

**TERMO DE CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 236/2023/CPL**

TERMO DE CONTRATO Nº 236/2023/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 3R 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 representada 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 3R EIRELI**, CNPJ Nº 27.772.324/0001-02, sediada: Rua Seis, nº 13, Conj. Julia Seffer, Bairro: Águas Lindas, CEP: 67.020-430, Cidade: Ananindeua, Estado: Pará, Telefone: (91) 98719-1902, E-mail: 3rconstrutora01@gmail.com, Representante Legal: Victor Brilhante da Encarnação, portador do CI: 4308245 SSP/PA e CPF nº 860.233.902-00, residente e domiciliado na Av. Almirante Barroso, nº 1360, Bairro: Marco, Cidade: Belém, Estado: Pará, CEP.: 67.020-430, 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 Nº 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 04: Reforma e Ampliação da E.M.E.I. Santa Ana – Sede, 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\$ 376.314,96 (Trezentos e Setenta e Seis Mil, Trezentos e Quatorze Reais e Noventa e Seis Centavos), em conformidade com o Projeto Básico, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentaria, Cronograma – Físico - Financeiro, sob a égide da Lei Federal nº. 8.666/93 além de outras

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



**CONSTRUTORA 3R EIRELI**  
CNPJ: 27.772.324/0001-02

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I. SANTA ANA  
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE VISEU-PA  
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 001/2023

Bancos  
SINAPI - 11/2022 - Pará  
ORSE - 10/2022 - Sergipe  
SEDOP - 09/2022 - Pará

B.D.I. 30,28%  
Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 79,10%  
Mensalista: 41,12%

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>6.756,61</b>	<b>1,80 %</b>
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m <sup>2</sup>	3	151,34	197,17	591,50	0,16 %
1.2	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m <sup>2</sup>	12	394,35	513,76	6.165,11	1,64 %
<b>2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>34.682,95</b>	<b>9,22 %</b>
2.1	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m <sup>2</sup>	388,93	28,15	36,67	14.263,55	3,79 %
2.2	021527	SEDOP	Retirada de grade de ferro	m <sup>2</sup>	10,86	23,29	30,34	329,52	0,09 %
2.3	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m <sup>2</sup>	18,9	8,03	10,46	197,72	0,05 %
2.4	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m <sup>2</sup>	148,86	12,04	15,69	2.334,98	0,62 %
2.5	020020	SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m <sup>2</sup>	148,86	26,10	34,00	5.061,70	1,35 %
2.6	021526	SEDOP	Retirada de louça sanitária	UN	3	9,79	12,75	38,26	0,01 %
2.7	020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m <sup>2</sup>	1486,32	6,05	7,88	11.715,09	3,11 %
2.8	020177	SEDOP	Bota fora manual c/ DMT=200m	m <sup>3</sup>	7,78	73,22	95,39	742,14	0,20 %
<b>3</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>6.057,38</b>	<b>1,61 %</b>
<b>3.1</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						
3.1.1	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,8	75,78	98,73	177,71	0,05 %
3.1.2	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	20	85,06	110,82	2.216,32	0,59 %
3.1.3	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,8	79,31	103,33	185,99	0,05 %
3.1.4	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20	90,69	118,15	2.363,02	0,63 %
3.1.5	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,2	76,37	99,49	1.114,34	0,30 %
<b>4</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>257,57</b>	<b>0,07 %</b>
<b>4.1</b>			<b>ALVENARIA P/ BANCADAS</b>						
4.1.1	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m <sup>2</sup>	2,16	91,53	119,25	257,57	0,07 %
<b>5</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>53.577,25</b>	<b>14,24 %</b>
5.1	070195	SEDOP	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m	UN	8	1.448,58	1.887,21	15.097,68	4,01 %
5.2	070052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m <sup>2</sup>	148,85	99,55	129,69	19.304,91	5,13 %
5.3	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan	m <sup>2</sup>	148,85	94,50	123,11	18.325,61	4,87 %
5.4	070287	SEDOP	Cumeeira de barro	M	13,6	21,54	28,06	381,65	0,10 %
5.5	070241	SEDOP	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira)	M	27,2	13,19	17,18	467,40	0,12 %
<b>6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES / TRATAMENTOS</b>					<b>1.307,03</b>	<b>0,35 %</b>
6.1	080300	SEDOP	Imunização para madeira	m <sup>2</sup>	148,85	6,74	8,78	1.307,03	0,35 %
<b>7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>34.349,74</b>	<b>9,13 %</b>
<b>7.1</b>			<b>PORTAS</b>					<b>15.846,41</b>	<b>4,21 %</b>
7.1.1	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m <sup>2</sup>	18,9	467,07	608,50	11.500,63	3,06 %
7.1.2	091379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m <sup>2</sup>	6,3	529,48	689,81	4.345,78	1,15 %
<b>7.2</b>			<b>JANELAS</b>					<b>18.503,33</b>	<b>4,92 %</b>
7.2.1	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m <sup>2</sup>	18,8	721,65	940,17	17.675,11	4,70 %
7.2.2	091516	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m <sup>2</sup>	0,72	882,95	1.150,31	828,22	0,22 %
<b>8</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>38.233,72</b>	<b>10,16 %</b>
8.1	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m <sup>2</sup>	76,5	85,39	111,25	8.510,33	2,26 %
<b>8.2</b>			<b>FORROS</b>					<b>29.723,40</b>	<b>7,90 %</b>
8.2.1	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m <sup>2</sup>	247,72	55,64	72,49	17.956,68	4,77 %
8.2.2	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m <sup>2</sup>	247,72	36,46	47,50	11.766,72	3,13 %
<b>9</b>			<b>PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS</b>					<b>39.358,50</b>	<b>10,46 %</b>
9.1	130119	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	m <sup>2</sup>	247,72	95,30	124,16	30.756,13	8,17 %
9.2	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	M	143,49	18,11	23,59	3.385,46	0,90 %
9.3	120165	SEDOP	Soleira em marmore branco e=2cm	m <sup>2</sup>	1,35	759,75	989,80	1.336,23	0,36 %
9.4	120481	SEDOP	Peitoril em marmore branco e=2cm	m <sup>2</sup>	3,69	807,24	1.051,67	3.880,67	1,03 %

