

**TERMO DE CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 235/2023/CPL**

TERMO DE CONTRATO Nº 235/2023/CPL, REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS 001/2023 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 CONSTRUTORA NORTE ALFA – EPP 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 **CONSTRUTORA NORTE ALFA EIRELI - EPP**, CNPJ Nº 17.199.057/0001-64, sediada: Av. Barão de Capanema, nº 1222, Bairro: Centro, CEP: 68.700-005, Cidade: Capanema, Estado: Pará, Telefone: (91) 98257 - 4017, E-mail: i.ave@hotmail.com, Representante Legal: Jeová de Oliveira e Silva, portadora do CNH nº 00728159282 e CPF nº 356.558.362-20, residente e domiciliado na Av. João Paulo II, S/N, Bairro: Igrejinha, Cidade: Capanema, Estado: Pará, CEP.: 68.700-223, 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 001/2023, 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 03: Reforma e Ampliação da E.M.E.F. do Cujubim – Localidade de Cujubim, 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 001/2023.  
2.2. O valor estimado do presente Contrato é de R\$ 323.533,67 (Trezentos e Vinte e Três Mil, Quinhentos e Trinta e Três Reais e Sessenta e Sete 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

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

legislações complementares, as quais amparam o presente contrato para todos os efeitos legais, independentemente de transcrição.

<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>							
<b>OBRA:</b>	REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA, LOCALIDADE DO CUJUBIM			<b>DATA :</b> 05/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 87,48%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA, LOCALIDADE DO CUJUBIM, MUNICÍPIO DE VISEU-PA			<b>BDI :</b> 30,28%	<b>L.S. Mês:</b> 47,94%		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DO CUJUBIM, MUNICÍPIO DE VISEU-PA			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
<b>UNIDADES:</b>	140,24m <sup>2</sup>			ORSE	2022/10	01/2023	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.306,99			SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022	
				SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022	
				Composição	PRÓPRIA		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES:</b>						<b>6.647,31</b>
1.1	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	3,00	198,65	595,95
1.2	010005	Barracão de madeira/Almoxarifado	SEDOP	M2	12,00	504,28	6.051,36
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:</b>						<b>15.755,05</b>
2.1	020016	Demolição manual de alvenaria de tijolo	SEDOP	M3	8,55	76,29	652,27
2.2	020019	Retirada de reboco ou emboço	SEDOP	M2	27,94	12,71	355,11
2.3	020628	Retirada de piso cimentado	SEDOP	M2	14,13	33,03	466,71
2.4	020235	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	SEDOP	M2	66,51	35,59	2.367,09
2.5	021527	Retirada de grade de ferro	SEDOP	M2	8,00	29,40	235,20
2.6	020014	Retirada de esquadria sem aproveitamento	SEDOP	M2	10,74	10,14	108,90
2.7	020307	Retirada de telhas de barro	SEDOP	M2	169,44	15,21	2.577,18
2.8	020020	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	SEDOP	M2	169,44	32,99	5.589,82
2.9	020862	Retirada de pilar de madeira	SEDOP	UN	2,00	57,74	115,48
2.10	021526	Retirada de louça sanitária	SEDOP	UN	4,00	12,36	49,44
2.11	020857	Retirada de ponto elétrico	SEDOP	Pt	4,00	20,49	81,96
2.12	021529	Retirada de ponto de água/esgoto	SEDOP	Pt	2,00	25,60	51,20
2.13	020677	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	SEDOP	M2	265,52	7,64	2.028,57
2.14	020177	Bota fora manual c/ DMT=200m	SEDOP	M3	11,62	92,61	1.076,12
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA:</b>						<b>604,50</b>
3.1	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	5,67	90,37	512,39
3.2	030254	Reaterro compactado	SEDOP	M3	4,54	20,29	92,11
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES:</b>						<b>7.878,19</b>
<b>4.1</b>	<b>SAPATAS:</b>						<b>0,00</b>
4.2	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	M3	0,19	1.009,16	191,74
4.3	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	SEDOP	M3	0,95	3.853,07	3.660,41
<b>4.4</b>	<b>BALDRAME:</b>						<b>0,00</b>
4.5	040284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	SEDOP	M3	1,13	3.562,87	4.026,04
<b>5</b>	<b>ESTRUTURA:</b>						<b>12.521,59</b>
<b>5.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES:</b>						<b>0,00</b>
5.2	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,97	4.286,00	4.157,42
<b>5.3</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS:</b>						<b>0,00</b>
5.4	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,85	4.286,00	3.643,10
<b>5.5</b>	<b>VERGAS E CONTRAVERGAS:</b>						<b>0,00</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	95,14	266,39

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

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	107,14	1.757,09
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	99,80	279,44
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	114,59	1.879,27
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	96,23	538,88
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS:</b>						<b>10.472,88</b>
<b>6.1</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO:</b>						<b>0,00</b>
6.2	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	M2	117,35	87,61	10.281,03
<b>6.3</b>	<b>ALVENARIA P/ BANCADAS:</b>						<b>0,00</b>
6.4	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	M2	1,62	118,43	191,85
<b>7</b>	<b>COBERTURA:</b>						<b>40.071,65</b>
7.1	070195	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m	SEDOP	UN	2,00	1.853,93	3.707,86
7.2	070052	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	SEDOP	M2	139,85	127,94	17.892,40
7.3	070058	Cobertura - telha plan	SEDOP	M2	139,85	122,12	17.078,48
7.4	070287	Cumeeira de barro	SEDOP	M	22,40	27,93	625,63
7.5	070241	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira)	SEDOP	M	46,00	16,68	767,28
<b>8</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES / TRATAMENTOS:</b>						<b>3.110,63</b>
8.1	080293	Impermeabilização para baldrame	SEDOP	M2	4,53	90,76	411,14
8.2	080314	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	SEDOP	M2	23,90	40,39	965,32
8.3	080300	Imunização para madeira	SEDOP	M2	199,79	8,68	1.734,17
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS:</b>						<b>16.765,28</b>
<b>9.1</b>	<b>PORTAS:</b>						<b>0,00</b>
9.2	090065	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	SEDOP	M2	11,55	610,25	7.048,38
<b>9.3</b>	<b>JANELAS:</b>						<b>0,00</b>
9.4	091512	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	SEDOP	M2	8,00	945,16	7.561,28
9.5	091516	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	SEDOP	M2	0,48	1.157,81	555,74
<b>9.6</b>	<b>VIDROS:</b>						<b>0,00</b>
9.7	250109	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	SEDOP	UN	2,00	244,02	488,04
9.8	090070	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	SEDOP	M2	1,80	617,69	1.111,84
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS:</b>						<b>41.947,10</b>
10.1	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	262,64	14,51	3.810,90
10.2	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	71,70	50,67	3.633,03
10.3	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	190,94	59,36	11.334,19
10.4	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	SEDOP	M2	71,70	110,43	7.917,83
<b>10.5</b>	<b>FORROS:</b>						<b>0,00</b>
10.6	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	SEDOP	M2	128,42	71,36	9.164,05
10.7	141336	Forro em lambri de PVC	SEDOP	M2	128,42	47,40	6.087,10
<b>11</b>	<b>PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS:</b>						<b>31.329,98</b>
11.1	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	SEDOP	M2	44,50	146,64	6.525,48
11.2	130112	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	SEDOP	M2	45,70	91,78	4.194,34
11.3	130119	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	SEDOP	M2	128,42	123,50	15.859,87
11.4	120164	Rodape ceramico h=8cm	SEDOP	M	39,64	23,55	933,52
11.5	120165	Soleira em marmore e=2cm	SEDOP	M2	0,60	999,20	599,52
11.6	120481	Peitoril em marmore e=2cm	SEDOP	M2	3,03	1.061,80	3.217,25

