



# F. REFEITURA MUNICIPAL D. VISEU

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: 1º ADITIVO DE VALOR REFORMA E AMPLIAÇÃO E.M.E.F. JOÃO DAMASCENO FURTADO  
 ENDEREÇO: LOCALIDADE DE BRAÇO VERDE, MUNICÍPIO DE VISEU-PA  
 PREFEITO INTERINO: AVELINO AVENTINA SIQUEIRA  
 ELABORAÇÃO: ENG.º JEFFERSON MORAIS

DATA: 10/11/2022

BDI: 28,00%

SEDOP 2021/09 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2021/09

L.S. HORA: 86,90%

L.S. HORA: 47,89%

### PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QNTD	ADMINISTRAÇÃO			CONTRATADA									
						PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO UNITÁRIO R\$									
						SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$					
<b>REFORMA:</b>																		
1		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:</b>										R\$	182,73			R\$	182,73	
1.1	020016	Demolição manual de alvenaria de tijolo	SEDOP	M3	2,48	57,56	16,12	73,68				57,56	16,12	73,68			182,73	
2		<b>COBERTURA:</b>															R\$	43.322,53
2.1	070052	Estrutura em mad. lei pl/ telha de barro - pç serrada	SEDOP	M2	360,56	93,47	26,17	119,64				91,70	25,68	117,38			42.322,53	
3		<b>IMPERMEABILIZAÇÕES / TRATAMENTOS:</b>															R\$	2.736,65
3.1	080300	Imunização para madeira	SEDOP	M2	360,56	6,06	1,70	7,76				5,93	1,66	7,59			2.736,65	
4		<b>REVESTIMENTOS:</b>															R\$	4.000,54
4.1	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	SEDOP	M2	43,88	73,12	20,47	93,59				71,23	19,94	91,17			4.000,54	
5		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:</b>															R\$	2.099,84
5.1	180299	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	SEDOP	Pt	2,00	460,85	129,04	589,89				450,41	126,11	576,52			1.153,04	
5.2	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	SEDOP	Pt	2,00	373,75	104,65	478,40				369,84	103,56	473,40			946,80	
6		<b>APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:</b>															R\$	2.621,94
6.1	S12284	Plta de cozinha com bancada engranito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3.40x0.60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	ORSE	un	1,00	2.153,49	602,98	2.756,47				2.046,39	573,55	2.621,94			2.621,94	
<b>AMPLIAÇÃO:</b>																		
7		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES:</b>															R\$	196,41
7.1	010008	Limpeza do terreno	SEDOP	M2	22,68	2,05	0,57	2,62				2,05	0,57	2,62			59,42	
7.2	010009	Locação da obra a trena	SEDOP	M2	22,68	4,72	1,32	6,04				4,60	1,29	5,89			133,59	



FISCAL DA OBRA  
 PORTARIA Nº 07/2022 - SEMOB-PMV  
 JEFFERSON CLAYTON XAVIER MORAIS  
 ENGENHEIRO CIVIL - PMV  
 CREA-PA - 151740068-6



# F. REFEITURA MUNICIPAL DE VISEU

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

**OBRA: 1 ° ADITIVO DE VALOR REFORMA E AMPLIAÇÃO E.M.E.F. JOÃO DAMASCENO FURTADO**  
**ENDEREÇO: LOCALIDADE DE BRAÇO VERDE, MUNICÍPIO DE VISEU-PA**  
**PREFEITO INTERINO: AVELINO AVENTINA SIQUEIRA**  
**ELABORAÇÃO: ENG.º JEFFERSON MORAIS**

