



PREFEITURA MUNICIPAL DE 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



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

1.1. 020016 - Demolição manual de alvenaria de tijolo (M3)						
Serviço	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	21,27	6,38
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	17,06	51,16
TOTAL Serviço:					57,56	
VALOR:					57,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,49	
VALOR ENCARGOS (86,90%):					17,07	
VALOR COM ENCARGOS:					57,56	
VALOR BDI (28,00%):					16,12	
VALOR COM BDI:					73,68	

2.1. 070052 - Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada (M2)						
Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00006	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	SEDOP	UN	0,01993740	155,04	3,09
D00010	Pernamanga 3"x2" 4 m ser - mad. forte	SEDOP	Dz	0,04367240	285,00	12,45
D00085	Preço 1"x16	SEDOP	KG	0,18038600	23,05	4,16
D00014	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	SEDOP	Dz	0,14241000	94,92	13,52
TOTAL Material:					33,22	

Serviço	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	17,93	26,90
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	21,05	31,58
TOTAL Serviço:					58,48	
VALOR:					91,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					73,32	
VALOR ENCARGOS (86,90%):					18,38	
VALOR COM ENCARGOS:					91,70	
VALOR BDI (28,00%):					25,68	
VALOR COM BDI:					117,38	

3.1. 080300 - Imunização para madeira (M2)						
Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00202	Cupinicida	SEDOP	L	0,13291600	18,95	2,52
TOTAL Material:					2,52	

Serviço	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	17,06	3,41
TOTAL Serviço:					3,41	
VALOR:					5,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,93	
VALOR ENCARGOS (86,90%):					1,00	
VALOR COM ENCARGOS:					5,93	
VALOR BDI (28,00%):					1,66	
VALOR COM BDI:					7,59	

4.1. 110644 - Revestimento Cerâmico Padrão Médio (M2)						
Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00080	Argamassa AC-I	SEDOP	KG	4,74700000	0,75	3,56
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	SEDOP	KG	1,13928000	4,40	5,01
A00056	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	SEDOP	M2	0,99687000	26,98	26,90
TOTAL Material:					35,47	

Serviço	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	21,27	25,52
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	17,06	10,24
TOTAL Serviço:					36,76	
VALOR:					71,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					59,95	
VALOR ENCARGOS (86,90%):					11,28	
VALOR COM ENCARGOS:					71,23	
VALOR BDI (28,00%):					19,94	
VALOR COM BDI:					91,17	



PREFEITURA MUNICIPAL DE 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: 18,9%

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

5.1. 180299 - Ponto de agua (Incl. tubos e conexoes) (Pt)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00075	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	SEDOP	UN	0,71205000	4,76	3,39
H00082	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	SEDOP	UN	0,94940000	0,94	0,89
H00080	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	SEDOP	UN	1,89880000	2,82	5,35
H00079	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	SEDOP	UN	0,71205000	4,33	3,08
H00074	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	SEDOP	M	2,84820000	37,29	106,21
H00078	Tubo em PVC 3/4" (LH)	SEDOP	M	8,54460000	8,98	76,73
					TOTAL Material:	195,65
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	16,35	130,80
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6,00000000	20,66	123,96
					TOTAL Serviço:	254,76
					VALOR:	450,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	370,17
					VALOR ENCARGOS (86.90%):	80,24
					VALOR COM ENCARGOS:	450,41
					VALOR BDI (28.00%):	126,11
					VALOR COM BDI:	576,52