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

<b>10</b>			<b>PINTURAS</b>						<b>38.338,10</b>	<b>10,19 %</b>
10.1	150741	SEDOP	Acrilica (sobre pintura antiga)	m²	1333,32	13,33	17,37	23.154,87	6,15 %	
10.2	151284	SEDOP	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	76,5	47,60	62,01	4.744,02	1,26 %	
10.3	150207	SEDOP	Acrilica para piso	m²	83,79	19,93	25,96	2.175,59	0,58 %	
10.4	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	37,8	42,34	55,16	2.085,07	0,55 %	
10.5	150286	SEDOP	Pintura s/ telha ceramica	m²	297,71	15,93	20,75	6.178,56	1,64 %	
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>17.397,50</b>	<b>4,62 %</b>
<b>11.1</b>			<b>QUADROS E CAIXAS</b>						<b>1.594,20</b>	<b>0,42 %</b>
11.1.1	170322	SEDOP	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UN	1	1.223,67	1.594,20	1.594,20	0,42 %	
<b>11.2</b>			<b>PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>						<b>7.812,19</b>	<b>2,08 %</b>
11.2.1	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	PT	50	98,91	128,86	6.443,00	1,71 %	
11.2.2	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	2	512,28	667,40	1.334,80	0,35 %	
11.2.3	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	1	26,40	34,39	34,39	0,01 %	
<b>11.3</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>						<b>7.991,11</b>	<b>2,12 %</b>
11.3.1	170977	SEDOP	Luminária c/ lâmp mista até 250W	UN	50	110,81	144,36	7.218,16	1,92 %	
11.3.2	170983	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	UN	5	118,66	154,59	772,95	0,21 %	
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>						<b>51.557,34</b>	<b>13,70 %</b>
<b>12.1</b>			<b>PONTOS:</b>						<b>11.339,17</b>	<b>3,01 %</b>
12.1.1	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	PT	7	498,72	649,73	4.548,13	1,21 %	
12.1.2	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (3m)	PT	7	499,79	651,12	4.557,84	1,21 %	
12.1.3	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	7	244,88	319,03	2.233,21	0,59 %	
<b>12.2</b>			<b>APARELHOS</b>						<b>40.218,17</b>	<b>10,69 %</b>
12.2.1	231308	SEDOP	Aparelho Air-Split - 9.000 BTU's - Inverter	UN	1	2.458,93	3.203,49	3.203,49	0,85 %	
12.2.2	231309	SEDOP	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's - Inverter	UN	1	2.767,53	3.605,54	3.605,54	0,96 %	
12.2.3	231311	SEDOP	Aparelho Air-Split - 24.000 BTU's - Inverter	UN	5	5.128,82	6.681,83	33.409,13	8,88 %	
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:</b>						<b>19.739,70</b>	<b>5,25 %</b>
<b>13.1</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>						<b>17.310,19</b>	<b>4,60 %</b>
13.1.1	180836	SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.500 L	UN	2	2.907,71	3.788,16	7.576,33	2,01 %	
13.1.2	191274	SEDOP	Torneira de bóia 3/4"	UN	2	51,21	66,72	133,43	0,04 %	
13.1.3	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	PT	8	173,85	226,49	1.811,93	0,48 %	
13.1.4	180502	SEDOP	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barrilete.,col.distribuição)	UN	1	4.244,24	5.529,40	5.529,40	1,47 %	
13.1.5	250512	SEDOP	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m	UN	1	1.734,03	2.259,09	2.259,09	0,60 %	
<b>13.2</b>			<b>ESGOTO:</b>						<b>2.429,51</b>	<b>0,65 %</b>
13.2.1	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	PT	9	165,70	215,87	1.942,87	0,52 %	
13.2.2	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	373,54	486,65	486,65	0,13 %	
<b>14</b>			<b>INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>1.490,72</b>	<b>0,39 %</b>
14.1	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	4	225,54	293,83	1.175,33	0,31 %	
14.2	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	4	60,52	78,85	315,38	0,08 %	
<b>15</b>			<b>APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:</b>						<b>9.003,16</b>	<b>2,39 %</b>
15.1	12294	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,40x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1	2.525,08	3.289,67	3.289,67	0,87 %	
15.2	12296	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,25x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1	1.588,71	2.069,77	2.069,77	0,55 %	
15.3	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	2	567,31	739,09	1.478,18	0,39 %	
15.4	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO. INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	708,12	922,54	922,54	0,25 %	
15.5	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	626,45	816,14	816,14	0,22 %	
15.6	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	327,64	426,85	426,85	0,11 %	
<b>16</b>			<b>ELEMENTOS DE ESCOLA:</b>						<b>22.251,77</b>	<b>5,91 %</b>
16.1	251520	SEDOP	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio	m²	18	818,27	1.066,04	19.188,76	5,10 %	
16.2	260188	SEDOP	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un(det.22)	CJ	1	2.351,10	3.063,01	3.063,01	0,81 %	
<b>17</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS:</b>						<b>1.955,93</b>	<b>0,52 %</b>
17.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	247,72	3,04	3,96	979,87	0,26 %	
17.2	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1	749,20	976,06	976,06	0,26 %	