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

<b>12</b>	<b>PINTURAS:</b>						<b>25.316,62</b>
12.1	150741	Acrilica (sobre pintura antiga)	SEDOP	M2	265,52	17,11	4.543,04
12.2	151284	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	SEDOP	M2	237,21	61,32	14.545,71
12.3	150207	Acrilica para piso	SEDOP	M2	48,10	25,46	1.224,62
12.4	150134	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	SEDOP	M2	16,80	54,26	911,56
12.5	150286	Pintura s/ telha ceramica	SEDOP	M2	199,79	20,48	4.091,69
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:</b>						<b>12.078,68</b>
<b>13.1</b>	<b>QUADROS E CAIXAS:</b>						<b>0,00</b>
13.2	170321	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	SEDOP	UN	1,00	808,98	808,98
<b>13.3</b>	<b>PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES:</b>						<b>0,00</b>
13.4	171491	Revisão de ponto de luz	SEDOP	Pt	6,00	125,52	753,12
13.5	170081	Ponto de luz/ força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	SEDOP	Pt	21,00	312,24	6.557,04
13.6	170701	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	SEDOP	Pt	1,00	654,05	654,05
13.7	170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	SEDOP	UN	10,00	34,74	347,40
13.8	171522	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00	38,73	38,73
13.9	171523	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	SEDOP	UN	4,00	33,88	135,52
13.10	170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	SEDOP	UN	4,00	23,39	93,56
13.11	170334	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	SEDOP	UN	2,00	44,50	89,00
13.12	170338	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00	59,75	59,75
13.13	170333	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	SEDOP	UN	2,00	32,99	65,98
<b>13.14</b>	<b>LUMINÁRIAS:</b>						<b>0,00</b>
13.15	170977	Luminária c/ lâmp mista até 250W	SEDOP	UN	13,00	143,19	1.861,47
13.16	170983	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	SEDOP	UN	4,00	153,52	614,08
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:</b>						<b>8.330,84</b>
<b>14.1</b>	<b>PONTOS:</b>						<b>0,00</b>
14.2	230262	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	SEDOP	Pt	1,00	636,18	636,18
14.3	231085	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (3m)	SEDOP	Pt	1,00	645,75	645,75
14.4	231084	Ponto de dreno p/ split (10m)	SEDOP	Pt	1,00	315,48	315,48
<b>14.5</b>	<b>APARELHOS:</b>						<b>0,00</b>
14.6	231311	Aparelho Air-Split - 24.000 BTU's - Inverter	SEDOP	UN	1,00	6.733,43	6.733,43
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:</b>						<b>12.319,10</b>
<b>15.1</b>	<b>ÁGUA FRIA:</b>						<b>0,00</b>
15.2	180836	Reservatório em polietileno de 1.500 L	SEDOP	UN	1,00	3.824,72	3.824,72
15.3	191274	Torneira de bóia 3/4"	SEDOP	UN	1,00	66,40	66,40
15.4	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	SEDOP	Pt	5,00	748,86	3.744,30
<b>15.5</b>	<b>ESGOTO:</b>						<b>0,00</b>
15.6	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	SEDOP	Pt	8,00	528,37	4.226,96
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	456,72	456,72
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/ COMBATE A INCÊNDIO:</b>						<b>904,24</b>
16.1	201507	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	SEDOP	UN	2,00	296,42	592,84
16.2	170978	Luminária c/ lâmp de emergência	SEDOP	UN	4,00	77,85	311,40
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS:</b>						<b>35.354,61</b>
17.1	220496	Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m	SEDOP	UN	1,00	25.511,57	25.511,57
17.2	180502	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barrilete.,col.distribuição)	SEDOP	UN	1,00	5.559,16	5.559,16
17.3	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	SEDOP	Pt	4,00	748,86	2.995,44
17.4	260651	Mureta em alvenaria,rebocada e Rev. Cerâmico (h=1.0m)	SEDOP	M	3,00	429,48	1.288,44

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

<b>18</b>	<b>APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:</b>						<b>10.455,60</b>
18.1	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	1.660,32	1.660,32
18.2	S12277	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.20x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	ORSE	un	1,00	2.628,78	2.628,78
18.3	190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	SEDOP	UN	2,00	738,62	1.477,24
18.4	190232	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	SEDOP	UN	2,00	923,48	1.846,96
18.5	190797	Porta papel higiênico - Polipropileno	SEDOP	UN	2,00	88,46	176,92
18.6	190794	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	SEDOP	UN	2,00	88,46	176,92
18.7	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	817,72	1.635,44
18.8	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	426,51	853,02
<b>19</b>	<b>ELEMENTOS DE ESCOLA:</b>						<b>6.956,74</b>
19.1	251520	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio	SEDOP	M2	3,60	1.078,35	3.882,06
19.2	260188	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un(det.22)	SEDOP	CJ	1,00	3.074,68	3.074,68
<b>20</b>	<b>URBANIZAÇÃO:</b>						<b>23.189,33</b>
20.1	260168	Plantio de grama (incl. terra preta)	SEDOP	M2	150,00	35,77	5.365,50
20.2	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	SEDOP	M2	33,60	94,17	3.164,11
<b>20.3</b>	<b>PLAYGROUND:</b>						<b>0,00</b>
20.4	260278	Colchão de areia e=20 cm	SEDOP	M2	51,00	47,99	2.447,49
20.5	S02440	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	ORSE	un	1,00	1.604,98	1.604,98
20.6	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	2.339,04	2.339,04
20.7	S02406	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00	2.401,25	2.401,25
20.8	S07783	Brinquedo em madeira roliça para parque com escorregadeira de madeira conforme projeto	ORSE	un	1,00	5.866,96	5.866,96
<b>21</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS:</b>						<b>1.523,75</b>
21.1	270220	Limpeza geral e entrega da obra	SEDOP	M2	140,24	3,83	537,11
21.2	241318	Placa de inauguração em aço inox/letras bx relevo-(40 x 30cm)	SEDOP	UN	1,00	986,64	986,64
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>75.178,81</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>248.354,86</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>323.533,67</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA, LOCALIDADE DO CUJUBIM	<b>DATA :</b>	05/01/2023	<b>L.S. Hora:</b>	87,48%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA, LOCALIDADE DO CUJUBIM, MUNICÍPIO DE VISEU-PA	<b>BDI :</b>	30,28%	<b>L.S. Mês:</b>	47,94%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DO CUJUBIM, MUNICÍPIO DE VISEU-PA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
<b>UNIDADES:</b>	140.24m <sup>2</sup>	ORSE	2022/10	01/2023		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.306,99	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022		
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022		
		Composição	PRÓPRIA			
<b>1.1. 011340 - Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00475	Lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	1,00000000	76,40	76,40
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,41000000	143,25	58,73
D00084	Prego 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,10000000	17,89	1,78
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>136,91</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	0,38035628	22,61	8,59
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,38477910	18,16	6,98
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>15,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>152,48</b>
<b>1.2. 010005 - Barracão de madeira/Almoxarifado (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	SEDOP	UN	0,02000000	6,98	0,13
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	SEDOP	UN	0,50000000	0,66	0,33
D00059	Cadeado No. 30	SEDOP	UN	0,02000000	22,92	0,45
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	SEDOP	UN	0,19000000	16,78	3,18
D00061	Fechadura de sobrepor comum	SEDOP	UN	0,02000000	62,66	1,25
D00002	Massa de vedação	SEDOP	KG	0,04200000	12,56	0,52
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	SEDOP	UN	0,04000000	1,76	0,07
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,17000000	143,25	24,35
D00081	Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,50000000	17,95	8,97
D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	SEDOP	Dz	0,05000000	200,54	10,02
D00016	Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,38000000	81,17	30,84
D00015	Tábua de madeira forte 4m	SEDOP	Dz	0,14000000	143,25	20,05
D00049	Telha fibrotex (1.22x0,55m) e=4mm	SEDOP	UN	0,82000000	14,81	12,14
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>112,30</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	6,39965755	22,61	144,69
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	7,16379577	18,16	130,09
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>274,78</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>387,08</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA, LOCALIDADE DO CUJUBIM	<b>DATA :</b> 05/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 87,48%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA, LOCALIDADE DO CUJUBIM, MUNICÍPIO DE VISEU-PA	<b>BDI :</b> 30,28%	<b>L.S. Mês:</b> 47,94%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DO CUJUBIM, MUNICÍPIO DE VISEU-PA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
<b>UNIDADES:</b>	140,24m <sup>2</sup>	ORSE	2022/10	01/2023		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.306,99	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022		
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022		
		Composição	PRÓPRIA			
<b>1.1. 011340 - Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00475	Lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	1,00000000	76,40	76,40
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,41000000	143,25	58,73
D00084	Prego 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,10000000	17,89	1,78
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>136,91</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	0,38035628	22,61	8,59
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,38477910	18,16	6,98
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>15,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>152,48</b>
<b>1.2. 010005 - Barracão de madeira/Almoxarifado (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	SEDOP	UN	0,02000000	6,98	0,13
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	SEDOP	UN	0,50000000	0,66	0,33
D00059	Cadeado No. 30	SEDOP	UN	0,02000000	22,92	0,45
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	SEDOP	UN	0,19000000	16,78	3,18
D00061	Fechadura de sobrepor comum	SEDOP	UN	0,02000000	62,66	1,25
D00002	Massa de vedação	SEDOP	KG	0,04200000	12,56	0,52
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	SEDOP	UN	0,04000000	1,76	0,07
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,17000000	143,25	24,35
D00081	Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,50000000	17,95	8,97
D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	SEDOP	Dz	0,05000000	200,54	10,02
D00016	Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,38000000	81,17	30,84
D00015	Tábua de madeira forte 4m	SEDOP	Dz	0,14000000	143,25	20,05
D00049	Telha fibrotex (1.22x0,55m) e=4mm	SEDOP	UN	0,82000000	14,81	12,14
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>112,30</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	6,39965755	22,61	144,69
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	7,16379577	18,16	130,09
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>274,78</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>387,08</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>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28654598	22,82	6,53
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,86545984	18,16	52,03
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>58,56</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>58,56</b>