5.2. 180214 - Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos) (Pt)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00008	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	SEDOP	UN	0,23735000	15,37	3,65
H00085	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	SEDOP	UN	0,47470000	22,32	10,60
H00088	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 40mm LH	SEDOP	UN	0,47470000	4,00	1,90
H00084	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	SEDOP	UN	0,23735000	15,59	3,70
H00086	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	SEDOP	UN	0,23735000	11,40	2,71
H00089	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	SEDOP	UN	0,23735000	12,12	2,88
H00004	Tubo em PVC - 40mm (LS)	SEDOP	M	3,79760000	8,11	30,80
H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS)	SEDOP	M	1,42410000	12,30	17,52
					TOTAL Material:	73,78
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	16,35	130,80
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	20,66	165,28
					TOTAL Serviço:	296,08
					VALOR:	369,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	275,84
					VALOR ENCARGOS (86.90%):	94,00
					VALOR COM ENCARGOS:	369,84
					VALOR BDI (28.00%):	103,56
					VALOR COM BDI:	473,40

6.1. S12294 - Pia de cozinha com bancada em granito 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 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01747S	Cuba aço inox (aISI 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de "56 x 33 x 12" cm	ORSE	un	1,89880000	165,00	313,30
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,13928000	6,71	7,64
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	1,89880000	67,17	127,54
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	3,22796000	52,80	170,44
I02016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	un	1,89880000	178,50	339,13
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,93677600	308,00	596,53
I12051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	4,36724000	23,32	101,84
I02258	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref. 1159-C39 ou similar)	ORSE	un	1,89880000	158,28	300,54
					TOTAL Material:	1.956,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	3,00000000	12,39	37,17
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	12,39	24,78
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	9,34	9,34



**PREFEITURA MUNICIPAL DE 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

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

						TOTAL Mão de Obra:	71,29
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,00000000	3,35	10,05	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,34	6,68	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,41	3,41	
						TOTAL Serviço:	20,14
						VALOR:	2.048,39
						VALOR SEM ENCARGOS:	2.015,25
						VALOR ENCARGOS (86.90%):	33,14
						VALOR COM ENCARGOS:	2.048,39
						VALOR BDI (28.00%):	573,55
						VALOR COM BDI:	2.621,94

**7.1. 010008 - Limpeza do terreno (M2)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,12000000	17,06	2,05	
						TOTAL Serviço:	2,05
						VALOR:	2,05
						VALOR SEM ENCARGOS:	1,45
						VALOR ENCARGOS (86.90%):	0,60
						VALOR COM ENCARGOS:	2,05
						VALOR BDI (28.00%):	0,57
						VALOR COM BDI:	2,62

**7.2. 010009 - Locação da obra a trena (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00043	Arame recozido No. 18	SEDOP	KG	0,00189880	13,50	0,03	
D00238	Linha de nylon no. 80	SEDOP	Rl	0,00949400	8,45	0,08	
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00949400	150,00	1,42	
D00081	Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,00284820	12,43	0,04	
D00016	Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,00949400	75,00	0,71	
						TOTAL Material:	2,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,07000000	21,05	1,47	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,05000000	17,06	0,85	
						TOTAL Serviço:	2,32
						VALOR:	4,60
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,87
						VALOR ENCARGOS (86.90%):	0,73
						VALOR COM ENCARGOS:	4,60
						VALOR BDI (28.00%):	1,29
						VALOR COM BDI:	5,89

**8.1. 030010 - Escavação manual ate 1.50m de profundidade (M3)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	17,06	51,18	
						TOTAL Serviço:	51,18
						VALOR:	51,18
						VALOR SEM ENCARGOS:	36,18
						VALOR ENCARGOS (86.90%):	15,00
						VALOR COM ENCARGOS:	51,18
						VALOR BDI (28.00%):	14,33
						VALOR COM BDI:	65,51

**8.2. 030254 - Reaterro compactado (M3)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M00006	Compactador de solo CM 13	SEDOP	Hp	0,30000000	11,06	3,32	
						TOTAL Equipamento:	3,32
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	17,06	51,18	
						TOTAL Serviço:	51,18

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE 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



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

VALOR:	54,50
VALOR SEM ENCARGOS:	39,50
VALOR ENCARGOS (86.90%):	15,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,50
VALOR BDI (28.00%):	15,28
VALOR COM BDI:	69,78