DATA: 10/11/2022

BDI: 28,00%

SEDOP 2021/09 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2021/09

L.S. HORA: 86,90%

L.S. HORA: 47,89%

### PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QNTD	ADMINISTRAÇÃO			CONTRATADA																
						PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO UNITÁRIO R\$																
						SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI														
						PREÇO TOTAL R\$				PREÇO TOTAL R\$															
8		MOVIMENTO DE TERRA:																							
8.1	030010	Escavação manual até 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	1,62	51,18	14,33	65,51	14,33	51,18	14,33	65,51	14,33	51,18	14,33	65,51					196,82	R\$	196,82		
8.2	030254	Reaterro compactado	SEDOP	M3	1,30	54,50	15,26	69,76	15,26	54,50	15,26	69,76	15,26	54,50	15,26	69,76					106,13	R\$	106,13		
9		FUNDAÇÕES:																			90,69	R\$	90,69		
9.1		SAPATAS:																			2.319,05	R\$	2.319,05		
9.2	040257	Lastro de concreto magro c/ sebo	SEDOP	M3	0,05	620,92	173,86	794,78	173,86	605,04	169,41	774,45	169,41	605,04	169,41	774,45					39,74	R\$	39,74		
9.3	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	SEDOP	M3	0,22	2.806,58	785,84	3.592,42	785,84	2.715,81	760,43	3.476,24	760,43	2.715,81	760,43	3.476,24					790,33	R\$	790,33		
9.4		BALDRAME:																							
9.5	040284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	SEDOP	M3	0,45	2.585,03	723,81	3.308,84	723,81	2.502,66	700,74	3.203,40	700,74	2.502,66	700,74	3.203,40					1.488,98	R\$	1.488,98		
10		ESTRUTURA:																							
10.1		CONCRETO ARMADO - PILARES:																							
10.2	050786	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,32	3.123,24	874,51	3.997,75	874,51	3.020,22	845,66	3.865,88	845,66	3.020,22	845,66	3.865,88					1.279,28	R\$	1.279,28		
10.3		VERGAS E CONTRAVERGAS:																							
10.4	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	2,00	84,89	23,77	108,66	23,77	81,74	22,89	104,63	22,89	81,74	22,89	104,63					217,32	R\$	217,32		
10.5	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	2,00	90,64	25,38	116,02	25,38	87,20	24,42	111,62	24,42	87,20	24,42	111,62					232,04	R\$	232,04		
10.6	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	0,80	75,03	21,01	96,04	21,01	72,25	20,23	92,48	20,23	72,25	20,23	92,48					76,83	R\$	76,83		
11		COBERTURA																							
11.1	070052	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pc serrada	SEDOP	M2	22,50	93,47	26,17	119,64	26,17	91,70	25,68	117,38	25,68	91,70	25,68	117,38					2.691,90	R\$	2.691,90		
11.2	070058	Cobertura - telha plan	SEDOP	M2	22,50	73,75	20,65	94,40	20,65	72,11	20,19	92,30	20,19	72,11	20,19	92,30					2.124,00	R\$	2.124,00		
FISCAL DA OBRA																									
PORTARIA Nº 07/2022 - SEMOB-PMV																									
JEFFERSON CLAYTON XAVIER MORAIS																									
ENGENHEIRO CIVIL - PMV																									
CREA-PA: 151740068-6																									







# F. REFEITURA MUNICIPAL D. VISEU

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: 1º ADITIVO DE VALOR REFORMA E AMPLIAÇÃO E.M.E.F. JOÃO DAMASCENO FURTADO  
 ENDEREÇO: LOCALIDADE DE BRAÇO VERDE, MUNICÍPIO DE VISEU-PA  
 PREFEITO INTERINO: AVELINO AVENTINA SIQUEIRA  
 ELABORAÇÃO: ENG.º JEFFERSON MORAIS

DATA: 10/11/2022

BDI: 28,00%

SEDOP 2021/09 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2021/09

L.S. HORA: 86,90%

L.S. HORA: 47,89%

### PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QNTD	ADMINISTRAÇÃO				CONTRATADA			
						PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI		COM BDI	COM BDI			
11.3	070287	Cumeieira de barro	SEDOP	M	3,80	18,45	5,17	23,62	89,76	17,92	5,02	22,94	87,17
11.4	070241	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumieira)	SEDOP	M	7,60	12,45	3,49	15,94	121,14	12,42	3,48	15,90	120,84
12		<b>PAREDES E PAINÉIS:</b>							<b>R\$ 3.315,84</b>				<b>R\$ 3.228,67</b>
12.1		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO:</b>											
12.2	060046	Alvenaria tijolo de barro a cuneta	SEDOP	M2	38,40	67,46	18,89	86,35	3.315,84	65,69	18,39	84,08	3.228,67
13		<b>ESQUADRIAS:</b>							<b>R\$ 2.392,06</b>				<b>R\$ 2.295,96</b>
13.1		<b>PORTAS:</b>											
13.2	090065	Esquadria mad. es=3cm c/ caix. atueia e alizar	SEDOP	M2	1,68	511,36	143,18	654,54	1.099,63	491,91	137,73	629,64	1.057,80
13.3		<b>JANELAS:</b>											
13.4	091512	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	SEDOP	M2	1,60	631,07	176,70	807,77	1.292,43	604,57	169,28	773,65	1.238,16
14		<b>REVESTIMENTOS:</b>							<b>R\$ 7.515,24</b>				<b>R\$ 7.418,97</b>
14.1	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	76,80	10,70	3,00	13,70	1.052,16	10,63	2,98	13,61	1.045,25
14.2	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	76,80	43,48	12,17	55,65	4.273,92	43,14	12,08	55,22	4.240,90
14.3		<b>FORROS:</b>											
14.4	140348	Barroteamento em madeira de lei pl forro PVC	SEDOP	M2	18,00	52,37	14,66	67,03	1.206,54	51,49	14,42	65,91	1.186,39
14.5	141336	Forro em lambri de PVC	SEDOP	M2	18,00	42,85	11,94	54,59	982,62	41,08	11,50	52,58	946,44
15		<b>PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS:</b>							<b>R\$ 8.056,58</b>				<b>R\$ 7.910,38</b>
15.1	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	SEDOP	M2	123,86	34,91	9,77	44,68	5.534,06	34,48	9,65	44,13	5.465,94
15.2	130119	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	SEDOP	M2	18,00	80,23	22,46	102,69	1.848,42	77,97	21,83	99,80	1.798,60