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

<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>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,04774951	22,82	1,08
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,47804576	18,16	8,68
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>9,76</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,76</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>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,12407756	22,82	2,83
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,24077560	18,16	22,53
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>25,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,36</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>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,13368752	22,82	3,05
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,33687521	18,16	24,27
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>27,32</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,32</b>
<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	0,38172588	22,82	8,71
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,76345177	18,16	13,86
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>22,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,57</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	0,03818627	22,61	0,86
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,38186274	18,16	6,93
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>7,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,79</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	0,57254901	18,16	10,39
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,05725490	22,57	1,29
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>11,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,68</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	0,12407086	22,61	2,80
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,24070862	18,16	22,53
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>25,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,33</b>



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

<b>2.9.020862</b>						
<b>Retirada</b>						
<b>Mão de</b>						
<b>Obra com</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,91676793	22,82	20,92
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,28865425	18,16	23,40
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>		<b>44,32</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>44,32</b>
<b>2.10.021526</b>						
<b>Mão de</b>						
<b>Obra com</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,16230382	22,21	3,60
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,32460764	18,16	5,89
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>		<b>9,49</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>9,49</b>
<b>2.11.020857</b>						
<b>Mão de</b>						
<b>Obra com</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,38179611	23,05	8,80
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,38179611	18,16	6,93
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>		<b>15,73</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>15,73</b>
<b>2.12.021520</b>						
<b>Mão de</b>						
<b>Obra com</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,57288629	22,21	12,72
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,38192419	18,16	6,93
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>		<b>19,65</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>19,65</b>
<b>2.13.020677</b>						
<b>Mão de</b>						
<b>Obra com</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,02863414	23,88	0,68
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28634146	18,16	5,19
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>		<b>5,87</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>5,87</b>
<b>2.14.020177</b>						
<b>Mão de</b>						
<b>Obra com</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,91519823	18,16	71,09
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>		<b>71,09</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>71,09</b>
<b>3.1.030010</b>						
<b>Mão de</b>						
<b>Obra com</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,82048458	18,16	69,37
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>		<b>69,37</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>69,37</b>

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

<b>3.2. 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	8,59	2,57
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>2,57</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>
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,71664608	18,16	13,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>13,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,58</b>
<b>4.2. 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	84,82	59,37
J00003	Cimento	SEDOP	SC	4,02500000	47,75	192,19
J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	0,90000000	224,42	201,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>453,53</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	1,91014660	22,82	43,58
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	15,28117280	18,16	277,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>321,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>774,61</b>
<b>4.3. 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	59,09899560	15,01	887,07
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,98498326	818,77	806,47
050037	Desforma	SEDOP	M2	11,81979912	5,44	64,29
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	11,81979912	101,50	1.199,70
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2.957,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.957,53</b>
<b>4.5. 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	44,30819070	15,01	665,06
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,98462646	818,77	806,18
050037	Desforma	SEDOP	M2	11,81551752	5,44	64,27
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	11,81551752	101,50	1.199,27
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2.734,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.734,78</b>
<b>5.2. 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	78,84223920	15,01	1.183,42
050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,98552799	854,09	841,72
050037	Desforma	SEDOP	M2	11,82633588	5,44	64,33
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	11,82633588	101,50	1.200,37
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3.289,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.289,84</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	78,84223920	15,01	1.183,42
050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,98552799	854,09	841,72
050037	Desforma	SEDOP	M2	11,82633588	5,44	64,33
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	11,82633588	101,50	1.200,37
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>3.289,84</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3.289,84</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	7,60	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	0,21	1,26
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,30</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	0,37041910	23,74	8,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18520955	19,03	3,52
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>12,31</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	0,01773282	571,89	10,14
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,48185290	11,44	5,51
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,34480502	126,95	43,77
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>59,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>73,03</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	7,60	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	0,21	1,26
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,31</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>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35512054	23,74	8,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17756027	19,03	3,37
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>11,80</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	0,02367470	571,89	13,53
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,48248440	11,44	5,51

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

92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,39457838	126,95	50,09
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>69,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>82,24</b>

**5.8. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,60	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	0,21	1,26
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	10,16	3,57
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,87</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37043357	23,74	8,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18521678	19,03	3,52
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>12,31</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	0,01773352	571,89	10,14
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,48274588	11,44	5,52
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,34481848	126,95	43,77
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>59,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>76,61</b>

**5.9. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,60	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	0,21	1,26
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22000000	10,16	2,23
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,54</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35535197	23,74	8,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17767598	19,03	3,38
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>11,81</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	0,02369013	571,89	13,54
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,77980015	11,49	8,95
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,39483552	126,95	50,12
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>72,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>87,96</b>

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

<b>5.10. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. 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	0,00500000	7,60	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	0,21	1,26
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22200000	10,16	12,41
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>13,70</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>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37928978	23,74	9,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18985550	19,03	3,61
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>12,61</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	0,01180448	571,89	6,75
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30298183	11,08	3,35
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,29511218	126,95	37,46
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>47,56</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>73,87</b>
<b>6.2. 060046 - Alvenaria tijolo de barro a cutelo (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	UN	34,00000000	0,81	27,54
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>27,54</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	0,96349431	22,82	21,98
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,48196626	18,16	8,75
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>30,73</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,01927865	466,04	8,98
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>8,98</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>67,25</b>
<b>6.4. 060045 - Alvenaria tijolo de barro a singelo (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	UN	50,00000000	0,81	40,50
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>40,50</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>
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,15803081	22,82	26,42
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,57868385	18,16	10,50
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>36,92</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02896172	466,04	13,49
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>13,49</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>90,91</b>



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

**7.1. 070195 - Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00179	Asna 3" x 3" ser.	SEDOP	M	3,00000000	20,39	61,17
D00194	Estribo 3/4" x 1/8" x 50cm	SEDOP	UN	1,00000000	11,77	11,77
D00181	Linha 3" x 3 1/2" ser.	SEDOP	M	6,00000000	23,90	143,40
D00195	Parafuso 11/32" x 5"	SEDOP	UN	2,00000000	1,60	3,20
D00180	Pendural 3" x 3" ser.	SEDOP	M	1,40000000	19,54	27,35
D00178	Perna 3" x 4 1/2" ser.	SEDOP	M	6,00000000	28,27	169,62
D00191	Prego (preço médio)	SEDOP	KG	2,00000000	18,98	37,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>454,47</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	30,56424480	22,61	691,05
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	15,28212240	18,16	277,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>968,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.423,04</b>