9.2. 040257 - Lastro de concreto magro c/ seixo (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,66458000	63,04	41,90
J00003	Cimento	SEDOP	SC	2,84820000	41,13	117,15
J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	0,94940000	146,54	139,13
TOTAL Material:					298,18	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,00000000	21,27	85,08
280026	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	13,00000000	17,05	221,78
TOTAL Serviço:					308,86	

VALOR:	605,04
VALOR SEM ENCARGOS:	512,44
VALOR ENCARGOS (86.90%):	92,60
VALOR COM ENCARGOS:	605,04
VALOR BDI (28.00%):	169,41
VALOR COM BDI:	774,45

9.3. 040283 - Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	60,00000000	14,21	852,60
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	708,93	708,93
050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,12	61,44
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	91,07	1.092,84
TOTAL Serviço:					2.715,81	

VALOR:	2.715,81
VALOR SEM ENCARGOS:	2.401,13
VALOR ENCARGOS (86.90%):	314,68
VALOR COM ENCARGOS:	2.715,81
VALOR BDI (28.00%):	760,43
VALOR COM BDI:	3.476,24

9.5. 040284 - Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	45,00000000	14,21	639,45
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	708,93	708,93
050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,12	61,44
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	91,07	1.092,84
TOTAL Serviço:					2.502,66	

VALOR:	2.502,66
VALOR SEM ENCARGOS:	2.205,83
VALOR ENCARGOS (86.90%):	296,83
VALOR COM ENCARGOS:	2.502,66
VALOR BDI (28.00%):	700,74
VALOR COM BDI:	3.203,40

10.2. 050766 - Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	80,00000000	14,21	1.136,80
050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	729,14	729,14
050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,12	61,44
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	91,07	1.092,84
TOTAL Serviço:					3.020,22	

VALOR:	3.020,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2.682,06



**PREFEITURA MUNICIPAL DE 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



**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

VALOR ENCARGOS (86.90%):	338,16
VALOR COM ENCARGOS:	3.020,22
VALOR BDI (28.00%):	845,66
VALOR COM BDI:	3.865,88

**10.4. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00664580	7,53	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,69640000	0,21	1,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,24</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	428,88	10,29
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	11,81	5,78
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	134,32	53,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	21,26	7,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,05	3,06
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>80,50</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>81,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>74,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.90%):</b>	<b>7,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>81,74</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	<b>22,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>104,63</b>

**10.5. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00664580	7,53	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,69640000	0,21	1,19
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20886800	9,11	1,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,14</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	428,88	10,29
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	11,83	9,34
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	134,32	53,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	21,26	7,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,05	3,06
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>84,00</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>87,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>79,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.90%):</b>	<b>7,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>87,20</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	<b>24,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>111,62</b>

**10.6. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00474700	7,53	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,69640000	0,21	1,19
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,16016680	9,11	10,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,79</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	428,88	5,14

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE 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



**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	11,53	3,55
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,30000000	134,32	40,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	21,26	8,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	17,05	3,29
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>60,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>65,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.90%):</b>						<b>6,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>72,25</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>20,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>92,48</b>

<b>11.1. 070052 - Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pg. serrada (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00006	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	SEDOP	UN	0,01993740	155,04	3,09
D00010	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	SEDOP	Đz	0,04367240	285,00	12,45
D00085	Prego 1"x16	SEDOP	KG	0,18038600	23,05	4,16
D00014	Ripa 2 1/2"x 1/2" 4 m serr.	SEDOP	Dz	0,14241000	94,92	13,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>33,22</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	17,93	26,90
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	21,05	31,58
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>58,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>73,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.90%):</b>						<b>18,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>91,70</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>25,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>117,38</b>

