

**TERMO DE CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 237/2023/CPL**

TERMO DE CONTRATO Nº 237/2023/CPL, REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS 002/2023 QUE ENTRE SI FAZEM A PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU POR INTERMÉDIO DO FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA E VALORIZAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO DE VISEU – FUNDEB, SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E A EMPRESA PROJETAR EDIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI.

O MUNICÍPIO DE VISEU, por intermédio do **FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA E VALORIZAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO DE VISEU - FUNDEB**, CNPJ Nº 30.879.826/0001-33, situada na Rua Lauro Sodré, nº 101 – Centro, CEP: 68.620-000, cidade Viseu/PA, representada legalmente pela Secretária Municipal de Educação, Senhora Ângela Lima da Silva, brasileira, estado civil casada, portadora da cédula de identidade RG nº. 3002103 SSP/PA, devidamente inscrita no CPF sob o Nº. 674.918.472-34, em convivência com a **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**, neste ato representado pelo Secretário Municipal o Sr. Carlos Augusto Pinto Correa, brasileiro, solteiro, engenheiro Civil, funcionário público municipal, portador da Cédula de Identidade RG nº 6035694 e do CPF nº 004.337.882-08, doravante denominada simplesmente **CONTRATANTE**, e a empresa **PROJETAR EDIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI**, CNPJ Nº 21.506.432/0001-49, sediada: Av. Bernardo Sayão, nº 2050, Sala B, Bairro: Jurunas, CEP: 66.030-120, Cidade: Belém, Estado: Pará, Telefone: (91) 98577-1175, E-mail: projetarcn@gmail.com, Representante Legal: Ataíde Gonçalves de Paiva Junior, portador do RG nº 55.876.940-8 SSP/SP e CPF nº 513.236.302-44, residente e domiciliado na Rua São Miguel, nº 573, Edifício Rio Orange, Apto. 702, Bairro: Jurunas, Cidade: Belém, Estado: Pará, CEP.: 66.030-120, doravante denominada simplesmente **CONTRATADA** na presença de testemunhas abaixo nomeadas acordam em assinar o presente Contrato, decorrente do da licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS 002/2023, nos termos e sujeitas as partes às normas da Lei nº 8.666/93 e suas alterações, à legislação específica e normas regulamentares, mediante as seguintes cláusulas e condições:


**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

1.1. Constitui objeto do presente para o Lote 01: Reforma e Ampliação da E.M.E.F. Em Santo Antônio do Bacuri – Localidade de Bacuri, no município de Viseu/PA. Obedecendo rigorosamente o Projeto Básico, bem como suas especificações técnicas e quantitativas e serviços previstos em planilha.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DA LICITAÇÃO E DO VALOR**

2.1. A presente contratação decorreu da licitação, modalidade Tomada de Preços nº 002/2023.  
2.2. O valor estimado do presente Contrato é de R\$ 460.602,71 (Quatrocentos e Sessenta Mil, Seiscentos e Dois Reais e setenta e um Centavos), em conformidade com o Projeto Básico, Memorial Descritivo, Planilha

Orçamentaria, Cronograma – Físico - Financeiro, sob a égide da Lei Federal nº. 8.666/93 além de outras legislações complementares, as quais amparam o presente contrato para todos os efeitos legais, independentemente de transcrição.

		<b>Projotar Edificação e Pavimentação EIRELE-ME</b>			BDI: 30,28%	
		<b>CNPJ: 21.506.432/0001-49</b>				
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 02 (DUAS) SALAS				E.S. HORA: 87,48%		SEDOP 2022/09 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO: Localidade de Bacuri , MUNICÍPIO DE VISEU-PA				E.S. MÊS: 47,94%		SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO
Lote 01: Reforma e Ampliação da E.M.E.F. Em Santo Antônio do Bacuri.						ORSE 2022/10

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>REFORMA:</b>									
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES:</b>								<b>R\$ 6.960,63</b>
1.1	01134	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	3	159	48	208	R\$ 624
1.2	010005	Barracão de madeira/Almoxarifado	SEDOP	M2	12,00	405,32	122,73	528,05	R\$ 6.336,60
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:</b>								<b>R\$ 16.495,91</b>
2.1	020016	Demolição manual de alvenaria de tijolo	SEDOP	M3	8,55	61,32	18,56	79,88	R\$ 682,97
2.2	020019	Retirada de reboco ou emboço	SEDOP	M2	27,20	10,22	3,09	13,31	R\$ 362,03
2.3	020628	Retirada de piso cimentado	SEDOP	M2	14,13	26,56	8,04	34,60	R\$ 488,89
2.4	020235	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	SEDOP	M2	66,51	28,61	8,66	37,27	R\$ 2.478,82
2.5	021527	Retirada de grade de ferro	SEDOP	M2	8,00	23,64	7,15	30,79	R\$ 246,32
2.6	020014	Retirada de esquadria sem aproveitamento	SEDOP	M2	10,74	8,16	2,47	10,63	R\$ 114,16
2.7	020307	Retirada de telhas de barro	SEDOP	M2	169,44	12,24	3,70	15,94	R\$ 2.700,87
2.8	020020	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	SEDOP	M2	169,44	26,53	8,03	34,56	R\$ 5.855,84
2.9	020862	Retirada de pilar de madeira	SEDOP	UN	2,00	46,41	14,05	60,46	R\$ 120,92
2.10	021526	Retirada de louça sanitária	SEDOP	UN	4,00	9,94	3,00	12,94	R\$ 51,76
2.11	020857	Retirada de ponto elétrico	SEDOP	Pt	4,00	16,48	4,99	21,47	R\$ 85,88
2.12	021529	Retirada de ponto de água/esgoto	SEDOP	Pt	2,00	20,58	6,23	26,81	R\$ 53,62
2.13	020677	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	SEDOP	M2	265,52	6,15	1,86	8,01	R\$ 2.126,81
2.14	020177	Bota fora manual c/ DMT=200m	SEDOP	M3	11,62	74,45	22,54	96,99	R\$ 1.127,02
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA:</b>								<b>R\$ 633,07</b>
3.1	030010	Escavação manual até 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	5,67	72,64	21,99	94,63	R\$ 536,55
3.2	030254	Reaterro compactado	SEDOP	M3	4,54	16,32	4,94	21,26	R\$ 96,52
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES:</b>								<b>R\$ 8.361,35</b>
<b>4.1</b>	<b>SAPATAS:</b>								
4.2	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	M3	0,19	811,12	245,60	1.056,72	R\$ 200,77
4.3	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	SEDOP	M3	0,95	3.096,90	937,74	4.034,64	R\$ 3.832,90
<b>4.4</b>	<b>BALDRAME:</b>								
4.5	040284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	SEDOP	M3	1,16	2.863,65	867,11	3.730,76	R\$ 4.327,68
<b>5</b>	<b>ESTRUTURA:</b>								<b>R\$ 13.111,93</b>
<b>5.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES:</b>								
5.2	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,97	3.444,86	1.043,10	4.487,96	R\$ 4.353,32
<b>5.3</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS:</b>								
5.4	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,85	3.444,86	1.043,10	4.487,96	R\$ 3.814,76
<b>5.5</b>	<b>VERGAS E CONTRAVERGAS:</b>								
5.6	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,80	76,48	23,15	99,63	R\$ 278,96
5.7	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	16,40	86,12	26,07	112,19	R\$ 1.839,91
5.8	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,80	80,22	24,29	104,51	R\$ 292,62
5.9	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	16,40	92,11	27,89	120,00	R\$ 1.968,00
5.10	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	5,60	77,36	23,42	100,78	R\$ 564,36

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS:</b>								<b>R\$ 10.966,59</b>
<b>6.1</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO:</b>								
6.2	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	M2	117,35	70,42	21,32	91,74	R\$ 10.765,68
<b>6.3</b>	<b>ALVENARIA P/ BANCADAS:</b>								
6.4	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	M2	1,62	95,20	28,82	124,02	R\$ 200,91
<b>7</b>	<b>COBERTURA:</b>								<b>R\$ 49.419,15</b>
7.1	070195	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m	SEDOP	UN	2,00	1.490,10	451,20	1.941,30	R\$ 3.882,60
7.2	070052	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	SEDOP	M2	169,44	102,84	31,13	133,97	R\$ 22.699,87
7.3	070058	Cobertura - telha plan	SEDOP	M2	169,44	98,16	29,72	127,88	R\$ 21.667,98
7.4	070287	Cumeeira de barro	SEDOP	M	16,10	22,46	6,80	29,26	R\$ 471,08
7.5	070241	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumeeira)	SEDOP	M	39,91	13,42	4,06	17,48	R\$ 697,62
<b>8</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES / TRATAMENTOS:</b>								<b>R\$ 2.983,67</b>
8.1	080293	Impermeabilização para baldrame	SEDOP	M2	4,53	72,96	22,09	95,05	R\$ 430,57
8.2	080314	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	SEDOP	M2	23,90	32,48	9,83	42,31	R\$ 1.011,20
8.3	080300	Imunização para madeira	SEDOP	M2	169,44	6,99	2,11	9,10	R\$ 1.541,90
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS:</b>								<b>R\$ 15.542,68</b>
<b>9.1</b>	<b>PORTAS:</b>								
9.2	090065	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	SEDOP	M2	8,40	490,50	148,52	639,02	R\$ 5.367,76
<b>9.3</b>	<b>JANELAS:</b>								
9.4	091512	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	SEDOP	M2	8,00	759,68	230,03	989,71	R\$ 7.917,68
9.5	091516	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	SEDOP	M2	0,48	930,59	281,78	1.212,37	R\$ 581,93
<b>9.6</b>	<b>VIDROS:</b>								
9.7	250109	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	SEDOP	UN	2,00	196,14	59,39	255,53	R\$ 511,06
9.8	090070	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	SEDOP	M2	1,80	496,48	150,33	646,81	R\$ 1.164,25
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS:</b>								<b>R\$ 57.253,43</b>
10.1	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	430,28	11,67	3,53	15,20	R\$ 6.540,25
10.2	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	71,70	40,74	12,33	53,07	R\$ 3.805,11
10.3	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	386,52	34,84	10,55	45,38	R\$ 17.541,75
10.4	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	SEDOP	M2	71,70	88,77	26,87	115,64	R\$ 8.291,38
<b>10.5</b>	<b>FORROS:</b>								
10.6	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	SEDOP	M2	169,44	57,37	17,37	74,74	R\$ 12.663,94
10.7	141336	Forro em lambri de PVC	SEDOP	M2	169,44	38,11	11,53	49,64	R\$ 8.411,00
<b>11</b>	<b>PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS:</b>								<b>R\$ 31.709,99</b>
11.1	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	SEDOP	M2	44,50	117,87	35,69	153,56	R\$ 6.833,42
11.2	130112	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	SEDOP	M2	45,70	73,78	22,34	96,12	R\$ 4.392,68
11.3	130119	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	SEDOP	M2	119,93	99,27	30,05	129,32	R\$ 15.509,34
11.4	120164	Rodape ceramico h=8cm	SEDOP	M	39,64	18,94	5,73	24,67	R\$ 977,91
11.5	120165	Soleira em marmore e=2cm	SEDOP	M2	0,60	803,11	243,18	1.046,29	R\$ 627,77
11.6	120481	Peitoril em marmore e=2cm	SEDOP	M2	3,03	853,43	258,41	1.111,84	R\$ 3.368,87
<b>12</b>	<b>PINTURAS:</b>								<b>R\$ 30.465,57</b>
12.1	150741	Acrilica (sobre pintura antiga)	SEDOP	M2	265,52	13,76	4,16	17,92	R\$ 4.758,11
12.2	151284	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	SEDOP	M2	308,91	49,29	14,92	64,21	R\$ 19.835,11
12.3	150207	Acrilica para piso	SEDOP	M2	48,10	20,48	6,20	26,68	R\$ 1.283,30
12.4	150134	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	SEDOP	M2	16,80	43,62	13,20	56,82	R\$ 954,57
12.5	150286	Pintura s/ telha ceramica	SEDOP	M2	169,44	16,47	4,98	21,45	R\$ 3.634,48
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:</b>								<b>R\$ 12.648,17</b>
<b>13.1</b>	<b>QUADROS E CAIXAS:</b>								
13.2	170321	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	SEDOP	UN	1,00	650,22	196,88	847,10	R\$ 847,10
<b>13.3</b>	<b>PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES:</b>								
13.4	171491	Revisão de ponto de luz	SEDOP	Pt	6,00	100,90	30,55	131,45	R\$ 788,70
13.5	170081	Ponto de luz/ força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	SEDOP	Pt	21,00	250,97	75,99	326,96	R\$ 6.866,16
13.6	170701	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	SEDOP	Pt	1,00	525,70	159,18	684,88	R\$ 684,88
13.7	170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	SEDOP	UN	10,00	27,93	8,45	36,38	R\$ 363,80
13.8	171522	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00	31,14	9,42	40,56	R\$ 40,56
13.9	171523	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	SEDOP	UN	4,00	27,24	8,24	35,48	R\$ 141,92
13.10	170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	SEDOP	UN	4,00	18,81	5,69	24,50	R\$ 98,00
13.11	170334	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	SEDOP	UN	2,00	35,78	10,83	46,61	R\$ 93,22
13.12	170338	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00	48,04	14,54	62,58	R\$ 62,58
13.13	170333	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	SEDOP	UN	2,00	26,53	8,03	34,56	R\$ 69,12