**7.2. 070052 - Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00006	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	SEDOP	UN	0,02100000	140,27	2,94
D00010	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	SEDOP	Dz	0,04600000	305,60	14,05
D00085	Prego 1"x16	SEDOP	KG	0,19000000	33,81	6,42
D00014	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	SEDOP	Dz	0,15000000	109,93	16,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>39,89</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,43298667	18,10	25,93
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,43298667	22,61	32,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>58,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>98,21</b>

**7.3. 070058 - Cobertura - telha plan (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00210	Telha de barro - plan	SEDOP	UN	27,00000000	1,91	51,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>51,57</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,43269914	18,16	26,01
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,71618184	22,57	16,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>42,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>93,74</b>

**7.4. 070287 - Cumeeira de barro (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00173	Cumeeira de barro	SEDOP	UN	3,00000000	4,20	12,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,60</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,19147866	18,16	3,47
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,19202932	22,57	4,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>7,80</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	0,00192029	546,09	1,04
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,04</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,44</b>	
<b>7.5. 070241 - Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira) (M)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28755406	18,22	5,23
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28700522	22,82	6,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>11,77</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	M3	0,00191336	546,09	1,04
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,04</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,81</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	19,49	7,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,79</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28864077	23,88	6,89
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28864077	18,16	5,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>12,13</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
080273	Reboco impermeabilizante	SEDOP	M2	1,01024272	49,25	49,75
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>49,75</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>69,67</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	21,30	12,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,78</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,76369668	23,88	18,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>18,23</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>31,01</b>	
<b>8.3. 080300 - Imunização para madeira (M2)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00202	Cupinicida	SEDOP	L	0,14000000	22,92	3,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,20</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,19150805	18,16	3,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,47</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,67</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	12,49	74,94
D00096	Caixilho em madeira de lei	SEDOP	M2	0,60000000	144,14	86,48
D00094	Esquadria de madeira maciça	SEDOP	M2	1,00000000	210,62	210,62
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>372,04</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	1,14611430	18,10	20,74
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,05689352	22,61	69,11
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28622848	22,82	6,53
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>96,38</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>468,42</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	139,81	139,81
D00394	Vidro temperado incolor e=8mm	SEDOP	M2	1,05000000	453,29	475,95
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>615,76</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>
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,67387314	18,22	48,71
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,67431566	22,82	61,02
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>109,73</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>725,49</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	175,54	175,54
D00291	Vidro temperado fumê e= 8mm	SEDOP	M2	1,05000000	574,70	603,43
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>778,97</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	2,67380648	18,22	48,71
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,67479784	22,82	61,03
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>109,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>888,71</b>
<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	627,33	150,55
D00068	Parafuso de 1/2"x8"	SEDOP	UN	4,00000000	3,96	15,84
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>166,39</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	0,19015295	18,22	3,46
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,76544504	22,82	17,46
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>20,92</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>187,31</b>

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

<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	244,00	244,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>244,00</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>
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,35307283	18,22	61,09
280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,35362167	22,69	76,09
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,06616838	22,82	69,96
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>207,14</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	0,04790888	479,97	22,99
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>22,99</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>474,13</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	0,22087144	22,82	5,04
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,22087144	18,16	4,01
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>9,05</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	0,00288093	728,52	2,09
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,14</b>
<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>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,67468416	18,22	12,29
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,67468416	22,82	15,39
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>27,68</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02409586	466,04	11,22
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>11,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,90</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>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,83747834	18,22	15,25
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,83747834	22,82	19,11
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>34,36</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02406546	466,04	11,21
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>11,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>45,57</b>

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

<b>10.4. 110644 - Revestimento Cerâmico Padrão Médio (M2)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00080	Argamassa AC-I	SEDOP	KG	5,00000000	0,84	4,20
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	SEDOP	KG	1,20000000	5,02	6,02
A00056	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	SEDOP	M2	1,05000000	36,19	37,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>48,21</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,14627783	22,82	26,15
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,57335802	18,16	10,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>36,56</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>84,77</b>	
<b>10.6. 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	17,89	3,57
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	SEDOP	Dz	0,10000000	162,35	16,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>19,80</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,85957511	18,10	15,55
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,85968531	22,61	19,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>34,98</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>54,78</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	24,73	24,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,73</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28671312	18,10	5,18
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28693352	22,61	6,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>11,66</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,39</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	0,98151538	98,75	96,92
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,01963030	72,64	1,42
040025	Fundação corrida com seixo	SEDOP	M3	0,01963030	721,07	14,15
040026	Baldrame em concreto	SEDOP	M3	0,00687060	10,54	0,07
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>112,56</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>112,56</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	84,82	3,39
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,35000000	47,75	16,71
J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	0,05000000	224,42	11,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,32</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	0,95530179	22,82	21,79
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,95518934	18,16	17,34
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>39,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>70,45</b>
<b>11.3. 130119 - Lajota ceramica - (Padrão Médio) (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00080	Argamassa AC-I	SEDOP	KG	5,00000000	0,84	4,20
A00055	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	SEDOP	M2	1,05000000	45,74	48,02
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	SEDOP	KG	1,20000000	5,02	6,02
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>58,24</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,14622020	22,82	26,15
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,57332920	18,16	10,41
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>36,56</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>94,80</b>
<b>11.4. 120164 - Rodape ceramico h=8cm (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00080	Argamassa AC-I	SEDOP	KG	0,50000000	0,84	0,42
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	SEDOP	KG	0,10000000	5,02	0,50
A00007	Rodape ceramico h=8cm	SEDOP	M	1,05000000	10,77	11,30
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>12,22</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,14324122	22,82	3,26
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,14356698	18,16	2,60
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>5,86</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,08</b>
<b>11.5. 120165 - Soleira em marmore e=2cm (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00345	Argamassa AC-III	SEDOP	KG	1,00000000	2,66	2,66
A00021	Mármore branco p/ soleira e peitoril e=2cm	SEDOP	M2	1,00000000	720,86	720,86
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>723,52</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,76591743	22,82	17,47
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,43113056	18,16	25,98
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>43,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>766,97</b>
<b>11.6. 120481 - Peitoril em marmore e=2cm (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00345	Argamassa AC-III	SEDOP	KG	1,00000000	2,66	2,66
A00025	Mármore branco p/ peitoril c/ rebaixo	SEDOP	M2	1,00000000	768,91	768,91
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>771,57</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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,76543942	22,82	17,46
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,43159789	18,16	25,99
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>43,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>815,02</b>
<b>12.1. 150741 - Acrilica (sobre pintura antiga) (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00024	Tinta acrílica - Fosca	SEDOP	GL	0,05000000	100,70	5,03
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,03</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,26757397	23,88	6,38
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,09556213	18,16	1,73
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>8,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,14</b>
<b>12.2. 151284 - Acrilica 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	168,98	13,51
P00028	Líquido selador acrílico	SEDOP	GL	0,05000000	50,97	2,54
P00007	Lixa para parede	SEDOP	UN	0,50000000	1,05	0,52
P00022	Massa acrílica	SEDOP	GL	0,11000000	45,55	5,01
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>21,58</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,66853119	23,88	15,96
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,52527450	18,16	9,53
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>25,49</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>47,07</b>
<b>12.3. 150207 - Acrilica para piso (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00027	Aguarraz	SEDOP	GL	0,01500000	68,60	1,02
P00036	Latex acrílica para piso	SEDOP	GL	0,05000000	84,58	4,22
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,24</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,38178588	23,88	9,11
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28665348	18,16	5,20
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>14,31</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,55</b>
<b>12.4. 150134 - Esmalte sobre madeira c/ massa e selador (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00027	Aguarraz	SEDOP	GL	0,01000000	68,60	0,68
P00030	Líquido selador p/madeira	SEDOP	GL	0,04000000	123,67	4,94
P00014	Lixa para madeira	SEDOP	UN	0,60000000	1,05	0,63
P00022	Massa acrílica	SEDOP	GL	0,06000000	45,55	2,73
P00019	Tinta esmalte	SEDOP	GL	0,04000000	114,50	4,58
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>13,56</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
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,66840391	23,88	15,96
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,66840391	18,16	12,13
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>28,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>41,65</b>
<b>12.5. 150286 - Pintura s/ telha ceramica (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00027	Aguarraz	SEDOP	GL	0,01000000	68,60	0,68
P00037	Tinta para telha cerâmica	SEDOP	GL	0,07000000	80,22	5,61
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,29</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28640870	23,88	6,83
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,14341373	18,16	2,60
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>9,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,72</b>
<b>13.2. 170321 - Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento) (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00044	Centro de distribuição p/ 12 disj. c/ barramento	SEDOP	UN	1,00000000	541,69	541,69
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>541,69</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,91029634	18,45	35,24
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,91051268	23,05	44,03
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>79,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>620,96</b>
<b>13.4. 171491 - Revisão de ponto de luz (Pt)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00034	Arruela de 1/2"	SEDOP	UN	0,80000000	0,60	0,48
E00033	Bucha de 1/2"	SEDOP	UN	0,80000000	0,84	0,67
E00008	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> -750V	SEDOP	M	3,60000000	2,67	9,61
E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	SEDOP	UN	0,40000000	1,91	0,76
E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	SEDOP	M	1,20000000	4,21	5,05
E00020	Fita isolante	SEDOP	M	0,40000000	1,25	0,50
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>17,07</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,91052026	18,45	35,24
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,91106226	23,05	44,04
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>79,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>96,35</b>