Tipo de Licitação MENOR PREÇO POR LOTE  
 Abertura da Licitação 29/03/2023 00:00  
 Número do Processo TP 001/2023

Total sem BDI 288.850,91  
 Total do BDI 87.464,06  
 Total Geral 376.314,96

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



**CONSTRUTORA 3R EIRELI**  
**CNPJ: 27.772.324/0001-02**

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I. SANTA ANA**  
**ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE VISEU-PA**  
**LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 001/2023**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2022 - Pará**  
**ORSE - 10/2022 - Sergipe**  
**SEDOP - 09/2022 - Pará**

**B.D.I.**  
**30,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 79,10%**  
**Mensalista: 41,12%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						6.756,61
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m <sup>2</sup>	1,0000000	151,34	151,34	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,30	8,92	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,86	7,14	
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	75,49	75,49	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	141,55	58,03	
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	17,68	1,76	
				MO sem LS =>	6,30	LS =>	4,98	MO com LS =>	11,28
				Valor do BDI =>	45,82			Valor com BDI =>	197,16
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>3,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>591,50</b>	

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010005	SEDOP	Barração de madeira/Almoxarifado		m <sup>2</sup>	1,0000000	394,35	394,35	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,5000000	17,86	133,95	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,7000000	22,30	149,41	
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,5000000	0,66	0,33	
Insumo	D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,0200000	61,92	1,23	
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,0400000	1,75	0,07	
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0420000	12,42	0,52	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700000	141,55	24,06	
Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000	198,16	9,90	
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,5000000	17,74	8,87	
Insumo	D00015	SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	141,55	19,81	
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,1900000	16,59	3,15	
Insumo	D00049	SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	UN	0,8200000	14,64	12,00	
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800000	80,21	30,47	
Insumo	D00060	SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,0200000	6,90	0,13	
Insumo	D00059	SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,0200000	22,65	0,45	
				MO sem LS =>	110,91	LS =>	87,73	MO com LS =>	198,64
				Valor do BDI =>	119,41			Valor com BDI =>	513,76
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>12,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.165,11</b>	