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

<b>13.14</b>	<b>LUMINÁRIAS:</b>								
13.15	170977	Luminária c/ lâmp mista até 250W	SEDOP	UN	13,00	115,09	34,84	149,93	R\$ 1.949,09
13.16	170983	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	SEDOP	UN	4,00	123,40	37,36	160,76	R\$ 643,04
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:</b>								<b>R\$ 8.723,42</b>
<b>14.1</b>	<b>PONTOS:</b>								
14.2	230262	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	SEDOP	Pt	1,00	511,33	154,83	666,16	R\$ 666,16
14.3	231085	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (3m)	SEDOP	Pt	1,00	519,03	157,16	676,19	R\$ 676,19
14.4	231084	Ponto de dreno p/ split (10m)	SEDOP	Pt	1,00	253,58	76,78	330,36	R\$ 330,36
<b>14.5</b>	<b>APARELHOS:</b>								
14.6	231311	Aparelho Air-Split - 24.000 BTU's - Inverter	SEDOP	UN	1,00	5.411,97	1.638,74	7.050,71	R\$ 7.050,71
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:</b>								<b>R\$ 12.899,72</b>
<b>15.1</b>	<b>ÁGUA FRIA:</b>								
15.2	180836	Reservatório em polietileno de 1.500 L	SEDOP	UN	1,00	3.074,11	930,84	4.004,95	R\$ 4.004,95
15.3	191274	Torneira de bóia 3/4"	SEDOP	UN	1,00	53,38	16,16	69,54	R\$ 69,54
15.4	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	SEDOP	Pt	5,00	601,90	182,25	784,15	R\$ 3.920,75
<b>15.5</b>	<b>ESGOTO:</b>								
15.6	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	SEDOP	Pt	8,00	424,69	128,59	553,28	R\$ 4.426,24
15.7	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	SINAPI	UN	1,00	367,09	111,15	478,24	R\$ 478,24
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/ COMBATE A INCÊNDIO:</b>								<b>R\$ 946,88</b>
16.1	201507	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	SEDOP	UN	2,00	238,26	72,14	310,40	R\$ 620,80
16.2	170978	Luminária c/ lâmp de emergência	SEDOP	UN	4,00	62,58	18,94	81,52	R\$ 326,08
<b>17</b>	<b>APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:</b>								<b>R\$ 8.195,67</b>
17.1	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	1.334,49	404,08	1.738,57	R\$ 1.738,57
17.2	190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	SEDOP	UN	2,00	593,67	179,76	773,43	R\$ 1.546,86
17.3	190232	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	SEDOP	UN	2,00	742,26	224,75	967,01	R\$ 1.934,02
17.4	190797	Porta papel higiênico - Polipropileno	SEDOP	UN	2,00	71,10	21,52	92,62	R\$ 185,24
17.5	190794	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	SEDOP	UN	2,00	71,10	21,52	92,62	R\$ 185,24
17.6	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	657,25	199,01	856,26	R\$ 1.712,52
17.7	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	342,81	103,80	446,61	R\$ 893,22
<b>18</b>	<b>ELEMENTOS DE ESCOLA:</b>								<b>R\$ 7.284,58</b>
18.1	251520	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio	SEDOP	M2	3,60	866,73	262,44	1.129,17	R\$ 4.065,01
18.2	260188	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un(det.22)	SEDOP	CJ	1,00	2.471,27	748,30	3.219,57	R\$ 3.219,57
<b>19</b>	<b>URBANIZAÇÃO:</b>								<b>R\$ 24.283,57</b>
19.1	260168	Plantio de grama (incl. terra preta)	SEDOP	M2	150,00	28,76	8,70	37,46	R\$ 5.619,00
19.2	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	SEDOP	M2	33,60	75,70	22,92	98,62	R\$ 3.313,63
<b>19.3</b>	<b>PLAYGROUND:</b>								
19.4	260278	Colchão de areia e=20 cm	SEDOP	M2	51,00	38,58	11,68	50,26	R\$ 2.563,26
19.5	S02440	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	ORSE	un	1,00	1.290,00	390,61	1.680,61	R\$ 1.680,61
19.6	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	ORSE	un	1,00	1.880,00	569,26	2.449,26	R\$ 2.449,26
19.7	S02406	Balanco 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00	1.930,00	584,40	2.514,40	R\$ 2.514,40
19.8	S07783	Brinquedo em madeira roliça para parque com escorregadeira de madeira conforme projeto	ORSE	un	1,00	4.715,55	1.427,86	6.143,41	R\$ 6.143,41
<b>20</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS:</b>								<b>R\$ 1.635,96</b>
20.1	270220	Limpeza geral e entrega da obra	SEDOP	M2	150,33	3,08	0,93	4,01	R\$ 602,82
20.2	241318	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x30cm)	SEDOP	UN	1,00	793,02	240,12	1.033,14	R\$ 1.033,14
<b>AMPLIAÇÃO:</b>									
<b>21</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 351,65</b>
21.1	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	3,15	72,64	21,99	94,63	R\$ 298,08
21.2	030254	Reaterro compactado	SEDOP	M3	2,52	16,32	4,94	21,26	R\$ 53,57
<b>22</b>	<b>FUNDAÇÕES:</b>								<b>R\$ 5.225,59</b>
<b>22.1</b>	<b>SAPATAS</b>								<b>R\$ 2.203,68</b>
22.1.1	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	M3	0,10	811,12	245,60	1.056,72	R\$ 105,67
22.1.2	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	SEDOP	M3	0,52	3.096,90	937,74	4.034,64	R\$ 2.098,01
<b>22.2</b>	<b>BALDRAME</b>								<b>R\$ 3.021,91</b>
22.2.1	040284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	SEDOP	M3	0,81	2.863,65	867,11	3.730,76	R\$ 3.021,91

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

<b>23</b>	<b>ESTRUTURA:</b>								<b>R\$ 7.951,99</b>
<b>23.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>								<b>R\$ 2.423,49</b>
23.1.1	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,54	3.444,86	1.043,10	4.487,96	R\$ 2.423,49
<b>23.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>								<b>R\$ 3.590,36</b>
23.2.1	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,80	3.444,86	1.043,10	4.487,96	R\$ 3.590,36
<b>23.3</b>	<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>								<b>R\$ 1.938,14</b>
23.3.1	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,00	86,12	26,07	112,19	R\$ 897,52
23.3.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,00	92,11	27,89	120,00	R\$ 960,00
23.3.3	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	0,80	77,36	23,42	100,78	R\$ 80,62
<b>24</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS:</b>								<b>R\$ 6.046,58</b>
<b>24.1</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO:</b>								<b>R\$ 6.046,58</b>
24.1.1	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	M2	65,91	70,42	21,32	91,74	R\$ 6.046,58
<b>25</b>	<b>COBERTURA:</b>								<b>R\$ 22.038,68</b>
25.1	070195	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m	SEDOP	UN	2,00	1.490,10	451,20	1.941,30	R\$ 3.882,60
25.2	070052	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	SEDOP	M2	66,88	102,84	31,13	133,97	R\$ 8.959,91
25.3	070058	Cobertura - telha plan	SEDOP	M2	66,88	98,16	29,72	127,88	R\$ 8.552,61
25.4	070287	Cumeeira de barro	SEDOP	M	8,87	22,46	6,80	29,26	R\$ 259,53
25.5	070241	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumeeira)	SEDOP	M	21,97	13,42	4,06	17,48	R\$ 384,03
<b>26</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES / TRATAMENTOS:</b>								<b>R\$ 743,52</b>
26.1	080300	Imunização para madeira	SEDOP	M2	47,76	6,99	2,11	9,10	R\$ 434,61
26.2	080293	Impermeabilização para baldrame	SEDOP	M2	3,25	72,96	22,09	95,05	R\$ 308,91
<b>27</b>	<b>ESQUADRIAS:</b>								<b>R\$ 7.407,69</b>
<b>27.1</b>	<b>PORTAS</b>								<b>R\$ 1.073,55</b>
27.1.1	090065	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	SEDOP	M2	1,68	490,50	148,52	639,02	R\$ 1.073,55
<b>27.2</b>	<b>JANELAS</b>								<b>R\$ 6.334,14</b>
27.2.1	091512	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	SEDOP	M2	6,40	759,68	230,03	989,71	R\$ 6.334,14
<b>28</b>	<b>REVESTIMENTOS:</b>								<b>R\$ 15.011,59</b>
28.1	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	149,73	11,67	3,53	15,20	R\$ 2.275,89
28.2	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	149,73	34,84	10,55	45,38	R\$ 6.795,32
<b>28.3</b>	<b>FORROS</b>								<b>R\$ 5.940,38</b>
28.3.1	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	SEDOP	M2	47,76	57,37	17,37	74,74	R\$ 3.569,58
28.3.2	141336	Forro em lambris de PVC	SEDOP	M2	47,76	38,11	11,53	49,64	R\$ 2.370,80
<b>29</b>	<b>PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS:</b>								<b>R\$ 16.117,91</b>
29.1	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	SEDOP	M2	17,81	117,87	35,69	153,56	R\$ 2.734,90
29.2	130112	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	SEDOP	M2	47,76	73,78	22,34	96,12	R\$ 4.590,69
29.3	130119	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	SEDOP	M2	47,76	99,27	30,05	129,32	R\$ 6.176,32
29.4	120164	Rodape ceramico h=8cm	SEDOP	M	27,94	18,94	5,73	24,67	R\$ 689,27
29.5	120165	Soleira em marmore branco e=2cm	SEDOP	M2	0,12	803,11	243,18	1.046,29	R\$ 125,55
29.6	120481	Peitoril em marmore branco e=2cm	SEDOP	M2	1,62	853,43	258,41	1.111,84	R\$ 1.801,18
<b>30</b>	<b>PINTURAS:</b>								<b>R\$ 20.919,11</b>
30.1	151284	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	SEDOP	M2	299,46	49,29	14,92	64,21	R\$ 19.228,32
30.2	150207	Acrilica para piso	SEDOP	M2	17,82	20,48	6,20	26,68	R\$ 475,43
30.3	150134	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	SEDOP	M2	3,36	43,62	13,20	56,82	R\$ 190,91
30.4	150286	Pintura s/ telha ceramica	SEDOP	M2	47,76	16,47	4,98	21,45	R\$ 1.024,45
<b>31</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:</b>								<b>R\$ 3.006,86</b>
31.1	170081	Ponto de luz/força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	SEDOP	Pt	6,00	250,97	75,99	326,96	R\$ 1.961,76
31.2	170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	SEDOP	UN	4,00	27,93	8,45	36,38	R\$ 145,52
31.3	170977	Luminária c/ lâmp. mista até 250W	SEDOP	UN	6,00	115,09	34,84	149,93	R\$ 899,58
<b>32</b>	<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:</b>								<b>R\$ 1.672,71</b>
32.1	230262	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	SEDOP	Pt	1,00	511,33	154,83	666,16	R\$ 666,16
32.2	231085	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (3m)	SEDOP	Pt	1,00	519,03	157,16	676,19	R\$ 676,19
32.3	231084	Ponto de dreno p/ split (10m)	SEDOP	Pt	1,00	253,58	76,78	330,36	R\$ 330,36
<b>33</b>	<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS:</b>								<b>R\$ 29.273,59</b>
33.1	220496	Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m	SEDOP	UN	1,00	14.558,43	4.408,29	18.966,72	R\$ 18.966,72
33.2	180502	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barrilete.,col.distribuição)	SEDOP	UN	1,00	4.468,16	1.352,95	5.821,11	R\$ 5.821,11
33.3	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	SEDOP	Pt	4,00	601,90	182,25	784,15	R\$ 3.136,60
33.4	260651	Mureta em alvenaria,rebocada e Rev. Cerâmico (h=1.0m)	SEDOP	M	3,00	345,20	104,52	449,72	R\$ 1.349,16
<b>34</b>	<b>ELEMENTOS DE ESCOLA:</b>								<b>R\$ 4.065,01</b>
34.1	251520	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio	SEDOP	M2	3,60	866,73	262,44	1.129,17	R\$ 4.065,01
<b>35</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS:</b>								<b>R\$ 248,29</b>
35.1	270220	Limpeza geral e entrega da obra	SEDOP	M2	61,92	3,08	0,93	4,01	R\$ 248,29
<b>VALOR TOTAL COM BDI -----&gt;</b>								<b>R\$ 460.602,71</b>	
<b>R\$ (Quatrocentos e Sessenta mil, seiscentos e dois reais e setenta e um centavos)</b>									

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**



Projotar Edificação e Pavimentação EIRELE-ME  
CNPJ: 21.506.432/0001-49

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 02 (DUAS) SALAS

BDI: 30.28%

SEDOP 2022/09 COM DESONERAÇÃO

**Lote 01: Reforma e Ampliação da E.M.E.F. Em Santo Antônio do Bacuri.**

SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO

ORSE 2022/10

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

**1.1. 011340 - Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (M2)**

Material	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00475 Lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	1,00000000	80,00	80,00
D00281 Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,41000000	150,00	61,50
D00084 Pregos 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,10000000	18,74	1,87
<b>TOTAL Material:</b>					<b>143,37</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	22,61	9,04
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	18,16	7,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>16,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>159,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>154,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>					<b>5,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>159,67</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>					<b>48,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>208,01</b>