<b>11.2. 070058 - Cobertura - telha plan (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00210	Telha de barro - plan	SEDOP	UN	25,63380000	1,20	30,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>30,76</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	17,06	25,59
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,75000000	21,01	15,76
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>41,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>59,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.90%):</b>						<b>12,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>72,11</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>20,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>92,30</b>

<b>11.3. 070287 - Cumeira de barro (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00173	Cumeira de barro	SEDOP	UN	2,84620000	3,30	9,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,40</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	M3	0,00200000	453,79	0,91
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	17,06	3,41
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	21,01	4,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>8,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.90%):</b>						<b>2,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,92</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>5,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,94</b>



**PREFEITURA 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, MUNICIPIO 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



**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

11.4. 070241 - Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumieira) (M)						
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	17,10	5,13
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	M3	0,00200000	453,79	0,91
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	21,27	6,38
					TOTAL Serviço:	12,42
					VALOR:	12,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,78
					VALOR ENCARGOS (88.90%):	3,64
					VALOR COM ENCARGOS:	12,42
					VALOR BDI (28.00%):	3,48
					VALOR COM BDI:	15,90

  

12.2. 060046 - Alvenaria tijolo de barro a cutelo (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	UN	32,27960000	0,87	28,08
					TOTAL Material:	28,08
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02000000	390,52	7,81
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	21,27	21,27
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	17,06	8,53
					TOTAL Serviço:	37,61
					VALOR:	65,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	55,49
					VALOR ENCARGOS (88.90%):	10,20
					VALOR COM ENCARGOS:	65,69
					VALOR BDI (28.00%):	18,39
					VALOR COM BDI:	84,08

  

13.2. 090065 - Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00094	Esquadria de madeira maciça	SEDOP	M2	1,80386000	202,38	365,07
					TOTAL Material:	365,07
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	17,93	21,52
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,70000000	21,05	98,94
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	21,27	6,38
					TOTAL Serviço:	126,84
					VALOR:	491,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	451,16
					VALOR ENCARGOS (88.90%):	40,75
					VALOR COM ENCARGOS:	491,91
					VALOR BDI (28.00%):	137,73
					VALOR COM BDI:	629,64

  

13.4. 091512 - Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00473	Ferragens para esquadria de correr	SEDOP	CJ	0,94940000	122,00	115,83
D00394	Vidro temperado incolor e=8mm	SEDOP	M2	0,99687000	382,50	381,30
					TOTAL Material:	497,13
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,80000000	17,10	47,88
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,80000000	21,27	59,56
					TOTAL Serviço:	107,44
					VALOR:	604,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	571,36
					VALOR ENCARGOS (88.90%):	33,21
					VALOR COM ENCARGOS:	604,57
					VALOR BDI (28.00%):	169,28
					VALOR COM BDI:	773,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: 1ª 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: 24,00%

SEDOP 2021/09 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO

ORSE 2021/09

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

14.1. 110143 - Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 (M2)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M3	0,00300000	607,40	1,82
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,23000000	21,27	4,89
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,23000000	17,06	3,92
TOTAL Serviço:						10,63
VALOR:						10,63
VALOR SEM ENCARGOS:						7,75
VALOR ENCARGOS (88.90%):						2,88
VALOR COM ENCARGOS:						10,63
VALOR BDI (28.00%):						2,98
VALOR COM BDI:						13,61

14.2. 110763 - Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. (M2)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,87000000	17,10	14,88
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02500000	390,52	9,76
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,87000000	21,27	18,50
TOTAL Serviço:						43,14
VALOR:						43,14
VALOR SEM ENCARGOS:						31,82
VALOR ENCARGOS (86.90%):						11,32
VALOR COM ENCARGOS:						43,14
VALOR BDI (28.00%):						12,08
VALOR COM BDI:						55,22