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

<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	1,20
E00033	Bucha de 1/2"	SEDOP	UN	2,00000000	1,68
E00008	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> -750V	SEDOP	M	9,00000000	24,03
E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	SEDOP	UN	1,00000000	1,91
E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	SEDOP	M	3,00000000	12,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>41,45</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	4,77666200	88,12
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,77666200	110,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>198,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>239,67</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	9,84
E00006	Cabo de cobre 6.0 mm <sup>2</sup> - 750V	SEDOP	M	9,00000000	56,70
E00087	Disjuntor 3P-30A	SEDOP	UN	1,00000000	53,61
E00015	Eletroduto PVC Rígido de 1"	SEDOP	M	3,00000000	24,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>144,87</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	8,59650768	159,03
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,59650768	198,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>357,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>502,04</b>
<b>13.7. 170339 - Tomada 2P+T 10A (s/fiação) (UN)</b>					
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
E00065	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	15,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,18</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	0,27721059	5,11
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,27721059	6,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>11,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,67</b>
<b>13.8. 171522 - Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação) (UN)</b>					
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
E00767	Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	11,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,90</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	0,42983318	7,93
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,42983318	9,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>17,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,73</b>

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

<b>13.9. 171523 - Tomada 2P+T 20A (s/fiação) (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
E00768	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	11,36	11,36
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,36</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>
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,35337079	18,45	6,51
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,35337079	23,05	8,14
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>14,65</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,01</b>
<b>13.10. 170332 - Interruptor 1 tecla simples (s/fiação) (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
E00023	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	9,64	9,64
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,64</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	0,20084469	18,45	3,70
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20084469	23,05	4,62
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>8,32</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,96</b>
<b>13.11. 170334 - Interruptor 2 teclas simples (s/fiação) (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
E00060	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	19,52	19,52
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>19,52</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	0,35279421	18,45	6,50
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,35333621	23,05	8,14
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>14,64</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>34,16</b>
<b>13.12. 170338 - Interruptor 3 teclas simples (s/fiação) (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
E00064	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	SEDOP	UN	1,00000000	24,88	24,88
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>24,88</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	0,50604571	18,45	9,33
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50615388	23,05	11,66
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>20,99</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>45,87</b>
<b>13.13. 170333 - Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação) (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
E00059	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	13,84	13,84
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>13,84</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	0,27722072	18,45	5,11
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,27722072	23,05	6,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>11,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,33</b>
<b>13.15. 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	63,68	63,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>63,68</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,71613361	18,45	13,21
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,43291739	23,05	33,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>46,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>109,91</b>
<b>13.16. 170983 - Luminária tipo arandela- casco de tartaruga (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00600	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	SEDOP	UN	1,00000000	71,62	71,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>71,62</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,71638064	18,45	13,21
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,43232745	23,05	33,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>46,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>117,84</b>
<b>14.2. 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	0,65	2,60
E00004	Bucha de 3/4"	SEDOP	UN	4,00000000	1,19	4,76
E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	SEDOP	M	12,00000000	4,38	52,56
E00030	Conjunto airstop s/ disjuntor	SEDOP	UN	1,00000000	10,90	10,90
E00081	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	1,00000000	38,87	38,87
E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	SEDOP	M	3,00000000	7,13	21,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>131,08</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,59814280	18,50	159,06
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,59814280	23,05	198,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>357,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>488,32</b>
<b>14.3. 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	15,28	53,48
E00727	Tubo de cobre de 3/8"	SEDOP	M	3,50000000	26,26	91,91

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

E00728	Tubo de cobre de 5/8"	SEDOP	M	3,50000000	39,91	139,68
H00373	Tubo de polietileno 3/8"	SEDOP	M	3,50000000	2,03	7,10
H00374	Tubo de polietileno 5/8"	SEDOP	M	3,50000000	3,44	12,04
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>304,21</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	2,86657528	18,45	52,88
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,91141152	23,05	44,05
280021	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,91141152	49,46	94,53
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>191,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>495,67</b>
<b>14.4. 231084 - Ponto de dreno p/ split (10m) (Pt)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
H00093	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	SEDOP	UN	2,00000000	1,52	3,04
H00373	Tubo de polietileno 3/8"	SEDOP	M	12,00000000	2,03	24,36
H00006	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	SEDOP	M	12,00000000	7,98	95,76
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>123,16</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	2,86742224	18,45	52,90
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,86796424	23,05	66,10
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>119,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>242,16</b>
<b>14.6. 231311 - Aparelho Air-Split - 24.000 BTU's - Inverter (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
E00380	Aparelho Air-Split 24.000 BTU's Inverter	SEDOP	UN	1,00000000	4.581,72	4.581,72
D00500	Carga de gás HFC-R410A	SEDOP	KG	1,30900000	139,43	182,51
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4.764,23</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	5,25340959	18,50	97,18
280021	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6,20762860	49,46	307,02
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>404,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5.168,43</b>
<b>15.2. 180836 - Reservatório em polietileno de 1.500 L (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	3,00000000	0,38	1,14
H00184	Flange de aco galvanizado - 20mm	SEDOP	UN	2,00000000	12,57	25,14
H00185	Flange de aco galvanizado - 25mm	SEDOP	UN	2,00000000	17,18	34,36
H00186	Flange de aco galvanizado - 50mm	SEDOP	UN	4,00000000	36,16	144,64
H00318	Reservatório em polietileno de 1.500 L	SEDOP	UN	1,00000000	1.206,73	1.206,73
D00224	Víga de peroba 6x16cm	SEDOP	M	5,00000000	274,26	1.371,30
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2.783,31</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
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,82164825	17,68	67,56
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,82291725	22,21	84,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>152,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.935,77</b>
<b>15.3. 191274 - Torneira de bóia 3/4" (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,60000000	0,38	0,22
H00378	Torneira de bóia 3/4"	SEDOP	UN	1,00000000	31,70	31,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>31,92</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	0,47793421	17,68	8,44
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,47804958	22,21	10,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>19,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,97</b>
<b>15.4. 180299 - Ponto de agua (incl. tubos e conexoes) (Pt)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00075	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	SEDOP	UN	0,75000000	6,04	4,53
H00082	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	2,54	2,54
H00080	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	SEDOP	UN	2,00000000	4,39	8,78
H00079	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	SEDOP	UN	0,75000000	7,00	5,25
H00074	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	SEDOP	M	3,00000000	56,38	169,14
H00078	Tubo em PVC 3/4" (LH)	SEDOP	M	9,00000000	13,58	122,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>312,46</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	7,64041847	17,68	135,08
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	5,73073806	22,21	127,27
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>262,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>574,81</b>
<b>15.6. 180214 - Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos) (Pt)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00008	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	SEDOP	UN	0,25000000	25,49	6,37
H00085	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	SEDOP	UN	0,50000000	44,81	22,40
H00088	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 40mm-LH	SEDOP	UN	0,50000000	7,51	3,75
H00084	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	SEDOP	UN	0,25000000	23,58	5,89
H00086	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	SEDOP	UN	0,25000000	10,85	2,71
H00089	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	SEDOP	UN	0,25000000	12,20	3,05
H00004	Tubo em PVC - 40mm (LS)	SEDOP	M	4,00000000	9,02	36,08
H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS)	SEDOP	M	1,50000000	13,69	20,53
<b>TOTAL Material:</b>						<b>100,78</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
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	7,64105752	17,68	135,09
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	7,64105752	22,21	169,70
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>304,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>405,57</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)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00270000	7,60	0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05920000	10,16	0,60
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	22,30	0,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07040000	3,55	0,24
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22080000	12,41	2,74
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	102,59700000	0,71	72,84
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>76,57</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,71007992	23,74	88,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91506974	19,03	55,47
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>143,54</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	0,08251758	825,71	68,13
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	0,01119047	536,35	6,00
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	0,02169978	571,89	12,40
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01284471	3.275,16	42,06
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,34057963	5,51	1,87
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>130,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>350,57</b>