**1.2. 010005 - Barracão de madeira/Almoxarifado (M2)**

Material	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00060 Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	SEDOP	UN	0,02000000	7,31	0,14
D00344 Arruela concava em PVC d=5/16"	SEDOP	UN	0,50000000	0,70	0,35
D00059 Cadeado No. 30	SEDOP	UN	0,02000000	24,00	0,48
D00062 Dobradiça 3"x3" com parafuso	SEDOP	UN	0,19000000	17,58	3,34
D00061 Fechadura de sobrepor comum	SEDOP	UN	0,02000000	65,62	1,31
D00002 Massa de vedação	SEDOP	KG	0,04200000	13,16	0,55
D00001 Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	SEDOP	UN	0,04000000	1,85	0,07
D00281 Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,17000000	150,00	25,50
D00081 Pregos 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,50000000	18,80	9,40
D00019 Régua 3"x1" 4 m apar.	SEDOP	Dz	0,05000000	209,99	10,49
D00016 Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,38000000	85,00	32,30
D00015 Tábua de madeira forte 4m	SEDOP	Dz	0,14000000	150,00	21,00
D00049 Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	SEDOP	UN	0,82000000	15,51	12,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>117,64</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6,70000000	22,61	151,48
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	7,50000000	18,16	136,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>287,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>405,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>314,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>					<b>91,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>405,32</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>					<b>122,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>528,05</b>

<b>2.1. 020016 - Demolição manual de alvenaria de tijolo (M3)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COERCIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	22,82	6,84
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	18,16	54,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>61,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>42,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>18,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>61,32</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>18,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>79,88</b>
<b>2.2. 020019 - Retirada de reboco ou emboço (M2)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COERCIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,05000000	22,82	1,14
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	18,16	9,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>10,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>3,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,22</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>3,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,31</b>
<b>2.3. 020628 - Retirada de piso cimentado (M2)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COERCIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,13000000	22,82	2,96
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,30000000	18,16	23,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>26,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>8,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,56</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>8,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,60</b>
<b>2.4. 020235 - Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora (M2)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COERCIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,14000000	22,82	3,19
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,40000000	18,16	25,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>28,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>8,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,61</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>8,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,27</b>

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

<b>2.5. 021527 - Retirada de grade de ferro (M2)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	22,82	9,12
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	18,16	14,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>23,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>7,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,64</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>7,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,79</b>
<b>2.6. 020014 - Retirada de esquadria sem aproveitamento (M2)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,04000000	22,61	0,90
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	18,16	7,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>8,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>2,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,16</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>2,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,63</b>
<b>2.7. 020307 - Retirada de telhas de barro (M2)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	18,16	10,89
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,06000000	22,57	1,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>12,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>3,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,24</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>3,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,94</b>
<b>2.8. 020020 - Demolição da estrutura em madeira da cobertura (M2)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,13000000	22,61	2,93
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,30000000	18,16	23,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>26,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>8,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,53</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>8,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,56</b>
<b>2.9. 020862 - Retirada de pilar de madeira (UN)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,96000000	22,82	21,90



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,35000000	18,16	24,51
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>
						<b>VALOR:</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
						<b>VALOR BDI (30.28%):</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>

**2.10. 021526 - Retirada de louça sanitária (UN)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,17000000	22,21	3,77
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,34000000	18,16	6,17
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>
						<b>VALOR:</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
						<b>VALOR BDI (30.28%):</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>

**2.11. 020857 - Retirada de ponto elétrico (Pt)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	23,05	9,22
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	18,16	7,26
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>
						<b>VALOR:</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
						<b>VALOR BDI (30.28%):</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>

**2.12. 021529 - Retirada de ponto de água/esgoto (Pt)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	22,21	13,32
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	18,16	7,26
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>
						<b>VALOR:</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
						<b>VALOR BDI (30.28%):</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>

**2.13. 020677 - Retirada de pintura (c/ escova de aço) (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,03000000	23,88	0,71

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	18,16	5,44
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> 6,15
						<b>VALOR:</b> 6,15
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 4,30
						<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b> 1,85
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 6,15
						<b>VALOR BDI (30.28%):</b> 1,86
						<b>VALOR COM BDI:</b> 8,01

**2.14. 020177 - Bota fora manual c/ DMT=200m (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,10000000	18,16	74,45
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> 74,45
						<b>VALOR:</b> 74,45
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 52,19
						<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b> 22,26
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 74,45
						<b>VALOR BDI (30.28%):</b> 22,54
						<b>VALOR COM BDI:</b> 96,99

**3.1. 030010 - Escavação manual ate 1.50m de profundidade (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,00000000	18,16	72,64
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> 72,64
						<b>VALOR:</b> 72,64
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 50,92
						<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b> 21,72
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 72,64
						<b>VALOR BDI (30.28%):</b> 21,99
						<b>VALOR COM BDI:</b> 94,63

**3.2. 030254 - Reaterro compactado (M3)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0006	Compactador de solo CM-13	SEDOP	Hp	0,30000000	9,00	2,70
						<b>TOTAL Equipamento:</b> 2,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,75000000	18,16	13,62
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> 13,62
						<b>VALOR:</b> 16,32
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 12,24
						<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b> 4,08
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 16,32
						<b>VALOR BDI (30.28%):</b> 4,94
						<b>VALOR COM BDI:</b> 21,26

**4.2. 040257 - Lastro de concreto magro c/ seixo (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,70000000	88,82	62,17
J00003	Cimento	SEDOP	SC	4,02500000	50,00	201,25
J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	0,90000000	235,00	211,50
						<b>TOTAL Material:</b> 474,92

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	22,82	45,64
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	16,00000000	18,16	290,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>336,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>811,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>709,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>101,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>811,12</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>245,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.056,72</b>

4.3. 040283 - Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) (M3)						
Serviço	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	60,00000000	15,57	934,20
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	846,31	846,31
050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,45	65,40
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	104,37	1.252,44
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3.098,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.096,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2.778,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>318,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3.096,90</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>937,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4.034,64</b>

4.5. 040284 - Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração (M3)						
Serviço	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	45,00000000	15,57	700,65
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	846,31	846,31
050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,45	65,40
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	104,37	1.252,44
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2.864,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.863,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2.563,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>300,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2.863,65</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>867,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3.730,76</b>

5.2. 050766 - Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) (M3)						
Serviço	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	80,00000000	15,57	1.245,60
050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	883,27	883,27
050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,45	65,40
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	104,37	1.252,44
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3.446,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.444,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3.102,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>342,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3.444,86</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>1.043,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4.487,96</b>

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

<b>5.4. 050766 - Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) (M3)</b>						
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	80,00000000	15,57	1.245,60
050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	883,27	883,27
050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,45	65,40
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	104,37	1.252,44
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>3.446,71</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3.444,86</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.102,60</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>342,26</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.444,86</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>1.043,10</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.487,96</b>
<b>5.6. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,96	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,36</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	23,74	8,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	19,03	3,57
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>12,49</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	0,01800000	596,06	10,72
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,94	5,85
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	131,62	46,06
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>62,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>76,48</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>68,84</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>7,64</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>76,48</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>23,15</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>99,63</b>
<b>5.7. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,96	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,37</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,74	8,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	19,03	3,42
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>11,96</b>

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

Serviço		FONTE	UNID	COERCIENTE	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	596,06	14,30
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,94	5,85
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	131,62	52,64
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>72,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>78,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>8,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>86,12</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>26,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>112,19</b>
<b>5.8. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,96	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	10,64	3,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,10</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	23,74	8,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	19,03	3,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>12,49</b>
Serviço		FONTE	UNID	COERCIENTE	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	0,01800000	596,06	10,72
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,94	5,85
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	131,62	46,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>62,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>72,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>7,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>80,22</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>24,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>104,51</b>
<b>5.9. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,96	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22000000	10,64	2,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,71</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,74	8,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	19,03	3,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>11,96</b>

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

Serviço		FONTE	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	596,06	14,30
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	12,03	9,50
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	131,62	52,64
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>76,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>92,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>84,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>8,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>92,11</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>27,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>120,00</b>
<b>5.10. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	7,96	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22200000	10,64	13,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,35</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	23,74	9,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	19,03	3,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>12,83</b>
Serviço		FONTE	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	596,06	7,15
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	11,53	3,55
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,30000000	131,62	39,48
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>50,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>70,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>7,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>77,36</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>23,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>100,78</b>
<b>6.2. 060046 - Alvenaria tijolo de barro a cutelo (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	UN	34,00000000	0,85	28,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>28,90</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	22,82	22,82
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	18,16	9,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>31,90</b>

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02000000	481,17	9,62
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>9,62</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>70,42</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>59,32</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>11,10</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>70,42</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>21,32</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>91,74</b>
<b>6.4. 060045 - Alvenaria tijolo de barro a singelo (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	UN	50,00000000	0,85	42,50
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>42,50</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	22,82	27,38
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	18,16	10,89
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>38,27</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,03000000	481,17	14,43
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>14,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>95,20</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>81,63</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>13,57</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>95,20</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>28,82</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>124,02</b>
<b>7.1. 070195 - Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00179	Asna 3" x 3" ser.	SEDOP	M	3,00000000	21,36	64,08
D00194	Estribo 3/4" x 1/8" x 50cm	SEDOP	UN	1,00000000	12,33	12,33
D00181	Linha 3" x 3 1/2" ser.	SEDOP	M	6,00000000	25,03	150,18
D00195	Parafuso 11/32" x 5"	SEDOP	UN	2,00000000	1,68	3,36
D00180	Pendural 3" x 3" ser.	SEDOP	M	1,40000000	20,47	28,65
D00178	Perna 3" x 4 1/2" ser.	SEDOP	M	6,00000000	29,61	177,66
D00191	Prego (preço médio)	SEDOP	KG	2,00000000	19,88	39,76
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>476,02</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	32,00000000	22,61	723,52
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	16,00000000	18,16	290,56
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>1.014,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.490,10</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.162,90</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>327,20</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.490,10</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>451,20</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.941,30</b>
<b>7.2. 070052 - Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00006	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	SEDOP	UN	0,02100000	146,88	3,08
D00010	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	SEDOP	Dz	0,04600000	320,00	14,72
D00085	Prego 1"x16	SEDOP	KG	0,19000000	35,41	6,72
D00014	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	SEDOP	Dz	0,15000000	115,11	17,26
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>41,78</b>

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	18,10	27,15
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	22,61	33,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>61,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>102,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>83,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>19,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>102,84</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>31,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>133,97</b>
<b>7.3. 070058 - Cobertura - telha plan (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00210	Telha de barro - plan	SEDOP	UN	27,00000000	2,00	54,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>54,00</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	18,16	27,24
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,75000000	22,57	16,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>44,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>98,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>84,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>13,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>98,16</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>29,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>127,88</b>
<b>7.4. 070287 - Cumeeira de barro (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00173	Cumeeira de barro	SEDOP	UN	3,00000000	4,40	13,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,20</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	18,16	3,63
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	22,57	4,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>8,14</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	M3	0,00200000	564,98	1,12
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>2,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,46</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>6,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,26</b>
<b>7.5. 070241 - Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumeeira) (M)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	18,22	5,46
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	22,82	6,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>12,30</b>



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	M3	0,00200000	564,98	1,12
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>3,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,42</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>4,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,48</b>
<b>8.1. 080293 - Impermeabilização para baldrame (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100004	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	SEDOP	L	0,40000000	20,41	8,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,16</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	23,88	7,16
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	18,16	5,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>12,60</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
080273	Reboco impermeabilizante	SEDOP	M2	1,05000000	49,74	52,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>52,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>56,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>16,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>72,96</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>22,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>95,05</b>
<b>8.2. 080314 - Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos) (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100003	Impermeabilizante asfáltico para concreto e alvenaria	SEDOP	L	0,60000000	22,31	13,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,38</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	23,88	19,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>19,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>6,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,48</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>9,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,31</b>
<b>8.3. 080300 - Imunização para madeira (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00202	Cupinicida	SEDOP	L	0,14000000	24,00	3,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,36</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	18,16	3,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>1,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,99</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>2,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,10</b>

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

<b>9.2. 090065 - Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00097	Alizar em madeira de lei	SEDOP	M	6,00000000	13,08	78,48
D00096	Caixilho em madeira de lei	SEDOP	M2	0,60000000	150,94	90,56
D00094	Esquadria de madeira maciça	SEDOP	M2	1,00000000	220,55	220,55
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>389,59</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</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	1,20000000	18,10	21,72
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,20000000	22,61	72,35
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	22,82	6,84
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>100,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>490,50</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>457,70</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>32,80</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>490,50</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>148,52</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>639,02</b>
<b>9.4. 091512 - Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00473	Ferragens para esquadria de correr	SEDOP	CJ	1,00000000	146,40	146,40
D00394	Vidro temperado incolor e=8mm	SEDOP	M2	1,05000000	474,65	498,38
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>644,78</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,80000000	18,22	51,01
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,80000000	22,82	63,89
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>114,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>759,68</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>723,45</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>36,23</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>759,68</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>230,03</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>989,71</b>
<b>9.5. 091516 - Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00484	Ferragens para esquadria basculante	SEDOP	CJ	1,00000000	183,82	183,82
D00291	Vidro temperado fumê e= 8mm	SEDOP	M2	1,05000000	601,79	631,87
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>815,69</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,80000000	18,22	51,01
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,80000000	22,82	63,89
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>114,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>930,59</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>894,36</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>36,23</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>930,59</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>281,78</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.212,37</b>