14.4. 140348 - Barroteamento em madeira de lei pl forro PVC (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00084	Prego 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,18988000	16,39	3,11
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	SEDOP	Dz	0,09494000	140,00	13,29
TOTAL Material:						16,40
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90000000	17,93	16,14
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90000000	21,05	18,95
TOTAL Serviço:						35,09
VALOR:						51,49
VALOR SEM ENCARGOS:						40,46
VALOR ENCARGOS (86.90%):						11,03
VALOR COM ENCARGOS:						51,49
VALOR BDI (28.00%):						14,42
VALOR COM BDI:						65,91

14.5. 141336 - Forro em lambr de PVC (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
A00024	Forro em lambr de PVC	SEDOP	M2	0,94940000	30,95	29,38
TOTAL Material:						29,38
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	17,93	5,38
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	21,05	6,32
TOTAL Serviço:						11,70
VALOR:						41,08
VALOR SEM ENCARGOS:						37,40
VALOR ENCARGOS (86.90%):						3,88
VALOR COM ENCARGOS:						41,08
VALOR BDI (28.00%):						11,50
VALOR COM BDI:						52,58

15.1. 130110 - Camada regularizadora no traço 1:4 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,03512780	63,04	2,21
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,14241000	41,13	5,88

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





**PREFEITURA MUNICIPAL DE 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



**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

				TOTAL Material:		8,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	21,27	12,76
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	17,06	13,65
TOTAL Serviço:						26,41
VALOR:						34,48
VALOR SEM ENCARGOS:						26,34
VALOR ENCARGOS (86,90%):						8,14
VALOR COM ENCARGOS:						34,48
VALOR BDI (28,00%):						9,65
VALOR COM BDI:						44,13

  

15.2. 130119 - Lajota ceramica - (Padrão Médio) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00080	Argamassa AC-I	SEDOP	KG	4,74700000	0,75	3,56
A00055	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	SEDOP	M2	0,99687000	33,75	33,64
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	SEDOP	KG	1,13928000	4,40	5,01
TOTAL Material:						42,21
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	21,27	25,52
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	17,06	10,24
TOTAL Serviço:						35,76
VALOR:						77,97
VALOR SEM ENCARGOS:						66,69
VALOR ENCARGOS (86,90%):						11,28
VALOR COM ENCARGOS:						77,97
VALOR BDI (28,00%):						21,83
VALOR COM BDI:						99,80

  

15.3. 120164 - Rodape ceramico h=8cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00080	Argamassa AC-I	SEDOP	KG	0,47470000	0,75	0,36
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	SEDOP	KG	0,09494000	4,40	0,42
A00007	Rodape ceramico h=8cm	SEDOP	M	0,99687000	9,80	9,77
TOTAL Material:						10,55
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,15000000	21,27	3,19
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,15000000	17,06	2,56
TOTAL Serviço:						5,75
VALOR:						16,30
VALOR SEM ENCARGOS:						14,52
VALOR ENCARGOS (86,90%):						1,78
VALOR COM ENCARGOS:						16,30
VALOR BDI (28,00%):						4,56
VALOR COM BDI:						20,86

  

15.4. 120165 - Soleira em marmore e=2cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00345	Argamassa AC-III	SEDOP	KG	0,94940000	2,38	2,26
A00021	Mármore branco p/ soleira e peitoril e=2cm	SEDOP	M2	0,94940000	415,00	394,00
TOTAL Material:						396,26
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	21,27	17,02
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	17,06	25,59
TOTAL Serviço:						42,61
VALOR:						438,87
VALOR SEM ENCARGOS:						425,85
VALOR ENCARGOS (86,90%):						13,02
VALOR COM ENCARGOS:						438,87
VALOR BDI (28,00%):						122,88
VALOR COM BDI:						561,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE 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



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

15.5. 120481 - Peitoril em marmore e=2cm (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00345	Argamassa AC-III	SEDOP	KG	0,94940000	2,38	2,26
A00025	Mármore branco p/ peitoril c/ rebaixo	SEDOP	M2	0,94940000	409,00	388,30
TOTAL Material:					390,56	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	21,27	17,02
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	17,06	25,59
TOTAL Serviço:					42,61	
VALOR:					433,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					420,15	
VALOR ENCARGOS (88.90%):					13,02	
VALOR COM ENCARGOS:					433,17	
VALOR BDI (28.00%):					121,29	
VALOR COM BDI:					554,46	