**16.1. 201507 - Extintor de incêndio ABC - 6Kg (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00275	Bucha / parafuso (médio)	SEDOP	UN	2,00000000	0,88	1,76
D00419	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	SEDOP	UN	1,00000000	210,10	210,10
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>211,86</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,37924898	18,22	6,90
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,38463113	22,82	8,77
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>15,67</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>227,53</b>

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

<b>16.2. 170978 - Luminária c/ lâmp de emergência (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
E00595	Luminária c/ lâmp de emergência	SEDOP	UN	1,00000000	28,94	28,94
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>28,94</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>
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,47778142	18,45	8,81
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,95512902	23,05	22,01
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>30,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>59,76</b>
<b>17.1. 220496 - Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
PT0010	Análise bacteriológica	SEDOP	UN	2,00000000	157,24	314,48
PT0009	Análise físico-química da água	SEDOP	UN	1,00000000	176,60	176,60
PT0014	Análise granulométrica dos aquíf. e pre-filtro	SEDOP	UN	1,00000000	556,02	556,02
PT0005	Cap d= 150mm p/ o fundo do poço	SEDOP	UN	1,00000000	184,98	184,98
PT0012	Cimentação	SEDOP	M	3,00000000	59,24	177,72
PT0007	Desenvolvimento e limpeza	SEDOP	Hs	24,00000000	44,99	1.079,76
PT0015	Desinfecção I (prof.= 30m)	SEDOP	UN	1,00000000	512,72	512,72
PT0004	Filtro geomecânico d= 150mm c/ PB	SEDOP	M	10,00000000	186,81	1.868,10
PT0013	Laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante	SEDOP	UN	1,00000000	708,96	708,96
PT0002	Perfuração em qualquer material d= 250mm	SEDOP	M	30,00000000	210,78	6.323,40
PT0006	Pre-filtro c/ seixo rolado e selecionado c/ análise granulométrica	SEDOP	M3	2,50000000	467,07	1.167,67
PT0019	Relatório de análises e testes	SEDOP	UN	1,00000000	1.128,00	1.128,00
PT0003	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm	SEDOP	M	21,00000000	47,46	996,66
PT0016	Tampa em ch.dobrada no.20 fo go d= 150mm	SEDOP	UN	1,00000000	111,78	111,78
PT0008	Teste de vazão	SEDOP	Hs	24,00000000	13,44	322,56
PT0001	Transporte e instalação de equipamentos	SEDOP	UN	1,00000000	1.048,25	1.048,25
PT0018	Tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm)	SEDOP	M	3,00000000	923,40	2.770,20
PT0011	Tubo de PVC rosqueavel p/ recarga do pre-filtro d= 40mm	SEDOP	M	8,00000000	16,67	133,36
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>19.581,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19.582,11</b>
<b>17.2. 180502 - Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barrilete.,col.distribuição) (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
H00407	Bomba centrífuga de 1CV	SEDOP	UN	1,00000000	1.692,28	1.692,28
E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	SEDOP	M	50,00000000	4,38	219,00
E00285	Chave magnética de 3,5A	SEDOP	UN	1,00000000	185,45	185,45
H00246	Cotovelo longo em PVC de 90 x 1 1/4" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	23,55	23,55
H00251	Cotovelo longo em PVC de 90 x 1" (LH)	SEDOP	UN	3,00000000	8,52	25,56
H00248	Curva longa em PVC de 90 x 1 1/4"(LH)	SEDOP	UN	1,00000000	78,31	78,31
H00253	Curva longa em PVC de 90 x 40mm (LH)	SEDOP	UN	5,00000000	16,16	80,80
E00286	Disjuntor 3P - 15A	SEDOP	UN	1,00000000	60,06	60,06
H00111	Luva em PVC - JS - 40mm (LH)	SEDOP	UN	6,00000000	6,36	38,16
H00245	Registro de gaveta s/ canopla - 1 1/4"	SEDOP	UN	1,00000000	92,63	92,63
H00244	Registro de gaveta s/ canopla - 1"	SEDOP	UN	1,00000000	68,76	68,76
H00250	Te em PVC de passagem direta 1" (LH)	SEDOP	M	1,00000000	12,09	12,09
H00247	Te em PVC de saída bilateral 1 1/4" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	37,43	37,43
H00249	Tubo em PVC de 1 1/4" (LH)	SEDOP	M	6,00000000	46,87	281,22
H00252	Tubo em PVC de 1" (LH)	SEDOP	M	14,00000000	34,89	488,46
H00172	Valvula de retencao horizontal 1" - recalque	SEDOP	UN	1,00000000	114,60	114,60
H00179	Valvula de sucção de pe c/ crivo 1 1/4" (fdo. poco)	SEDOP	UN	1,00000000	139,73	139,73
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3.638,09</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
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	15,76845983	17,68	278,78
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	15,76892131	22,21	350,22
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>629,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4.267,09</b>

**17.3. 180299 - Ponto de água (incl. tubos e conexões) (Pt)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H00075	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	SEDOP	UN	0,75000000	6,04	4,53
H00082	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	2,54	2,54
H00080	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	SEDOP	UN	2,00000000	4,39	8,78
H00079	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	SEDOP	UN	0,75000000	7,00	5,25
H00074	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	SEDOP	M	3,00000000	56,38	169,14
H00078	Tubo em PVC 3/4" (LH)	SEDOP	M	9,00000000	13,58	122,22
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>312,46</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	7,64041847	17,68	135,08
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	5,73073806	22,21	127,27
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>262,35</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>574,81</b>

**17.4. 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	0,97239263	68,76	66,86
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	2,04288733	11,59	23,67
050267	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,00875153	3.291,18	28,80
030010	Escavação manual até 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,08751533	72,64	6,35
040025	Fundação corrida com seixo	SEDOP	M3	0,08751533	721,07	63,10
010269	Locação planimétrica de linha	SEDOP	M	0,97239263	1,87	1,81
150125	PVA externa sem superf. preparada	SEDOP	M2	2,04202452	16,82	34,34
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	2,04202452	47,35	96,68
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	0,08751533	89,47	7,82
040026	Baldrame em concreto	SEDOP	M3	0,02236503	10,54	0,23
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>329,66</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>329,66</b>