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

<b>9.7. 250109 - Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
H00034	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	SEDOP	M2	0,24000000	656,90	157,65
D00068	Parafuso de 1/2"x8"	SEDOP	UN	4,00000000	4,15	16,60
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>174,25</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	18,22	3,64
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	22,82	18,25
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>21,89</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>196,14</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>189,04</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>7,10</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>196,14</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>59,39</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>255,53</b>
<b>9.8. 090070 - Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva) (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00090	Porta de enrolar galvanizada (incl. pint. anti-corrosiva)	SEDOP	M2	1,00000000	255,50	255,50
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>255,50</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,50000000	18,22	63,77
280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,50000000	22,69	79,41
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,20000000	22,82	73,02
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>216,20</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	SEDOP	M3	0,05000000	495,75	24,78
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>24,78</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>496,48</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>424,99</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>71,49</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>496,48</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>150,33</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>646,81</b>
<b>10.1. 110143 - Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 (M2)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,23000000	22,82	5,24
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,23000000	18,16	4,17
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>9,41</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M3	0,00300000	754,30	2,26
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,67</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,54</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>3,13</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,67</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>3,53</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,20</b>

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

<b>10.2. 110762 - Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. (M2)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COERCIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	18,22	12,75
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	22,82	15,97
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>28,72</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COERCIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02500000	481,17	12,02
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>12,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>40,74</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,60</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>10,14</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,74</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>12,33</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,07</b>
<b>10.3. 110763 - Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. (M2)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COERCIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,63800000	18,22	11,62
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,63700000	22,82	14,54
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>26,16</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COERCIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02500000	346,80	8,67
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>8,67</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>34,83</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,56</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>12,27</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,83</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>10,55</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,38</b>
<b>10.4. 110644 - Revestimento Cerâmico Padrão Médio (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COERCIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00080	Argamassa AC-I	SEDOP	KG	5,00000000	0,88	4,40
D00079	Rejunte (p/ cerâmica)	SEDOP	KG	1,20000000	5,26	6,31
A00056	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	SEDOP	M2	1,05000000	37,90	39,79
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>50,50</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COERCIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	22,82	27,38
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	18,16	10,89
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>38,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>88,77</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>76,50</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>12,27</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>88,77</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>26,87</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>115,64</b>
<b>10.6. 140348 - Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COERCIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00084	Prego 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,20000000	18,74	3,74
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	SEDOP	Dz	0,10000000	170,00	17,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>20,74</b>

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90000000	18,10	16,29
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90000000	22,61	20,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>36,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>45,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>11,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>57,37</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>17,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>74,74</b>
<b>10.7. 141336 - Forro em lambri de PVC (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A00024	Forro em lambri de PVC	SEDOP	M2	1,00000000	25,90	25,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,90</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	18,10	5,43
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	22,61	6,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>12,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>34,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>3,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,11</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>11,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>49,64</b>
<b>11.1. 130492 - Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca) (M2)</b>						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	SEDOP	M2	1,00000000	101,59	101,59
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,02000000	72,64	1,45
040025	Fundação corrida com seixo	SEDOP	M3	0,02000000	739,52	14,79
040026	Baldrame em concreto	SEDOP	M3	0,00700000	10,54	0,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>117,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>117,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>102,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>15,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>117,87</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>35,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>153,56</b>
<b>11.2. 130112 - Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,04000000	88,82	3,55
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,35000000	50,00	17,50
J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	0,05000000	235,00	11,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>32,80</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	22,82	22,82
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	18,16	18,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>40,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>73,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>60,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>12,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>73,78</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>22,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>96,12</b>

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

**11.3. 130119 - Lajota ceramica - (Padrão Médio) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00080	Argamassa AC-I	SEDOP	KG	5,00000000	0,88	4,40
A00055	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	SEDOP	M2	1,05000000	47,90	50,29
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	SEDOP	KG	1,20000000	5,26	6,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>61,00</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	22,82	27,38
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	18,16	10,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>38,27</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>99,27</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>87,00</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>					<b>12,27</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>99,27</b>	
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>					<b>30,05</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>129,32</b>	

**11.4. 120164 - Rodape ceramico h=8cm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00080	Argamassa AC-I	SEDOP	KG	0,50000000	0,44	
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	SEDOP	KG	0,10000000	0,52	
A00007	Rodape ceramico h=8cm	SEDOP	M	1,05000000	11,84	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,80</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,15000000	22,82	3,42
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,15000000	18,16	2,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>6,14</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,94</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>16,99</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>					<b>1,95</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,94</b>	
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>					<b>5,73</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,67</b>	

**11.5. 120165 - Soleira em marmore e=2cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00345	Argamassa AC-III	SEDOP	KG	1,00000000	2,79	2,79
A00021	Mármore branco p/ soleira e peitoril e=2cm	SEDOP	M2	1,00000000	754,83	754,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>757,62</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	22,82	18,25
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	18,16	27,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>45,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>803,11</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>788,95</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>					<b>14,16</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>803,11</b>	
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>					<b>243,18</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.046,29</b>	

**11.6. 120481 - Peitoril em marmore e=2cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00345	Argamassa AC-III	SEDOP	KG	1,00000000	2,79	2,79
A00025	Mármore branco p/ peitoril c/ rebaixo	SEDOP	M2	1,00000000	805,15	805,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>807,94</b>	

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	22,82	18,25
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	18,16	27,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>45,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>853,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>839,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>14,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>853,43</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>258,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.111,84</b>
<b>12.1. 150741 - Acrílica (sobre pintura antiga) (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00024	Tinta acrílica - Fosca	SEDOP	GL	0,05000000	105,45	5,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,27</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28000000	23,88	6,68
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,10000000	18,16	1,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>8,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>2,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,76</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>4,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,92</b>
<b>12.2. 151284 - Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00049	Latex acrílica semi brilho	SEDOP	GL	0,08000000	176,95	14,15
P00028	Líquido selador acrílico	SEDOP	GL	0,05000000	53,38	2,66
P00007	Lixa para parede	SEDOP	UN	0,50000000	1,10	0,55
P00022	Massa acrílica	SEDOP	GL	0,11000000	47,70	5,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>22,60</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	23,88	16,71
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,55000000	18,16	9,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>26,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>41,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>8,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>49,29</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>14,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>64,21</b>
<b>12.3. 150207 - Acrílica para piso (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00027	Aguarraz	SEDOP	GL	0,01500000	71,84	1,07
P00036	Latex acrílica para piso	SEDOP	GL	0,05000000	88,57	4,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,49</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	23,88	9,55
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	18,16	5,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>14,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>4,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,48</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>6,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,68</b>

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

<b>12.4. 150134 - Esmalte sobre madeira c/ massa e selador (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
P00027	Aguarraz	SEDOP	GL	0,01000000	71,84	0,71
P00030	Liquido selador p/madeira	SEDOP	GL	0,04000000	129,50	5,18
P00014	Lixa para madeira	SEDOP	UN	0,60000000	1,10	0,66
P00022	Massa acrílica	SEDOP	GL	0,06000000	47,70	2,86
P00019	Tinta esmalte	SEDOP	GL	0,04000000	119,90	4,79
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>14,20</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	23,88	16,71
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	18,16	12,71
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>29,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>43,62</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,56</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>9,06</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,62</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>13,20</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,82</b>
<b>12.5. 150286 - Pintura s/ telha ceramica (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
P00027	Aguarraz	SEDOP	GL	0,01000000	71,84	0,71
P00037	Tinta para telha cerâmica	SEDOP	GL	0,07000000	84,00	5,88
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,59</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	23,88	7,16
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,15000000	18,16	2,72
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>9,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,47</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,40</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>3,07</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,47</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>4,98</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,45</b>
<b>13.2. 170321 - Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento) (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
E00044	Centro de distribuição p/ 12 disj. c/ barramento	SEDOP	UN	1,00000000	567,22	567,22
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>567,22</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	18,45	36,90
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	23,05	46,10
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>83,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>650,22</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>624,34</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>25,88</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>650,22</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>196,88</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>847,10</b>



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

<b>13.4. 171491 - Revisão de ponto de luz (Pt)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
E00034	Arruela de 1/2"	SEDOP	UN	0,80000000	0,63	0,50
E00033	Bucha de 1/2"	SEDOP	UN	0,80000000	0,89	0,71
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	SEDOP	M	3,60000000	2,80	10,08
E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	SEDOP	UN	0,40000000	2,00	0,80
E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	SEDOP	M	1,20000000	4,41	5,29
E00020	Fita isolante	SEDOP	M	0,40000000	1,31	0,52
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>17,90</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	18,45	36,90
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	23,05	46,10
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>83,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>100,90</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>75,02</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>25,88</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>100,90</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>30,55</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>131,45</b>
<b>13.5. 170081 - Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W (Pt)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
E00034	Arruela de 1/2"	SEDOP	UN	2,00000000	0,63	1,26
E00033	Bucha de 1/2"	SEDOP	UN	2,00000000	0,89	1,78
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	SEDOP	M	9,00000000	2,80	25,20
E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	SEDOP	UN	1,00000000	2,00	2,00
E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	SEDOP	M	3,00000000	4,41	13,23
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>43,47</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	5,00000000	18,45	92,25
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	5,00000000	23,05	115,25
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>207,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>250,97</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>186,27</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>64,70</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>250,97</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>75,99</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>326,96</b>
<b>13.6. 170701 - Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W (Pt)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
E00002	Bucha e arruela de 1"-aluminio	SEDOP	UN	4,00000000	2,58	10,32
E00006	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	SEDOP	M	9,00000000	6,60	59,40
E00087	Disjuntor 3P-30A	SEDOP	UN	1,00000000	56,14	56,14
E00015	Eletroduto PVC Rígido de 1"	SEDOP	M	3,00000000	8,63	25,89
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>151,75</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	9,00000000	18,50	166,50
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	9,00000000	23,05	207,45
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>373,95</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>525,70</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>407,44</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>118,26</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>525,70</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>159,18</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>684,88</b>

ESTADO DO PARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

13.7. 170339 - Tomada 2P+T 10A (s/fiação) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00065	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	15,90	15,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,90</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,29000000	18,45	5,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,29000000	23,05	6,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>12,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>3,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,93</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>8,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,38</b>
13.8. 171522 - Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00767	Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	12,47	12,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,47</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,45000000	18,45	8,30
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,45000000	23,05	10,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>18,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>5,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,14</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>9,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,56</b>
13.9. 171523 - Tomada 2P+T 20A (s/fiação) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00768	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	11,90	11,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,90</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,37000000	18,45	6,82
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,37000000	23,05	8,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>15,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>4,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,24</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>8,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,48</b>
13.10. 170332 - Interruptor 1 tecla simples (s/fiação) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00023	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	10,10	10,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,10</b>

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,21000000	18,45	3,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,21000000	23,05	4,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>8,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>2,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,81</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>5,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,50</b>
<b>13.11. 170334 - Interruptor 2 teclas simples (s/fiação) (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00060	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	20,44	20,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,44</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,37000000	18,45	6,82
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,37000000	23,05	8,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>15,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>30,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>4,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>35,78</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>10,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,61</b>
<b>13.12. 170338 - Interruptor 3 teclas simples (s/fiação) (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00064	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	SEDOP	UN	1,00000000	26,06	26,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>26,06</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,53000000	18,45	9,77
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,53000000	23,05	12,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>21,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>41,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>48,04</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>14,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>62,58</b>
<b>13.13. 170333 - Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação) (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00059	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	14,50	14,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,50</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,29000000	18,45	5,35

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,29000000	23,05	6,68
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>12,03</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,53</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,77</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>3,76</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,53</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>8,03</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,56</b>

**13.15. 170977 - Luminária c/ lâmp mista até 250W (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00594	Luminária c/ lâmp mista até 250W	SEDOP	UN	1,00000000	66,69	66,69
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>66,69</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,75000000	18,45	13,83
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	23,05	34,57
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>48,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>115,09</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>99,76</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>15,33</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>115,09</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>34,84</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>149,93</b>

**13.16. 170983 - Luminária tipo arandela- casco de tartaruga (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00600	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	SEDOP	UN	1,00000000	75,00	75,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>75,00</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,75000000	18,45	13,83
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	23,05	34,57
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>48,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>123,40</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>108,07</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>15,33</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>123,40</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>37,36</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>160,76</b>

**14.2. 230262 - Ponto p/ar condicionado(tubul.,c.j.airstop e fiação) (Pt)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00035	Arruela de 3/4"	SEDOP	UN	4,00000000	0,69	2,76
E00004	Bucha de 3/4"	SEDOP	UN	4,00000000	1,25	5,00
E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	SEDOP	M	12,00000000	4,59	55,08
E00030	Conjunto airstop s/ disjuntor	SEDOP	UN	1,00000000	11,42	11,42
E00081	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	1,00000000	40,71	40,71
E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	SEDOP	M	3,00000000	7,47	22,41
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>137,38</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	9,00000000	18,50	166,50

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	9,00000000	23,05	207,45
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>373,95</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>511,33</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>393,07</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>118,26</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>511,33</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>154,83</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>666,16</b>

