b> ALFENAS-MG		<b>Decimais:</b> 4
<b>Data:</b> FEVEREIRO DE 2024		

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$) Sem BDI		Preço (R\$) Com BDI	
							Unitário	Total	Unitário	Total
<b>1.17</b>			<b>REDE DE LÓGICA</b>					<b>3.447,15</b>		<b>4.532,32</b>
1.17.1.1	SETOP	ED-17983	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN	BDI 1	15,00	37,70	565,50	49,57	743,52
1.17.1.2	SETOP	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	BDI 1	20,59	23,91	492,31	31,44	647,29
1.17.1.3	SETOP	ED-49310	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	BDI 1	4,12	36,35	149,76	47,79	196,91
1.17.1.4	SETOP	ED-19510	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	BDI 1	10,80	88,75	958,50	116,69	1.260,24
1.17.1.5	SETOP	ED-7248	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	BDI 1	41,62	14,95	622,22	19,66	818,10
1.17.1.6	SETOP	ED-7249	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	BDI 1	25,81	17,99	464,32	23,65	610,49
1.17.1.7	SETOP	ED-7250	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	BDI 1	8,40	23,16	194,54	30,45	255,79
<b>1.18</b>			<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>					<b>4.050,80</b>		<b>5.326,00</b>
1.18.1.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	BDI 1	617,50	6,56	4.050,80	8,63	5.326,00
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>S/ BDI</b>	<b>250.208,58</b>	<b>C/ BDI</b>	<b>328.974,29</b>

RESPONSÁVEL TÉCNICO