**18.1. 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)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,99706617	922,02	919,31
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	0,99706617	288,94	288,09
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,99706617	10,25	10,21
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	0,99706617	56,99	56,82
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1.274,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.274,43</b>

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

<b>18.2. S12277 - Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.20x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,82673689	3,48	13,31
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	3,82627612	3,43	13,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,85271228	3,55	13,67
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>40,10</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I00718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	3,00000000	69,61	208,83
I00899	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	ORSE	un	3,00000000	4,62	13,86
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	3,00000000	15,27	45,81
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	18,72	22,46
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	3,00000000	101,81	305,43
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	2,20000000	48,22	106,08
I13133	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	ORSE	un	3,00000000	38,10	114,30
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,32000000	388,32	512,58
I12051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	3,40000000	29,41	99,99
I02257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	un	3,00000000	81,63	244,89
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	3,00000000	50,30	150,90
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1.825,13</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	3,85697810	14,62	56,38
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	3,85766209	14,62	56,39
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,85737709	10,32	39,80
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>152,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2.017,80</b>
<b>18.3. 190609 - Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,00900000	8,49	0,07
H00024	Anel de borracha de 1"	SEDOP	UN	1,00000000	8,49	8,49
H00022	Assento plastico	SEDOP	UN	1,00000000	38,20	38,20
H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	SEDOP	UN	1,00000000	323,74	323,74
H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	SEDOP	UN	1,00000000	9,69	9,69
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	SEDOP	UN	2,00000000	7,54	15,08
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00030000	47,12	0,01
H00025	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	SEDOP	UN	1,00000000	11,65	11,65
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>406,93</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	4,01177503	17,68	70,92
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,01200577	22,21	89,10
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>160,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>566,95</b>

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

<b>18.4. 190232 - Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv. (UN)</b>					
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	2,88000000	1,09
H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	SEDOP	UN	1,00000000	85,84
H00046	Ligacao flexivel (engate) plastico	SEDOP	UN	1,00000000	6,39
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	SEDOP	UN	2,00000000	15,08
H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "	SEDOP	UN	1,00000000	373,47
H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	SEDOP	UN	1,00000000	81,13
H00028	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	SEDOP	UN	1,00000000	41,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>604,06</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>	
SEDOP	H	2,62713014	17,68	46,44	
SEDOP	H	2,62747625	22,21	58,35	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>104,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>708,85</b>
<b>18.5. 190797 - Porta papel higiênico - Polipropileno (UN)</b>					
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
H00372	Porta papel higiênico - polipropileno	SEDOP	UN	1,00000000	52,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>52,23</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>	
SEDOP	H	0,38188354	18,22	6,95	
SEDOP	H	0,38254301	22,82	8,72	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>15,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>67,90</b>
<b>18.6. 190794 - Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno (UN)</b>					
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
H00307	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	SEDOP	UN	1,00000000	60,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>60,06</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>	
SEDOP	H	0,19097781	18,22	3,47	
SEDOP	H	0,19185854	22,82	4,37	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>7,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>67,90</b>
<b>18.7. 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>					
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	428,74
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	159,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>588,22</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
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36064873	23,01	31,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42878394	19,03	8,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>39,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>627,67</b>
<b>18.8. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	194,77	194,77
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,72	106,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>301,09</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90784911	23,01	20,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28457661	19,03	5,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>26,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>327,38</b>
<b>19.1. 251520 - Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio (M2)</b>						
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	819,05	819,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>819,05</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,47772605	18,16	8,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>8,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>827,72</b>
<b>19.2. 260188 - Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un(det.22) (CJ)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00117	Mastro fo go h = 6m	SEDOP	UN	3,00000000	471,98	1.415,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.415,94</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M2	6,65348958	52,39	348,57
050260	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,70449495	807,10	568,59
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,16634201	72,64	12,08
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	0,16634201	89,47	14,88
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>944,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.360,06</b>

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

<b>20.1. 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	12,27	12,88
J00008	Terra preta vegetal	SEDOP	M3	0,05000000	81,55	4,07
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>16,95</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	0,28658107	18,56	5,31
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28656920	18,16	5,20
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>10,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,46</b>
<b>20.2. 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	84,82	5,93
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,40000000	47,75	19,10
J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	0,11000000	224,42	24,68
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>49,71</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	0,38194763	22,82	8,71
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,76422102	18,16	13,87
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>22,58</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>72,29</b>
<b>20.4. 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	84,82	19,50
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>19,50</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>
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,95537075	18,16	17,34
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>17,34</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>36,84</b>
<b>20.5. 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>COEFICIENTE</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	1.231,95	1.231,95
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1.231,95</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.231,95</b>
<b>20.6. 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>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,95717160	3,43	3,28
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>3,28</b>