16.1. 151284 - Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - Interna e externa (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P00049	Latex acrílica semi brilho	SEDOP	GL	0,07595200	143,50	10,90
P00028	Líquido selador acrílico	SEDOP	GL	0,04747000	30,70	1,46
P00007	Lixa para parede	SEDOP	UN	0,47470000	0,80	0,38
P00022	Massa acrílica	SEDOP	GL	0,10443400	41,55	4,34
TOTAL Material:					17,08	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	22,34	15,64
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,55000000	17,06	9,38
TOTAL Serviço:					25,02	
VALOR:					42,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					34,53	
VALOR ENCARGOS (88.90%):					7,55	
VALOR COM ENCARGOS:					42,10	
VALOR BDI (28.00%):					11,79	
VALOR COM BDI:					53,89	

16.2. 150134 - Esmalte sobre madeira c/ massa e selador (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P00027	Aguarraz	SEDOP	GL	0,00949400	58,00	0,65
P00030	Líquido selador p/madeira	SEDOP	GL	0,03797600	105,95	4,02
P00014	Lixa para madeira	SEDOP	UN	0,56964000	1,00	0,57
P00022	Massa acrílica	SEDOP	GL	0,05696400	41,55	2,37
P00019	Tinta esmalte	SEDOP	GL	0,03797600	107,45	4,08
TOTAL Material:					11,99	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	22,34	15,64
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	17,06	11,94
TOTAL Serviço:					27,58	
VALOR:					39,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,97	
VALOR ENCARGOS (88.90%):					8,30	
VALOR COM ENCARGOS:					39,27	
VALOR BDI (28.00%):					11,00	
VALOR COM BDI:					50,27	

17.2. 170081 - Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W (Pt)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E00034	Arruela de 1/2"	SEDOP	UN	1,89880000	0,51	0,97
E00033	Bucha de 1/2"	SEDOP	UN	1,89880000	0,61	1,16
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	SEDOP	M	8,54460000	2,92	24,95
E00019	Caixa de derivação 4"x2" Plástica	SEDOP	UN	0,94940000	1,34	1,27
E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	SEDOP	M	2,84820000	2,71	7,72
TOTAL Material:					36,07	



PREFEITURA MUNICIPAL DE 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



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	5,00000000	17,00	85,00
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	5,00000000	21,48	107,40
TOTAL Serviço:					192,40	
VALOR:					228,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					169,02	
VALOR ENCARGOS (86.90%):					59,45	
VALOR COM ENCARGOS:					228,47	
VALOR BDI (28.00%):					63,97	
VALOR COM BDI:					292,44	

17.4. 170977 - Luminária c/ lâmp mista até 250W (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E00594	Luminária c/ lâmp mista até 250W	SEDOP	UN	0,94940000	43,85	41,63
TOTAL Material:					41,63	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,75000000	17,00	12,75
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	21,48	32,22
TOTAL Serviço:					44,97	
VALOR:					86,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					72,45	
VALOR ENCARGOS (86.90%):					14,15	
VALOR COM ENCARGOS:					86,60	
VALOR BDI (28.00%):					24,25	
VALOR COM BDI:					110,85	

18.1. 270220 - Limpeza geral e entrega da obra (M2)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,17000000	17,05	2,90
TOTAL Serviço:					2,90	
VALOR:					2,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,05	
VALOR ENCARGOS (86.90%):					0,85	
VALOR COM ENCARGOS:					2,90	
VALOR BDI (28.00%):					0,81	
VALOR COM BDI:					3,71	

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

*Jefferson Moraes*  
Engenheiro Civil