**14.3. 231085 - Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (3m) (Pt)**

Material	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00726 Cabo "PP" 4x2,5mm	SEDOP	M	3,50000000	16,01	56,03
E00727 Tubo de cobre de 3/8"	SEDOP	M	3,50000000	27,50	96,25
E00728 Tubo de cobre de 5/8"	SEDOP	M	3,50000000	41,80	146,30
H00373 Tubo de polietileno 3/8"	SEDOP	M	3,50000000	2,13	7,45
H00374 Tubo de polietileno 5/8"	SEDOP	M	3,50000000	3,61	12,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>318,66</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	18,45	55,35
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	23,05	46,10
280021 MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	49,46	98,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>200,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>519,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>448,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>					<b>70,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>519,03</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>					<b>157,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>676,19</b>

**14.4. 231084 - Ponto de dreno p/ split (10m) (Pt)**

Material	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00093 Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	SEDOP	UN	2,00000000	1,60	3,20
H00373 Tubo de polietileno 3/8"	SEDOP	M	12,00000000	2,13	25,56
H00006 Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	SEDOP	M	12,00000000	8,36	100,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>129,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	18,45	55,35
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	23,05	69,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>124,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>253,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>214,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>					<b>38,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>253,58</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>					<b>76,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>330,36</b>

**14.6. 231311 - Aparelho Air-Split - 24.000 BTU's - Inverter (UN)**

Material	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00380 Aparelho Air-Split 24.000 BTU's Inverter	SEDOP	UN	1,00000000	4.797,62	4.797,62
D00500 Carga de gás HFC-R410A	SEDOP	KG	1,30900000	146,00	191,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4.988,73</b>

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	5,50000000			18,50	101,75	
280021	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6,50000000			49,47	321,55	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>								<b>423,30</b>	
<b>VALOR:</b>								<b>5.411,97</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>								<b>5.253,79</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>								<b>158,18</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>								<b>5.411,97</b>	
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>								<b>1.638,74</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>								<b>7.050,71</b>	
<b>15.2. 180836 - Reservatório em polietileno de 1.500 L (UN)</b>									
Material					FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	3,00000000			0,40	1,20	
H00184	Flange de aço galvanizado - 20mm	SEDOP	UN	2,00000000			13,17	26,34	
H00185	Flange de aço galvanizado - 25mm	SEDOP	UN	2,00000000			17,99	35,98	
H00186	Flange de aço galvanizado - 50mm	SEDOP	UN	4,00000000			37,87	151,48	
H00318	Reservatório em polietileno de 1.500 L	SEDOP	UN	1,00000000			1.263,60	1.263,60	
D00224	Viga de peroba 6x16cm	SEDOP	M	5,00000000			287,19	1.435,95	
<b>TOTAL Material:</b>								<b>2.914,55</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,00000000			17,68	70,72	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,00000000			22,21	88,84	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>								<b>159,56</b>	
<b>VALOR:</b>								<b>3.074,11</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>								<b>3.022,35</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>								<b>51,76</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>								<b>3.074,11</b>	
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>								<b>930,84</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>								<b>4.004,95</b>	
<b>15.3. 191274 - Torneira de bóia 3/4" (UN)</b>									
Material					FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,60000000			0,40	0,24	
H00378	Torneira de bóia 3/4"	SEDOP	UN	1,00000000			33,20	33,20	
<b>TOTAL Material:</b>								<b>33,44</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000			17,68	8,84	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000			22,21	11,10	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>								<b>19,94</b>	
<b>VALOR:</b>								<b>53,38</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>								<b>46,91</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>								<b>6,47</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>								<b>53,38</b>	
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>								<b>16,16</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>								<b>69,54</b>	
<b>15.4. 180299 - Ponto de agua (incl. tubos e conexoes) (Pt)</b>									
Material					FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00075	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	SEDOP	UN	0,75000000			6,33	4,74	
H00082	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000			2,67	2,67	

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

H00080	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	SEDOP	UN	2,00000000	4,60	9,20
H00079	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	SEDOP	UN	0,75000000	7,33	5,49
H00074	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	SEDOP	M	3,00000000	59,04	177,12
H00078	Tubo em PVC 3/4" (LH)	SEDOP	M	9,00000000	14,22	127,98
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>327,20</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	17,68	141,44
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6,00000000	22,21	133,26
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>274,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>601,90</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>513,40</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>88,50</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>601,90</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>182,25</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>784,15</b>
<b>15.6. 180214 - Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos) (Pt)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
H00008	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	SEDOP	UN	0,25000000	26,70	6,67
H00085	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	SEDOP	UN	0,50000000	46,93	23,46
H00088	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	SEDOP	UN	0,50000000	7,87	3,93
H00084	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	SEDOP	UN	0,25000000	24,70	6,17
H00086	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	SEDOP	UN	0,25000000	11,37	2,84
H00089	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	SEDOP	UN	0,25000000	12,78	3,19
H00004	Tubo em PVC - 40mm (LS)	SEDOP	M	4,00000000	9,45	37,80
H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS)	SEDOP	M	1,50000000	14,34	21,51
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>105,57</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	17,68	141,44
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	22,21	177,68
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>319,12</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>424,69</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>321,17</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>103,52</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>424,69</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>128,59</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>553,28</b>
<b>15.7. 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)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00270000	7,96	0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05920000	10,64	0,62
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	23,36	0,14
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07040000	3,72	0,26
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22080000	13,00	2,87
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	102,59700000	0,75	76,94
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>80,85</b>

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,81270000	23,74	90,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99570000	19,03	57,00
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>147,51</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08480000	861,67	73,06
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	557,66	6,41
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	0,02230000	596,06	13,29
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01320000	3.337,22	44,05
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	5,51	1,92
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>138,73</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>367,09</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>309,94</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>57,15</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>367,09</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>111,15</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>478,24</b>
<b>16.1. 201507 - Extintor de incêndio ABC - 6Kg (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00275	Bucha / parafuso (médio)	SEDOP	UN	2,00000000	0,93	1,86
D00419	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	SEDOP	UN	1,00000000	220,00	220,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>221,86</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	18,22	7,28
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	22,82	9,12
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>16,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>238,26</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>233,09</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>5,17</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>238,26</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>72,14</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>310,40</b>
<b>16.2. 170978 - Luminária c/ lâmp de emergência (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00595	Luminária c/ lâmp de emergência	SEDOP	UN	1,00000000	30,31	30,31
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>30,31</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	18,45	9,22
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	23,05	23,05
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>32,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>62,58</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52,36</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>10,22</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>62,58</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>18,94</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>81,52</b>



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

<b>17.1. 93441 - BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COERCIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	962,92	962,92
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	301,52	301,52
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,53	10,53
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	59,52	59,52
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1.334,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.334,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.307,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>26,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.334,49</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>404,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.738,57</b>
<b>17.2. 190609 - Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COERCIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,00900000	8,90	0,08
H00024	Anel de borracha de 1"	SEDOP	UN	1,00000000	8,90	8,90
H00022	Assento plastico	SEDOP	UN	1,00000000	40,00	40,00
H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	SEDOP	UN	1,00000000	339,00	339,00
H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	SEDOP	UN	1,00000000	10,15	10,15
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	SEDOP	UN	2,00000000	7,90	15,80
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00030000	49,35	0,01
H00025	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	SEDOP	UN	1,00000000	12,20	12,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>426,14</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COERCIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,20000000	17,68	74,25
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,20000000	22,21	93,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>167,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>593,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>539,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>54,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>593,67</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>179,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>773,43</b>
<b>17.3. 190232 - Lavatorio de louca s/col.c/torn.,sifao e valv. (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COERCIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	2,88000000	0,40	1,15
H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	SEDOP	UN	1,00000000	89,89	89,89
H00046	Ligacao flexivel (engate) plastico	SEDOP	UN	1,00000000	6,70	6,70
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	SEDOP	UN	2,00000000	7,90	15,80
H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "	SEDOP	UN	1,00000000	391,07	391,07
H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	SEDOP	UN	1,00000000	84,96	84,96
H00028	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	SEDOP	UN	1,00000000	43,00	43,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>632,57</b>

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,75000000	17,68	48,62
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,75000000	22,21	61,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>109,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>742,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>706,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>35,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>742,26</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>224,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>967,01</b>
<b>17.4. 190797 - Porta papel higiênico - Polipropileno (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00372	Porta papel higiênico - polipropileno	SEDOP	UN	1,00000000	54,70	54,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>54,70</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	18,22	7,28
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	22,82	9,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>16,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>71,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>65,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>5,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>71,10</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>21,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>92,62</b>
<b>17.5. 190794 - Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00307	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	SEDOP	UN	1,00000000	62,90	62,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>62,90</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	18,22	3,64
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	22,82	4,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>8,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>71,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>68,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>2,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>71,10</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>21,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>92,62</b>
<b>17.6. 100864 - BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	448,95	448,95
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	18,56	167,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>615,99</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	23,01	32,73

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	19,03	8,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>41,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>657,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>643,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>13,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>657,25</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>199,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>856,26</b>
<b>17.7. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	203,95	203,95
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,56	111,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>315,31</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	23,01	21,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	19,03	5,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>27,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>342,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>333,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>8,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>342,81</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>103,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>446,61</b>
<b>18.1. 251520 - Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00426	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio	SEDOP	M2	1,00000000	857,65	857,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>857,65</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	18,16	9,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>9,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>866,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>864,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>2,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>866,73</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>262,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.129,17</b>
<b>18.2. 260188 - Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un(det.22) (CJ)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00117	Mastro fo go h = 6m	SEDOP	UN	3,00000000	494,22	1.482,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.482,66</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M2	6,80000000	52,93	359,92
050260	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,72000000	834,08	600,53
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,17000000	72,64	12,34

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	0,17000000	93,08	15,82
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>988,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2.471,27</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.327,27</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>144,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.471,27</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>748,30</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.219,57</b>
<b>19.1. 260168 - Plantio de grama (incl. terra preta) (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
U00003	Gramma em placa	SEDOP	M2	1,05000000	12,85	13,49
J00008	Terra preta vegetal	SEDOP	M3	0,05000000	85,40	4,27
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>17,76</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280018	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	18,56	5,56
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	18,16	5,44
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>11,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,76</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,44</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>3,32</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,76</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>8,70</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,46</b>
<b>19.2. 130507 - Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,07000000	88,82	6,21
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,40000000	50,00	20,00
J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	0,11000000	235,00	25,85
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>52,06</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	22,82	9,12
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	18,16	14,52
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>23,64</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>75,70</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>68,36</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>7,34</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>75,70</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>22,92</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>98,62</b>
<b>19.4. 260278 - Colchão de areia e=20 cm (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,23000000	88,82	20,42
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>20,42</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	18,16	18,16
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>18,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,58</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>33,15</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>5,43</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,58</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>11,68</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,26</b>

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

<b>19.5. S02440 - Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar) (un)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COERCIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I01043	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.290,00	1.290,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1.290,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.290,00</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.290,00</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.290,00</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>390,61</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.680,61</b>
<b>19.6. S09160 - Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar (un)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COERCIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I09455	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.770,00	1.770,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1.770,00</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COERCIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,62	14,62
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,62</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COERCIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,55	3,55
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>3,55</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COERCIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,18000000	468,19	84,27
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,18000000	42,03	7,56
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>91,83</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.880,00</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.865,37</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>14,63</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.880,00</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>569,26</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.449,26</b>
<b>19.7. S02406 - Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar (un)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COERCIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I00239	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.930,00	1.930,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1.930,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.930,00</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.930,00</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.930,00</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>584,40</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.514,40</b>
<b>19.8. S07783 - Brinquedo em madeira roliça para parque com escorregadeira de madeira conforme projeto (un)</b>						
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COERCIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I02452	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	ORSE	h	8,00000000	48,65	389,20
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>389,20</b>

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02591	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.765,00	1.765,00
I00930	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 12 a 15 cm	ORSE	m	39,96000000	3,69	147,45
I04115S	Madeira roliça tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da região	ORSE	m	24,00000000	24,16	579,84
I01685	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	ORSE	un	12,00000000	32,55	390,60
I02311	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 21,3mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	7,00000000	20,46	143,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3.026,11</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	16,00000000	14,62	233,92
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	16,00000000	10,32	165,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>399,04</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	16,00000000	3,55	56,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	16,00000000	3,69	59,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>115,84</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02509	Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	m3	0,62400000	8,40	5,24
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,60000000	507,21	304,32
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	42,03	25,21
S02308	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	ORSE	m2	26,71000000	16,87	450,59
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>785,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.715,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4.394,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>320,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4.715,55</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>1.427,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6.143,41</b>
<b>20.1. 270220 - Limpeza geral e entrega da obra (M2)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,17000000	18,16	3,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>0,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,08</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>0,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,01</b>
<b>20.2. 241318 - Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm) (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00142	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	SEDOP	UN	1,00000000	772,50	772,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>772,50</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	18,22	9,11
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	22,82	11,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>20,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>793,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>786,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>6,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>793,02</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>240,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.033,14</b>

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

<b>21.1. 030010 - Escavação manual ate 1.50m de profundidade (M3)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,00000000	18,16	72,64
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>72,64</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>72,64</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>50,92</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>21,72</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>72,64</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>21,99</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>94,63</b>
<b>21.2. 030254 - Reaterro compactado (M3)</b>						
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
M00006	Compactador de solo CM-13	SEDOP	Hp	0,30000000	9,00	2,70
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>2,70</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,75000000	18,16	13,62
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>13,62</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,32</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,24</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>4,08</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,32</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>4,94</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,26</b>
<b>22.1.1. 040257 - Lastro de concreto magro c/ seixo (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,70000000	88,82	62,17
J00003	Cimento	SEDOP	SC	4,02500000	50,00	201,25
J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	0,90000000	235,00	211,50
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>474,92</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	22,82	45,64
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	16,00000000	18,16	290,56
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>336,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>811,12</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>709,22</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>101,90</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>811,12</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>245,60</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.056,72</b>
<b>22.1.2. 040283 - Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) (M3)</b>						
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	60,00000000	15,57	934,20
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	846,31	846,31
050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,45	65,40
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	104,37	1.252,44
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>3.098,35</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3.096,90</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.778,44</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>318,46</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.096,90</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>937,74</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.034,64</b>