FISCAL DA OBRA  
 PORTARIA Nº 07/2022 - SEMOB-PMV  
 JEFFERSON CLAYTON XAVIER MORAIS  
 ENGENHEIRO CIVIL - PMV  
 CREA-PA - 151740068-6



# F. REFEITURA MUNICIPAL D. VISEU

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: 1 ° ADITIVO DE VALOR REFORMA E AMPLIAÇÃO E.M.E.F. JOÃO DAMASCENO FURTADO  
 ENDEREÇO: LOCALIDADE DE BRAÇO VERDE, MUNICÍPIO DE VISEU-PA  
 PREFEITO INTERINO: AVELINO AVENTINA SIQUEIRA  
 ELABORAÇÃO: ENG.º JEFFERSON MORAIS

DATA: 10/11/2022  
 L.S. HORA: 86,90%  
 L.S. HORA: 47,89%

BDI: 28,00%  
 SEDOP 2021/09 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2021/09

### PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QNTD	ADMINISTRAÇÃO			CONTRATADA				
						PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO UNITÁRIO R\$				
						SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.3	120164	Rodape ceramico h=8cm	SEDOP	M	18,00	16,86	4,72	21,58	388,44	16,30	4,56	20,86	R\$ 375,48
15.4	120165	Soleira em marmore e=2cm	SEDOP	M2	0,12	459,99	128,80	588,79	70,65	438,87	122,88	561,75	R\$ 67,41
15.5	120481	Pelotão em marmore e=2cm	SEDOP	M2	0,37	453,99	127,12	581,11	215,01	433,17	121,29	554,46	R\$ 205,15
16	<b>PINTURAS:</b>												
16.1	151284	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	SEDOP	M2	76,80	43,01	12,04	55,05	4.227,84	42,10	11,79	53,89	R\$ 4.138,75
16.2	150134	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	SEDOP	M2	3,36	39,89	11,17	51,06	171,56	39,27	11,00	50,27	R\$ 188,91
17	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:</b>												
17.1	<b>PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES:</b>												
17.2	170081	Ponto de luz / força (c/ tubul., cx. e fiação) ate 200W	SEDOP	Pt	2,00	230,39	64,51	294,90	589,80	228,47	63,97	292,44	R\$ 584,88
17.3	<b>LUMINÁRIAS:</b>												
17.4	170977	Luminária c/ lâmp mista até 250W	SEDOP	UN	2,00	88,82	24,87	113,69	227,38	86,60	24,25	110,85	R\$ 221,70
18	<b>SERVIÇOS FINAIS:</b>												
18.1	270220	Limpeza geral e entrega da obra	SEDOP	M2	22,68	2,90	0,81	3,71	84,14	2,90	0,81	3,71	R\$ 84,14
										VALOR BDI TOTAL:		R\$ 19.539,62	
										VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 69.781,19	
										VALOR TOTAL:		R\$ 89.320,81	

R\$ Oitenta e Nove Mil Trezentos e Vinte reais e Oitenta e Um centavos



*Jefferson Moraes*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PA: 151740068-6

FISCAL DA OBRA  
 PORTARIA Nº 07/2022 - SEMOB-PMV  
 JEFFERSON CLAYTON XAVIER MORAIS  
 ENGENHEIRO CIVIL - PMV