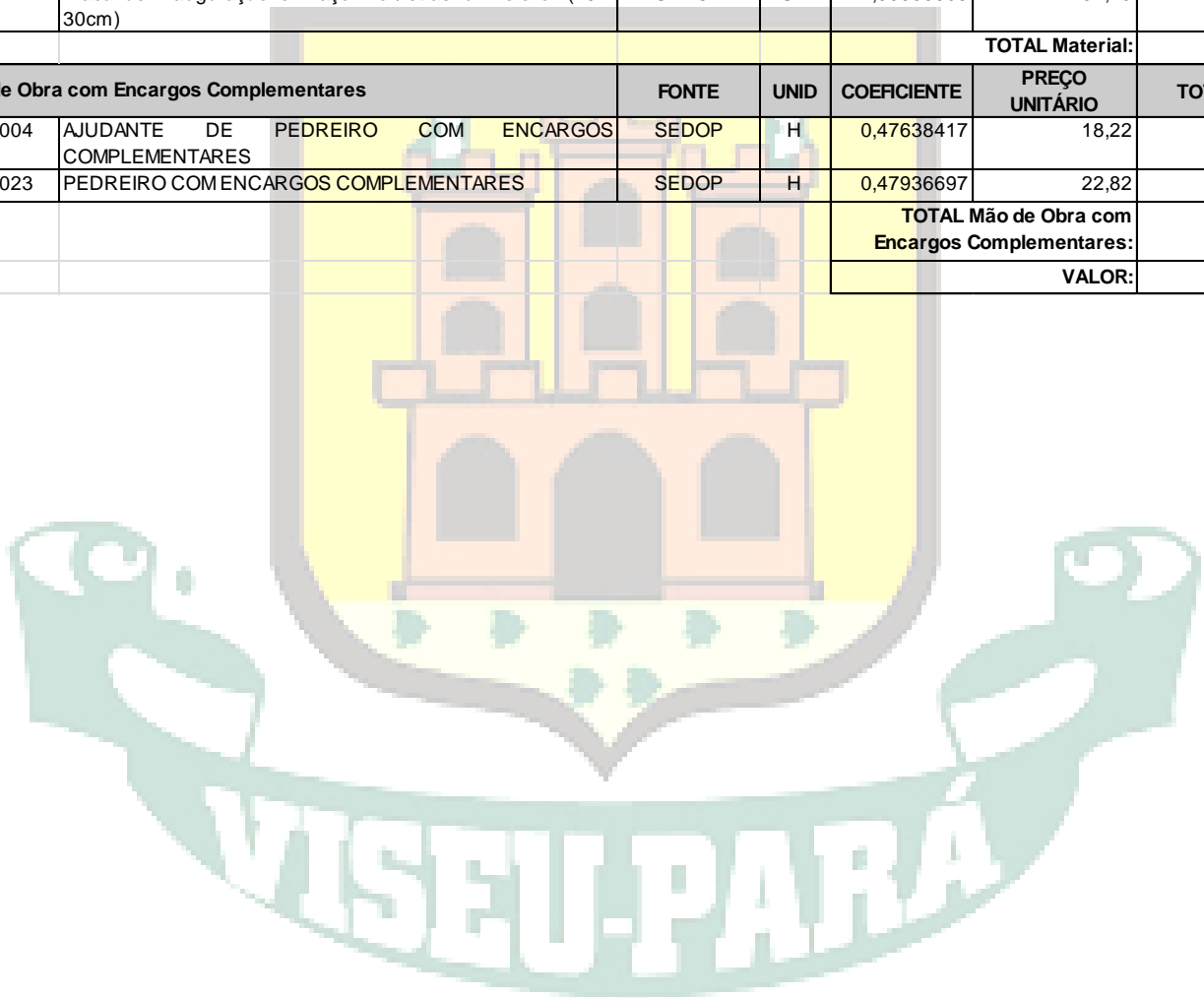


**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09455	Brinquedo gira-gira (carrossel $\varnothing=1,70m$ ), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.690,35	1.690,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.690,35</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,98787358	14,62	14,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,44</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,17804122	449,04	79,94
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,17782316	41,61	7,39
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>87,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.795,40</b>
<b>20.7. S02406 - Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar (un)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00239	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.843,15	1.843,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.843,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.843,15</b>
<b>20.8. S07783 - Brinquedo em madeira roliça para parque com escorregadeira de madeira conforme projeto (un)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	15,60364752	3,43	53,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	15,60364752	3,55	55,39
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>108,91</b>
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02452	Caminhão toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	ORSE	h	8,00000000	46,46	371,68
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>371,68</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02591	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.685,57	1.685,57
I00930	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 12 a 15 cm	ORSE	m	39,96000000	3,52	140,65
I04115S	Madeira roliça tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da região	ORSE	m	24,00000000	23,07	553,68
I01685	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	ORSE	un	12,00000000	31,08	372,96
I02311	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP $\varnothing = 21,3mm$ (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	7,00000000	19,53	136,71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.889,57</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	15,60364752	14,62	228,12
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	15,60364752	10,32	161,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>389,14</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02509	Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	m3	0,60854225	8,32	5,06
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,58513678	487,73	285,38
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,58513678	41,61	24,34
S02308	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	ORSE	m2	26,04833907	16,48	429,27
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>744,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.503,35</b>

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

21.1. 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	0,16244493	18,16	2,94
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>2,94</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,94</b>
21.2. 241318 - Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00142	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	SEDOP	UN	1,00000000	737,73	737,73
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>737,73</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,47638417	18,22	8,67
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,47936697	22,82	10,93
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>19,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>757,33</b>



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

<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>						
<b>OBRA:</b>	REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA, LOCALIDADE DO CUJUBIM	<b>DATA :</b> 05/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 87,48%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA, LOCALIDADE DO CUJUBIM, MUNICÍPIO DE VISEU-PA	<b>BDI :</b> 30,28%	<b>L.S. Mês:</b> 47,94%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DO CUJUBIM, MUNICÍPIO DE VISEU-PA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
<b>UNIDADES:</b>	140.24m <sup>2</sup>	ORSE	2022/10	01/2023		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.306,99	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO		10/2022	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO		12/2022	
		Composição	PRÓPRIA			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:	6.647,31	100,00%			100,00' %
			6.647,31			<b>6.647,31</b>
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:	15.755,05	100,00%			100,00' %
			15.755,05			<b>15.755,05</b>
3	MOVIMENTO DE TERRA:	604,50	100,00%			100,00' %
			604,50			<b>604,50</b>
4	FUNDAÇÕES:	7.878,19	100,00%			100,00' %
			7.878,19			<b>7.878,19</b>
5	ESTRUTURA:	12.521,59	100,00%			100,00' %
			12.521,59			<b>12.521,59</b>
6	PAREDES E PAINÉIS:	10.472,88	70,00%	30,00%		100,00' %
			7.331,02	3.141,86		<b>10.472,88</b>
7	COBERTURA:	40.071,65		100,00%		100,00' %
				40.071,65		<b>40.071,65</b>
8	IMPERMEABILIZAÇÕES / TRATAMENTOS:	3.110,63	50,00%	50,00%		100,00' %
			1.555,32	1.555,31		<b>3.110,63</b>
9	ESQUADRIAS:	16.765,28		50,00%	50,00%	100,00' %
				8.382,64	8.382,64	<b>16.765,28</b>
10	REVESTIMENTOS:	41.947,10		50,00%	50,00%	100,00' %
				20.973,55	20.973,55	<b>41.947,10</b>
11	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS:	31.329,98		50,00%	50,00%	100,00' %
				15.664,99	15.664,99	<b>31.329,98</b>
12	PINTURAS:	25.316,62			100,00%	100,00' %
					25.316,62	<b>25.316,62</b>
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:	12.078,68		50,00%	50,00%	100,00' %
				6.039,34	6.039,34	<b>12.078,68</b>
14	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:	8.330,84		30,00%	70,00%	100,00' %
				2.499,25	5.831,59	<b>8.330,84</b>
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:	12.319,10		50,00%	50,00%	100,00' %
				6.159,55	6.159,55	<b>12.319,10</b>
16	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/ COMBATE A INCÊNDIO:	904,24			100,00%	100,00' %
					904,24	<b>904,24</b>
17	INSTALAÇÕES ESPECIAIS:	35.354,61	70,00%	20,00%	10,00%	100,00' %
			24.748,23	7.070,92	3.535,46	<b>35.354,61</b>
18	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:	10.455,60			100,00%	100,00' %
					10.455,60	<b>10.455,60</b>
19	ELEMENTOS DE ESCOLA:	6.956,74			100,00%	100,00' %
					6.956,74	<b>6.956,74</b>
20	URBANIZAÇÃO:	23.189,33			100,00%	100,00' %
					23.189,33	<b>23.189,33</b>
21	SERVIÇOS FINAIS:	1.523,75			100,00%	100,00' %
					1.523,75	<b>1.523,75</b>
		323.533,67	77.041,21	111.559,06	134.933,40	323.533,67
			77.041,21	188.600,27	323.533,67	

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

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>			
<b>OBRA:</b>	REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA, LOCALIDADE DO CUJUBIM	<b>DATA :</b> 05/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 87,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA, LOCALIDADE DO CUJUBIM, MUNICÍPIO DE VISEU-PA	<b>BDI :</b> 30,28%	<b>L.S. Mês:</b> 47,94%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DO CUJUBIM, MUNICÍPIO DE VISEU-PA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	140,24m <sup>2</sup>	ORSE	2022/10
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.306,99	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			01/2023
			10/2022
			12/2022

<b>COD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>HORA %</b>	<b>MES %</b>
<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>		

BDI			
<b>OBRA:</b>	REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA, LOCALIDADE DO CUJUBIM	<b>DATA :</b> 05/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 87,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA, LOCALIDADE DO CUJUBIM, MUNICÍPIO DE VISEU-PA	<b>BDI :</b> 30,28%	<b>L.S. Mês:</b> 47,94%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DO CUJUBIM, MUNICÍPIO DE VISEU-PA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	140,24m <sup>2</sup>	ORSE	2022/10
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.306,99	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			01/2023
			10/2022
			12/2022

### DEMONSTRATIVO DE BDI

Administração Central (AC)	5,00%
Seguro e Garantia (S + G)	0,80%
Taxa de Risco (R)	1,27%
Bonificação / Lucro Bruto (B)	7,40%
<b>Impostos</b>	
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISSQN	2,50%
CPRB	4,50%
<b>Total de Impostos (I)</b>	<b>10,65%</b>
<b>Despesas Financeiras (F)</b>	<b>1,23%</b>
	<b>30,28%</b>

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

**\*Obs.: Conforme legislação municipal:**

Alíquota do ISS

5,00%

Alíquota do ISS adotada = 50% ISS

2,50%

Para a composição do BDI foram utilizados os valores do **quartil médio** fornecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013 para cada item, à exceção do ISS que é municipal e da CPRB, cujo valor não é previsto por tal Acórdão.



**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 03 (Três) 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

\_\_\_\_\_  
Jeová de Oliveira e Silva  
Construtora Norte Alfa EIRELI - EPP  
CNPJ Nº 17.199.057/0001-64  
Contratado

Testemunhas:

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

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

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

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