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

<b>22.2.1. 040284 - Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração (M3)</b>						
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	45,00000000	15,57	700,65
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	846,31	846,31
050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,45	65,40
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	104,37	1.252,44
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2.864,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2.863,65</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.563,04</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87,48%):</b>	<b>300,61</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.863,65</b>
					<b>VALOR BDI (30,28%):</b>	<b>867,11</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.730,76</b>
<b>23.1.1. 050766 - Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) (M3)</b>						
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	80,00000000	15,57	1.245,60
050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	883,27	883,27
050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,45	65,40
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	104,37	1.252,44
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>3.446,71</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3.444,86</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.102,60</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87,48%):</b>	<b>342,26</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.444,86</b>
					<b>VALOR BDI (30,28%):</b>	<b>1.043,10</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.487,96</b>
<b>23.2.1. 050766 - Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) (M3)</b>						
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	80,00000000	15,57	1.245,60
050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	883,27	883,27
050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,45	65,40
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	104,37	1.252,44
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>3.446,71</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3.444,86</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.102,60</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87,48%):</b>	<b>342,26</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.444,86</b>
					<b>VALOR BDI (30,28%):</b>	<b>1.043,10</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.487,96</b>
<b>23.3.1. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,96	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,37</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,74	8,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	19,03	3,42
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>11,96</b>



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

Serviço		FONTE	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	596,06	14,30
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,94	5,85
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	131,62	52,64
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>72,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>78,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>8,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>86,12</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>26,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>112,19</b>
<b>23.3.2. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,96	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,22000000	10,64	2,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,71</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,74	8,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	19,03	3,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>11,96</b>
Serviço		FONTE	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	596,06	14,30
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	12,03	9,50
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	131,62	52,64
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>76,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>92,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>84,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>8,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>92,11</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>27,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>120,00</b>
<b>23.3.3. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	7,96	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,22200000	10,64	13,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,35</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	23,74	9,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	19,03	3,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>12,83</b>

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

Serviço		FONTE	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	596,06	7,15
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	11,53	3,55
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,30000000	131,62	39,48
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>50,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>70,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>7,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>77,36</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>23,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>100,78</b>
<b>24.1.1. 060046 - Alvenaria tijolo de barro a cutelo (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	UN	34,00000000	0,85	28,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>28,90</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	22,82	22,82
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	18,16	9,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>31,90</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02000000	481,17	9,62
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>70,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>59,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>11,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>70,42</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>21,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>91,74</b>
<b>25.1. 070195 - Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00179	Asna 3" x 3" ser.	SEDOP	M	3,00000000	21,36	64,08
D00194	Estribo 3/4" x 1/8" x 50cm	SEDOP	UN	1,00000000	12,33	12,33
D00181	Linha 3" x 3 1/2" ser.	SEDOP	M	6,00000000	25,03	150,18
D00195	Parafuso 11/32" x 5"	SEDOP	UN	2,00000000	1,68	3,36
D00180	Pendural 3" x 3" ser.	SEDOP	M	1,40000000	20,47	28,65
D00178	Perna 3" x 4 1/2" ser.	SEDOP	M	6,00000000	29,61	177,66
D00191	Prego (preço médio)	SEDOP	KG	2,00000000	19,88	39,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>476,02</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	32,00000000	22,61	723,52
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	16,00000000	18,16	290,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1.014,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.490,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.162,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>327,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.490,10</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>451,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.941,30</b>

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

<b>25.2. 070052 - Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. 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	0,02100000	146,88	3,08
D00010	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	SEDOP	Dz	0,04600000	320,00	14,72
D00085	Prego 1"x16	SEDOP	KG	0,19000000	35,41	6,72
D00014	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	SEDOP	Dz	0,15000000	115,11	17,26
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>41,78</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</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	18,10	27,15
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	22,61	33,91
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>61,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>102,84</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>83,43</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>19,41</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>102,84</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>31,13</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>133,97</b>
<b>25.3. 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	27,00000000	2,00	54,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>54,00</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</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	18,16	27,24
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,75000000	22,57	16,92
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>44,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>98,16</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>84,38</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>13,78</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>98,16</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>29,72</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>127,88</b>
<b>25.4. 070287 - Cumeeira de barro (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00173	Cumeeira de barro	SEDOP	UN	3,00000000	4,40	13,20
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>13,20</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	18,16	3,63
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	22,57	4,51
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>8,14</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	564,98	1,12
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,12</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,46</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,79</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>2,67</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,46</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>6,80</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,26</b>

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

<b>25.5. 070241 - Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira) (M)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COERCIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	18,22	5,46
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	22,82	6,84
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>12,30</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COERCIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	M3	0,00200000	564,98	1,12
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,12</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,42</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,46</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>3,96</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,42</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>4,06</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,48</b>
<b>26.1. 080300 - Imunização para madeira (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COERCIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00202	Cupinicida	SEDOP	L	0,14000000	24,00	3,36
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,36</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COERCIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	18,16	3,63
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>3,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,99</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,90</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>1,09</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,99</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>2,11</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,10</b>
<b>26.2. 080293 - Impermeabilização para baldrame (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COERCIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I00004	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	SEDOP	L	0,40000000	20,41	8,16
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>8,16</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COERCIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	23,88	7,16
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	18,16	5,44
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>12,60</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COERCIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
080273	Reboco impermeabilizante	SEDOP	M2	1,05000000	49,74	52,22
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>52,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>72,96</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>56,12</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>16,84</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>72,96</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>22,09</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>95,05</b>
<b>27.1.1. 090065 - Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COERCIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00097	Alizar em madeira de lei	SEDOP	M	6,00000000	13,08	78,48
D00096	Caixilho em madeira de lei	SEDOP	M2	0,60000000	150,94	90,56
D00094	Esquadria de madeira maciça	SEDOP	M2	1,00000000	220,55	220,55
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>389,59</b>

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	18,10	21,72
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,20000000	22,61	72,35
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	22,82	6,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>100,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>490,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>457,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>32,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>490,50</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>148,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>639,02</b>
<b>27.2.1. 091512 - Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00473	Ferragens para esquadria de correr	SEDOP	CJ	1,00000000	146,40	146,40
D00394	Vidro temperado incolor e=8mm	SEDOP	M2	1,05000000	474,65	498,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>644,78</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,80000000	18,22	51,01
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,80000000	22,82	63,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>114,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>759,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>723,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>36,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>759,68</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>230,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>989,71</b>
<b>28.1. 110143 - Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 (M2)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,23000000	22,82	5,24
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,23000000	18,16	4,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>9,41</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M3	0,00300000	754,30	2,26
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>3,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,67</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>3,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,20</b>
<b>28.2. 110763 - Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. (M2)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,63800000	18,22	11,62
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,63700000	22,82	14,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>26,16</b>

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02500000	346,80	8,67
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>8,67</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>34,83</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,56</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>12,27</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,83</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>10,55</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,38</b>
<b>28.3.1. 140348 - Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00084	Prego 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,20000000	18,74	3,74
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	SEDOP	Dz	0,10000000	170,00	17,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>20,74</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90000000	18,10	16,29
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90000000	22,61	20,34
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>36,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>57,37</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,73</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>11,64</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>57,37</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>17,37</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>74,74</b>
<b>28.3.2. 141336 - Forro em lambri de PVC (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A00024	Forro em lambri de PVC	SEDOP	M2	1,00000000	25,90	25,90
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>25,90</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	18,10	5,43
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	22,61	6,78
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>12,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,11</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,23</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>3,88</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,11</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>11,53</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,64</b>
<b>29.1. 130492 - Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca) (M2)</b>						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	SEDOP	M2	1,00000000	101,59	101,59
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,02000000	72,64	1,45
040025	Fundação corrida com seixo	SEDOP	M3	0,02000000	739,52	14,79
040026	Baldrame em concreto	SEDOP	M3	0,00700000	10,54	0,07
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>117,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>117,87</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>102,76</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>15,11</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>117,87</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>35,69</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>153,56</b>

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

<b>29.2. 130112 - Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,04000000	88,82	3,55
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,35000000	50,00	17,50
J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	0,05000000	235,00	11,75
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>32,80</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	22,82	22,82
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	18,16	18,16
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>40,98</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>73,78</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,84</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>12,94</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>73,78</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>22,34</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>96,12</b>
<b>29.3. 130119 - Lajota ceramica - (Padrão Médio) (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00080	Argamassa AC-I	SEDOP	KG	5,00000000	0,88	4,40
A00055	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	SEDOP	M2	1,05000000	47,90	50,29
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	SEDOP	KG	1,20000000	5,26	6,31
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>61,00</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	22,82	27,38
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	18,16	10,89
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>38,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>99,27</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>87,00</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>12,27</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>99,27</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>30,05</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>129,32</b>
<b>29.4. 120164 - Rodape ceramico h=8cm (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00080	Argamassa AC-I	SEDOP	KG	0,50000000	0,88	0,44
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	SEDOP	KG	0,10000000	5,26	0,52
A00007	Rodape ceramico h=8cm	SEDOP	M	1,05000000	11,28	11,84
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>12,80</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,15000000	22,82	3,42
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,15000000	18,16	2,72
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>6,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,94</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,99</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>1,95</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,94</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>5,73</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,67</b>

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

<b>29.5. 120165 - Soleira em marmore branco e=2cm (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00345	Argamassa AC-III	SEDOP	KG	1,00000000	2,79	2,79
A00021	Mármore branco p/ soleira e peitoril e=2cm	SEDOP	M2	1,00000000	754,83	754,83
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>757,62</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	22,82	18,25
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	18,16	27,24
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>45,49</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>803,11</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>788,95</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>14,16</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>803,11</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>243,18</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.046,29</b>
<b>29.6. 120481 - Peitoril em marmore branco e=2cm (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00345	Argamassa AC-III	SEDOP	KG	1,00000000	2,79	2,79
A00025	Mármore branco p/ peitoril c/ rebaixo	SEDOP	M2	1,00000000	805,15	805,15
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>807,94</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	22,82	18,25
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	18,16	27,24
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>45,49</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>853,43</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>839,27</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>14,16</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>853,43</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>258,41</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.111,84</b>
<b>30.1. 151284 - Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
P00049	Latex acrílica semi brilho	SEDOP	GL	0,08000000	176,95	14,15
P00028	Líquido selador acrílico	SEDOP	GL	0,05000000	53,38	2,66
P00007	Lixa para parede	SEDOP	UN	0,50000000	1,10	0,55
P00022	Massa acrílica	SEDOP	GL	0,11000000	47,70	5,24
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>22,60</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	23,88	16,71
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,55000000	18,16	9,98
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>26,69</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>49,29</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>41,05</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>8,24</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>49,29</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>14,92</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>64,21</b>
<b>30.2. 150207 - Acrílica para piso (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
P00027	Aguarraz	SEDOP	GL	0,01500000	71,84	1,07
P00036	Latex acrílica para piso	SEDOP	GL	0,05000000	88,57	4,42
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,49</b>



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	23,88	9,55
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	18,16	5,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>14,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>4,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,48</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>6,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,68</b>
<b>30.3. 150134 - Esmalte sobre madeira c/ massa e selador (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00027	Aguarraz	SEDOP	GL	0,01000000	71,84	0,71
P00030	Liquido selador p/madeira	SEDOP	GL	0,04000000	129,50	5,18
P00014	Lixa para madeira	SEDOP	UN	0,60000000	1,10	0,66
P00022	Massa acrílica	SEDOP	GL	0,06000000	47,70	2,86
P00019	Tinta esmalte	SEDOP	GL	0,04000000	119,90	4,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,20</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	23,88	16,71
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	18,16	12,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>29,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>34,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>9,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,62</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>13,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>56,82</b>
<b>30.4. 150286 - Pintura s/ telha ceramica (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00027	Aguarraz	SEDOP	GL	0,01000000	71,84	0,71
P00037	Tinta para telha cerâmica	SEDOP	GL	0,07000000	84,00	5,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,59</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	23,88	7,16
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,15000000	18,16	2,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>9,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>3,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,47</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>4,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,45</b>
<b>31.1. 170081 - Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W (Pt)</b>						
Material		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00034	Arruela de 1/2"	SEDOP	UN	2,00000000	0,63	1,26
E00033	Bucha de 1/2"	SEDOP	UN	2,00000000	0,89	1,78
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	SEDOP	M	9,00000000	2,80	25,20
E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	SEDOP	UN	1,00000000	2,00	2,00
E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	SEDOP	M	3,00000000	4,41	13,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>43,47</b>

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	5,00000000	18,45	92,25
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	5,00000000	23,05	115,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>207,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>250,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>186,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>64,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>250,97</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>75,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>326,96</b>
<b>31.2. 170339 - Tomada 2P+T 10A (s/fiação) (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00065	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	15,90	15,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,90</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,29000000	18,45	5,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,29000000	23,05	6,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>12,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>3,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,93</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>8,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,38</b>
<b>31.3. 170977 - Luminária c/ lâmp mista até 250W (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00594	Luminária c/ lâmp mista até 250W	SEDOP	UN	1,00000000	66,69	66,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>66,69</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,75000000	18,45	13,83
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	23,05	34,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>48,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>115,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>99,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>15,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>115,09</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>34,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>149,93</b>
<b>32.1. 230262 - Ponto p/ar condicionado(tubul.,c,j.airstop e fiação) (Pt)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00035	Arruela de 3/4"	SEDOP	UN	4,00000000	0,69	2,76
E00004	Bucha de 3/4"	SEDOP	UN	4,00000000	1,25	5,00
E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	SEDOP	M	12,00000000	4,59	55,08
E00030	Conjunto airstop s/ disjuntor	SEDOP	UN	1,00000000	11,42	11,42
E00081	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	1,00000000	40,71	40,71
E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	SEDOP	M	3,00000000	7,47	22,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>137,38</b>

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	9,00000000		18,50	166,50	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	9,00000000		23,05	207,45	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>							<b>373,95</b>	
<b>VALOR:</b>							<b>511,33</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>393,07</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>							<b>118,26</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>511,33</b>	
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>							<b>154,83</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>666,16</b>	
<b>32.2. 231085 - Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (3m) (Pt)</b>								
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00726	Cabo "PP" 4x2,5mm	SEDOP	M	3,50000000		16,01	56,03	
E00727	Tubo de cobre de 3/8"	SEDOP	M	3,50000000		27,50	96,25	
E00728	Tubo de cobre de 5/8"	SEDOP	M	3,50000000		41,80	146,30	
H00373	Tubo de polietileno 3/8"	SEDOP	M	3,50000000		2,13	7,45	
H00374	Tubo de polietileno 5/8"	SEDOP	M	3,50000000		3,61	12,63	
<b>TOTAL Material:</b>							<b>318,66</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000		18,45	55,35	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000		23,05	46,10	
280021	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000		49,46	98,92	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>							<b>200,37</b>	
<b>VALOR:</b>							<b>519,03</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>448,58</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>							<b>70,45</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>519,03</b>	
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>							<b>157,16</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>676,19</b>	
<b>32.3. 231084 - Ponto de dreno p/ split (10m) (Pt)</b>								
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00093	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	SEDOP	UN	2,00000000		1,60	3,20	
H00373	Tubo de polietileno 3/8"	SEDOP	M	12,00000000		2,13	25,56	
H00006	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	SEDOP	M	12,00000000		8,36	100,32	
<b>TOTAL Material:</b>							<b>129,08</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000		18,45	55,35	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000		23,05	69,15	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>							<b>124,50</b>	
<b>VALOR:</b>							<b>253,58</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>214,76</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>							<b>38,82</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>253,58</b>	
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>							<b>76,78</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>330,36</b>	
<b>33.1. 220496 - Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m (UN)</b>								
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PT0010	Análise bacteriológica	SEDOP	UN	2,00000000		116,90	233,80	
PT0009	Análise físico-química da água	SEDOP	UN	1,00000000		131,30	131,30	

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

PT0014	Análise granulométrica dos aquíf. e pre-filtro	SEDOP	UN	1,00000000	413,38	413,38
PT0005	Cap d= 150mm p/ o fundo do poço	SEDOP	UN	1,00000000	137,53	137,53
PT0012	Cimentação	SEDOP	M	3,00000000	44,05	132,15
PT0007	Desenvolvimento e limpeza	SEDOP	Hs	24,00000000	33,46	802,92
PT0015	Desinfecção I (prof.= 30m)	SEDOP	UN	1,00000000	381,19	381,19
PT0004	Filtro geomecânico d= 150mm c/ PB	SEDOP	M	10,00000000	138,89	1.388,90
PT0013	Laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante	SEDOP	UN	1,00000000	527,08	527,08
PT0002	Perfuração em qualquer material d= 250mm	SEDOP	M	30,00000000	156,71	4.701,34
PT0006	Pre-filtro c/ seixo rolado e selecionado c/ análise granulométrica	SEDOP	M3	2,50000000	347,25	868,12
PT0019	Relatório de análises e testes	SEDOP	UN	1,00000000	838,62	838,62
PT0003	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm	SEDOP	M	21,00000000	35,29	741,03
PT0016	Tampa em ch.dobrada no.20 fo go d= 150mm	SEDOP	UN	1,00000000	83,11	83,11
PT0008	Teste de vazão	SEDOP	Hs	24,00000000	10,00	239,92
PT0001	Transporte e instalação de equipamentos	SEDOP	UN	1,00000000	779,33	779,33
PT0018	Tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm)	SEDOP	M	3,00000000	686,51	2.059,54
PT0011	Tubo de PVC rosqueavel p/ recarga do pre-filtro d= 40mm	SEDOP	M	8,00000000	12,40	99,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14.558,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14.558,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14.558,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14.558,43</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>4.408,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18.966,72</b>

**33.2. 180502 - Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barrilete.,col.distribuição) (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00407	Bomba centrífuga de 1CV	SEDOP	UN	1,00000000	1.772,03	1.772,03
E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	SEDOP	M	50,00000000	4,59	229,50
E00285	Chave magnética de 3,5A	SEDOP	UN	1,00000000	194,19	194,19
H00246	Cotovelo longo em PVC de 90 x 1 1/4" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	24,67	24,67
H00251	Cotovelo longo em PVC de 90 x 1" (LH)	SEDOP	UN	3,00000000	8,93	26,79
H00248	Curva longa em PVC de 90 x 1 1/4" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	82,00	82,00
H00253	Curva longa em PVC de 90 x 40mm (LH)	SEDOP	UN	5,00000000	16,93	84,65
E00286	Disjuntor 3P - 15A	SEDOP	UN	1,00000000	62,90	62,90
H00111	Luva em PVC - JS - 40mm (LH)	SEDOP	UN	6,00000000	6,67	40,02
H00245	Registro de gaveta s/ canopla - 1 1/4"	SEDOP	UN	1,00000000	97,00	97,00
H00244	Registro de gaveta s/ canopla - 1"	SEDOP	UN	1,00000000	72,00	72,00
H00250	Te em PVC de passagem direta 1" (LH)	SEDOP	M	1,00000000	12,67	12,67
H00247	Te em PVC de saída bilateral 1 1/4" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	39,20	39,20
H00249	Tubo em PVC de 1 1/4" (LH)	SEDOP	M	6,00000000	49,08	294,48
H00252	Tubo em PVC de 1" (LH)	SEDOP	M	14,00000000	36,54	511,56
H00172	Valvula de retencao horizontal 1" - recalque	SEDOP	UN	1,00000000	120,00	120,00
H00179	Valvula de sucção de pe c/ crivo 1 1/4" (fdo. poco)	SEDOP	UN	1,00000000	146,32	146,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3.809,98</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	16,50000000	17,68	291,72
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	16,50000000	22,21	366,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>658,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.468,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4.254,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>						<b>213,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4.468,16</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>						<b>1.352,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5.821,11</b>

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

**33.3. 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	0,75000000	6,33	4,74
H00082 Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	2,67	2,67
H00080 Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	SEDOP	UN	2,00000000	4,60	9,20
H00079 Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	SEDOP	UN	0,75000000	7,33	5,49
H00074 Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	SEDOP	M	3,00000000	59,04	177,12
H00078 Tubo em PVC 3/4" (LH)	SEDOP	M	9,00000000	14,22	127,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>327,20</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	17,68	141,44
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6,00000000	22,21	133,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>274,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>601,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>513,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>					<b>88,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>601,90</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>					<b>182,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>784,15</b>

**33.4. 260651 - Mureta em alvenaria, rebocada e Rev. Cerâmico (h=1.0m) (M)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060046 Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	M2	1,00000000	70,42	70,42
110143 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	2,10000000	11,69	24,54
050267 Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,00900000	3.397,52	30,57
030010 Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,09000000	72,64	6,53
040025 Fundação corrida com seixo	SEDOP	M3	0,09000000	739,52	66,55
010269 Locação planimetrica de linha	SEDOP	M	1,00000000	1,92	1,92
150125 PVA externa sem superf. preparada	SEDOP	M2	2,10000000	17,12	35,95
110763 Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	2,10000000	47,73	100,23
020174 Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	0,09000000	93,08	8,37
040026 Baldrame em concreto	SEDOP	M3	0,02300000	10,54	0,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>345,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>345,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>279,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>					<b>65,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>345,20</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>					<b>104,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>449,72</b>


**34.1. 251520 - Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00426 Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio	SEDOP	M2	1,00000000	857,65	857,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>857,65</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	18,16	9,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>9,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>866,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>864,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>					<b>2,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>866,73</b>
<b>VALOR BDI (30.28%):</b>					<b>262,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.129,17</b>

35.1. 270220 - Limpeza geral e entrega da obra (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,17000000	18,16	3,08
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>3,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,08</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,16</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>0,92</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,08</b>
					<b>VALOR BDI (30.28%):</b>	<b>0,93</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,01</b>



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

ITEM		DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
 <p align="center"><b>Projeta Edificação e Pavimentação EIRELE-ME</b> CNPJ: 21.506.432/0001-49</p>									
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 02 (DUAS) SALAS						BDI: 30,28%			
ENDEREÇO: Localidade de Bacuri , MUNICÍPIO DE VISEU-PA						SEDOP 2022/09 COM DESONERAÇÃO			
Lote 01: Reforma e Ampliação da E.M.E.F. Em Santo Antônio do Bacuri.						SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO			
						ORSE 2022/10			
<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>									
<b>REFORMA:</b>									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:	R\$ 6.960,63	100,00%	6.960,63					100,00% R\$ 6.960,63
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:	R\$ 16.495,91	100,00%	16.495,91					100,00% R\$ 16.495,91
3	MOVIMENTO DE TERRA:	R\$ 633,07	100,00%	633,07					100,00% R\$ 633,07
4	FUNDAÇÕES:	R\$ 8.361,35	100,00%	8.361,35					100,00% R\$ 8.361,35
5	ESTRUTURA:	R\$ 13.111,93	100,00%	13.111,93					100,00% R\$ 13.111,93
6	PAREDES E PAINÉIS:	R\$ 10.966,59	30,00%	3.289,98	70,00%	7.676,61			100,00% R\$ 10.966,59
7	COBERTURA:	R\$ 49.419,15			100,00%	49.419,15			100,00% R\$ 49.419,15
8	IMPERMEABILIZAÇÕES / TRATAMENTOS:	R\$ 2.983,67	50,00%	1.491,84	50,00%	1.491,83			100,00% R\$ 2.983,67
9	ESQUADRIAS:	R\$ 15.542,68	50,00%	7.771,34	50,00%	7.771,34			100,00% R\$ 15.542,68
10	REVESTIMENTOS:	R\$ 57.253,43	50,00%	28.626,72	50,00%	28.626,72			100,00% R\$ 57.253,43
11	PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS:	R\$ 31.709,99	50,00%	15.855,00	50,00%	15.854,99			100,00% R\$ 31.709,99
12	PINTURAS:	R\$ 30.465,57			100,00%	30.465,57			100,00% R\$ 30.465,57
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:	R\$ 12.648,17		50,00%	6.324,09	50,00%	6.324,08		100,00% R\$ 12.648,17
14	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:	R\$ 8.723,42		30,00%	2.617,03	70,00%	6.106,39		100,00% R\$ 8.723,42
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:	R\$ 12.899,72		50,00%	6.449,86	50,00%	6.449,86		100,00% R\$ 12.899,72
16	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/ COMBATE A INCÊNDIO:	R\$ 946,88			100,00%	946,88			100,00% R\$ 946,88
17	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:	R\$ 8.195,67						100,00%	100,00% R\$ 8.195,67
18	ELEMENTOS DE ESCOLA:	R\$ 7.284,58						100,00%	100,00% R\$ 7.284,58
19	URBANIZAÇÃO:	R\$ 24.283,57						100,00%	100,00% R\$ 24.283,57
20	SERVIÇOS FINAIS:	R\$ 1.635,96						100,00%	100,00% R\$ 1.635,96
<b>AMPLIAÇÃO:</b>									
21	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 351,65					100,00%		100,00% R\$ 351,65
22	FUNDAÇÕES:	R\$ 5.225,59					100,00%		100,00% R\$ 5.225,59
23	ESTRUTURA:	R\$ 7.951,99					100,00%		100,00% R\$ 7.951,99
24	PAREDES E PAINÉIS:	R\$ 6.046,58					100,00%		100,00% R\$ 6.046,58
25	COBERTURA:	R\$ 22.038,68					70,00%	30,00%	100,00% R\$ 22.038,68
26	IMPERMEABILIZAÇÕES / TRATAMENTOS:	R\$ 743,52					100,00%		100,00% R\$ 743,52
27	ESQUADRIAS:	R\$ 7.407,69					70,00%	30,00%	100,00% R\$ 7.407,69
28	REVESTIMENTOS:	R\$ 15.011,59					50,00%	50,00%	100,00% R\$ 15.011,59
29	PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS:	R\$ 16.117,91						100,00%	100,00% R\$ 16.117,91
30	PINTURAS:	R\$ 20.919,11						100,00%	100,00% R\$ 20.919,11
31	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:	R\$ 3.006,86						100,00%	100,00% R\$ 3.006,86
32	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:	R\$ 1.672,71						100,00%	100,00% R\$ 1.672,71
33	INSTALAÇÕES ESPECIAIS:	R\$ 29.273,59	70,00%	20,00%	10,00%				100,00% R\$ 29.273,59
34	ELEMENTOS DE ESCOLA:	R\$ 4.065,01						100,00%	100,00% R\$ 4.065,01
35	SERVIÇOS FINAIS:	R\$ 248,29						100,00%	100,00% R\$ 248,29
R\$ 477.345,90			R\$ 70.836,22	R\$ 132.086,35	R\$ 105.473,19	R\$ 48.437,58	R\$ 103.769,37	R\$ 460.602,71	R\$ 460.602,71
			R\$ 70.836,22	R\$ 202.922,57	R\$ 308.395,76	R\$ 356.833,34	R\$ 460.602,71		
R\$ (Quatrocentos e Sessenta mil, seiscentos e dois reais e setenta e um centavos)									



**Projotar Edificação e Pavimentação EIRELE-ME**  
CNPJ: 21.506.432/0001-49

**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,12	0,00
B2	Feriados	4,15	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,11	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,72	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,24	8,43
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>49,16</b>	<b>18,14</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,75	4,32
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	3,10	2,32
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,31	2,49
C5	Indenização Adicional	0,48	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>12,78</b>	<b>9,59</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,26	3,05
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,74</b>	<b>3,41</b>
<b>Horista = 87,48%</b> <b>Mensalista = 47,94%</b> <b>A + B + C + D</b>			



DEMONSTRATIVO DO BDI				
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023				
ITEM	DESCRIÇÃO	MIN	MAX	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	5,50%	5,50
S/G	SEGURO DE RESPONSABILIDADE E GARANTIA	0,80%	1,00%	1,00
R	RISCOS	0,97%	1,27%	1,27
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,39%	1,39
L	LUCRO	6,16%	8,96%	6,53
I	IMPOSTOS:			
	PIS			0,65
	CPRB			4,50
	COFINS			3,00
	ISS	2,00	5,00	2,50
	TOTAL IMPOSTOS			10,65
	TOTAL BDI			<b>30,28</b>

FÓRMULA:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**CLÁUSULA TERCEIRA – DA FORMA, REGIME DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA CONTRATUAL**

3.1. A forma de execução será realizada mediante a ordem de Serviço em até 05 (Cinco) meses, podendo ser prorrogado nos termos do Art. 65 da lei 8666/93.

3.2. A vigência do presente contrato é de 12 (Doze) meses a partir da data da assinatura deste instrumento, até 11/04/2024, podendo ser prorrogável no interesse das partes até o prazo máximo previsto na Lei nº 8.666/93.

**CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO, EXECUÇÃO E RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA.**

4.1. A CONTRATADA deverá entregar a Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura, Boletins de Medição, o qual será acompanhado pelo Engenheiro designado pela Prefeitura Municipal de Viseu mensalmente

4.2. Todos os custos de execução para o fornecimento, a ser recebido pela CONTRATANTE, são de inteira responsabilidade da CONTRATADA.

4.3. A execução dos serviços, só poderão ter início após a fixação da placa da obra, ordem de serviço e a presença do engenheiro, conforme previsto no “Manual de Uso da Marca do Governo Federal-obras” da Secretaria de Comunicação Social da Presidência da Republica (Art. 7º, XX PI 424/2016)

4.4. A execução da obra deverá atender as especificações (normas regulamentadoras) no que tange a sinalização da obra, Meio Ambiente e instalação sanitária utilizada pelos funcionários.

4.5. Nenhum serviço será permitido com chuva intensa principalmente com possibilidade de descarga atmosférica para que não ocorram acidentes.

4.6. Todos os funcionários da contratada deverão estar devidamente com os recolhimentos do INSS em dia.

4.7. É de responsabilidade da Contratada a qualidade da obra, materiais e serviços executados/fornecidos, inclusive a promoção de readequação, sempre detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto conveniado (Art. 7º, XV PI 424/2016)

4.8. É Vedado a Contratada alterar o objeto do convenio (Art. 6º, § 3º c/c; art. 1º XXX PI 424/2016)

4.9. Qualquer prejuízo a terceiros durante a execução dos serviços realizados pela contratada será de inteira responsabilidade da mesma.

4.10. Os funcionários da contratada deverão estar com todos os EPI's necessários para cada atividade (Farda, capacete, óculos de proteção, luvas, botas, protetor solar, máscara e protetor auricular).

4.11. Todos os projetos referentes a esta atividade ou outros esclarecimentos serão fornecidos e elucidados pela Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura.

4.12. Assumir integralmente a responsabilidade por todo o ônus decorrente da execução deste contrato, especialmente com relação aos encargos trabalhistas e previdenciários do pessoal utilizado para a consecução dos serviços;

4.13. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na assinatura deste Contrato.

- 4.14. Providenciar a imediata correção das deficiências e ou irregularidades apontadas pela Contratante;
- 4.15. A presente CONTRATADA responderá, durante o prazo irredutível de cinco anos, pela solidez e segurança do trabalho, assim em razão dos materiais, como do solo Art. 618 do Código Civil - Lei 10406/02(Código Civil);
- 4.16. Não poderá A contratada pleitear acréscimo de preço sob a alegação de falhas, omissões ou inexigibilidade de qualquer natureza, bem como as decorrentes de sua vistoria e a ausência de visita aos locais da execução dos serviços.
- 4.17. Manter no local dos serviços com fácil acesso ao Fiscal um “Diário de Obras” em que as partes lançarão diariamente os eventos ocorridos, servindo para dirimir dúvidas quando for o caso;
- 4.18. A limpeza da obra se dará durante e ao término da mesma, com remoção do entulho durante a execução e ao final de cada etapa do serviço, procedendo à limpeza esmerada das áreas adjacentes às da execução dos trabalhos, que possam vir a ser afetadas por sujeira dos mesmos, de modo a não prejudicar os trabalhos realizados pelo contratante.

#### **CLÁUSULA QUINTA - DAS OBRIGAÇÕES E DAS RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE**

- 5.1. Efetuar os pagamentos mediante apresentação de nota fiscal devidamente atestada pela fiscalização à contratada.
- 5.2. Receber o serviço do objeto contrato, nos termos, prazos, condições e especificações estabelecidas no instrumento contratual.
- 5.3. Designar servidor com competência e habilidade para fiscalização da execução dos serviços.
- 5.4. Aplicar à contratada as penalidades depois de constatadas às irregularidades, garantido o contraditório e ampla defesa.
- 5.5. Fornecer à contratada todas as informações, esclarecimentos, documentos e projetos e demais condições que a fiscalização julgar necessárias à execução do objeto.
- 5.6. Notificar a vencedora, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na execução do contrato, para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias.
- 5.7. Paralisar os serviços quando a segurança dos colaboradores, bem como dos transeuntes estiverem correndo perigo em decorrência das atividades.
- 5.8. Emitir Ordem de Serviço à Empresa vencedora da licitação.

#### **CLÁUSULA SEXTA - DO PAGAMENTO**

- 6.1. A Contratante pagará à Contratada pelos itens adquiridos, até o trigésimo dia útil após a apresentação da Nota Fiscal/Fatura correspondente, devidamente aceita pelo Contratante, vedada a antecipação.

NOTA: Após liberação dos recursos, sendo ajustado em observância ao grau de execução.

- 6.2. O pagamento far-se-á por meio de transferência bancária na conta do contratado.
- 6.3. Incumbirão à Contratada a iniciativa e o encargo do cálculo minucioso da fatura devida a ser reveste e

aprovado pela Contratante, juntando-se o cálculo da fatura.

6.4. A liquidação das despesas obedecerá rigorosamente ao estabelecido na Lei nº 4.320/64 e alterações posteriores;

6.5. Se houver alguma incorreção na Nota Fiscal/Fatura, a mesma será devolvida à Contratada para correção, ficando estabelecido que o prazo para pagamento será contado a partir da data de apresentação na nova Nota Fiscal/Fatura, sem qualquer ônus ou correção a ser paga pela contratante.

#### **CLÁUSULA SETIMA - DO REAJUSTE**

7.1. O valor inicial contratado terá o critério de reajuste desde que retratar a variação efetiva da composição de BDI (Benefício e Despesas Indiretas), admitida à adoção de índices específicos ou setoriais, desde a data da proposta até a data do adimplemento de cada parcela.

NOTA: A Prefeitura Municipal de Viseu busca a solução mais adequada ao interesse público primário envolvido no caso concreto, levando em consideração os princípios da razoabilidade, proporcionalidade, moralidade, legalidade e eficiência, encartados no Art. 37 da Constituição da República

7.2. O reajuste proporciona a atualização dos valores contratados, após o interregno mínimo de um ano, contado da data da apresentação da proposta, após a adjudicação e homologação do objeto.

#### **CLÁUSULA OITAVA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA**

8.1. As despesas decorrentes da contratação, objeto do presente CONTRATO, correrão à conta dos recursos:

##### **Exercício 2023**

0909-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO – FUNDEB

12.361.0019.1.007-CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES-FDB.

4.4.90.51.00- OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES.

#### **CLÁUSULA NONA - DAS PENALIDADES**

9.1. As penalidades as quais fica sujeita a CONTRATADA, em caso de inadimplência, são as seguintes:

9.1.1. Advertência;

9.1.2. Multa; e

9.1.3. Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a administração pública pelo prazo de até 5 (cinco) anos.

9.2. Esta Seção Judiciária utiliza nas aplicações de multa os seguintes parâmetros:

9.2.1. Nas inexecuções totais: multa indenizatória de 30% (trinta por cento) sobre o valor global do contrato.

9.2.2. Nas inexecuções parciais: multa indenizatória de no mínimo 10% (dez por cento) e no máximo 30% (trinta por cento) sobre o valor equivalente à obrigação inadimplida ou sobre o valor da adjudicação, esse último nos seguintes casos específicos:

a) Não entrega de documentação exigida no Edital.

- b) Apresentação de declaração ou documentação falsa.
- c) Não manutenção da proposta.
- d) Comportamento inidôneo.
- e) Realização de fraude fiscal.

9.2.3. Atrasos injustificados na execução do contrato: multa de mora diária de 0,3% (três décimos por cento), calculada à base de juros compostos, sobre o valor da obrigação inadimplida, limitada a 30% (trinta por cento) do valor da obrigação.

9.3. O prazo para pagamento das multas será de 30 (trinta) dias, contados da data do recebimento da intimação.

9.4. Para efeito de aplicação de multas, o valor global corresponde ao valor descrito no presente CONTRATO.

9.5. O não cumprimento injustificado das obrigações contratuais, por parte da CONTRATADA, sujeitá-la-á, também, às penalidades previstas nos artigos 86 a 88 da Lei nº 8.666/93.

#### **CLÁUSULA DECIMA - DA RESCISÃO**

10.1. A inadimplência parcial ou total, por parte da CONTRATADA, das cláusulas e condições estabelecidas no presente CONTRATO, assegurará à CONTRATANTE o direito de dá-lo por rescindido, mediante notificação, através de ofício, entregue diretamente ou por via postal, com prova de recebimento, ficando a critério da CONTRATANTE declarar rescindido o presente CONTRATO nos termos desta Cláusula e/ou aplicar as multas previstas neste CONTRATO e as demais penalidades previstas na Lei nº 8.666/93.

10.2. O presente CONTRATO poderá, ainda, ser rescindido por quaisquer dos motivos previstos no artigo 78 da Lei nº 8.666/93.

10.3. No caso de rescisão por razões de interesse público, a CONTRATANTE enviará à CONTRATADA, aviso prévio, com antecedência de 10 (dez) dias.

10.4. A rescisão se dará de pleno direito, independentemente de aviso ou interpelação judicial ou extrajudicial, nos casos previstos nos Incisos IX, X e XVII do artigo 78 da Lei nº 8.666/93.

#### **CLÁUSULA DECIMA PRIMEIRA - DA FISCALIZAÇÃO**

11.1. Sem prejuízo da plena responsabilidade da CONTRATADA, este contrato será fiscalizado pela CONTRATANTE, mediante servidor designado pela Secretaria Municipal competente, designado Fiscal do Contrato.

#### **CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA - DA PUBLICAÇÃO**

12.1. Em conformidade com o disposto no parágrafo único do artigo 61 da Lei nº 8.666/93, o presente CONTRATO será publicado no Diário Oficial da União na forma de extrato.

#### **CLÁUSULA DECIMA TERCEIRA - DO FORO**

13.1. Fica eleito o foro de Viseu, para dirimir qualquer dúvida ou contestação oriunda direta ou indiretamente deste instrumento, renunciando-se expressamente a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente em três vias de igual teor e forma, para igual distribuição, para que produza seus efeitos legais.

Viseu (PA), 11 de abril de 2023.

\_\_\_\_\_  
Ângela Lima da Silva  
Prefeitura Municipal de Viseu  
Fundo De Manutenção E Desenvolvimento Da Educação Básica E  
Valorização Dos Profissionais Da Educação De Viseu - FUNDEB  
CNPJ: 30.879.826/0001-33  
Contratante

\_\_\_\_\_  
Carlos Augusto Pinto Corrêa  
Secretário Municipal de Obras  
CPF Nº 004.337.882-08  
Órgão Participante  
Contratante

\_\_\_\_\_  
Ataide Gonçalves de Paiva Junior  
Projetar Edificação E Pavimentação Eireli  
CNPJ Nº 21.506.432/0001-49  
Contratado

Testemunhas:

1. \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_