2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						34.682,95
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora		m <sup>2</sup>	1,0000000	28,15	28,15	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	22,53	3,15	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4000000	17,86	25,00	
				MO sem LS =>	10,58	LS =>	8,36	MO com LS =>	18,94
				Valor do BDI =>	8,52			Valor com BDI =>	36,67
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>388,9300000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>14.263,55</b>	

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	021527	SEDOP	Retirada de grade de ferro		m <sup>2</sup>	1,0000000	23,29	23,29	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,53	9,01	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,86	14,28	
				MO sem LS =>	8,98	LS =>	7,11	MO com LS =>	16,09
				Valor do BDI =>	7,05			Valor com BDI =>	30,34
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>10,8600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>329,52</b>	

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento		m <sup>2</sup>	1,0000000	8,03	8,03	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,86	7,14	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	22,30	0,89	
				MO sem LS =>	3,02	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,40
				Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	10,46
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>18,9000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>197,72</b>	

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

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro		m²	1,0000000	12,04	12,04		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,86	10,71		
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	22,25	1,33		
					MO sem LS =>	4,52	LS =>	3,58	MO com LS =>	8,10
					Valor do BDI =>	3,64			Valor com BDI =>	15,68
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>148,8600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.334,98</b>	

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020020	SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura		m²	1,0000000	26,10	26,10		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3000000	17,86	23,21		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	22,30	2,89		
					MO sem LS =>	9,81	LS =>	7,76	MO com LS =>	17,57
					Valor do BDI =>	7,90			Valor com BDI =>	34,00
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>148,8600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.061,70</b>	

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	021526	SEDOP	Retirada de louça sanitária		UN	1,0000000	9,79	9,79		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	21,94	3,72		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3400000	17,86	6,07		
					MO sem LS =>	3,81	LS =>	3,01	MO com LS =>	6,82
					Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	12,75
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>38,26</b>	

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)		m²	1,0000000	6,05	6,05		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,86	5,35		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	23,51	0,70		
					MO sem LS =>	2,26	LS =>	1,79	MO com LS =>	4,05
					Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	7,88
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.486,3200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>11.715,09</b>	

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020177	SEDOP	Bota fora manual c/ DMT=200m		m³	1,0000000	73,22	73,22		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,1000000	17,86	73,22		
					MO sem LS =>	27,21	LS =>	21,53	MO com LS =>	48,74
					Valor do BDI =>	22,17			Valor com BDI =>	95,39
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>7,7800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>742,14</b>	

3			ESTRUTURA					6.057,38		
3.1			VERGAS E CONTRAVERGAS							
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	75,78	75,78		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	25,99	9,77		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	20,57	3,86		
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	128,52	44,98		
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	11,39	5,58		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	571,98	10,29		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,51	0,04		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26		
					MO sem LS =>	10,60	LS =>	8,38	MO com LS =>	18,98
					Valor do BDI =>	22,94			Valor com BDI =>	98,72
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,8000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>177,71</b>	



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

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	85,06	85,06		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	25,99	9,35		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	20,57	3,70		
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	128,52	51,40		
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	11,39	5,58		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	571,98	13,72		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,51	0,05		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26		
					MO sem LS =>	11,17	LS =>	8,83	MO com LS =>	20,00
					Valor do BDI =>	25,75			Valor com BDI =>	110,81
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>20,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>2.216,32</b>	

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	79,31	79,31		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	25,99	9,77		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	20,57	3,86		
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	128,52	44,98		
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	11,39	5,58		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	571,98	10,29		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,51	0,04		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3520000	10,04	3,53		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26		
					MO sem LS =>	10,60	LS =>	8,38	MO com LS =>	18,98
					Valor do BDI =>	24,01			Valor com BDI =>	103,32
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>1,8000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>185,99</b>	

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	90,69	90,69		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	25,99	9,35		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	20,57	3,70		
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	128,52	51,40		
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	11,41	9,01		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	571,98	13,72		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,51	0,05		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2200000	10,04	2,20		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26		
					MO sem LS =>	11,14	LS =>	8,81	MO com LS =>	19,95
					Valor do BDI =>	27,46			Valor com BDI =>	118,15
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>20,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>2.363,02</b>	

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	76,37	76,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3860000	25,99	10,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1930000	20,57	3,97

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

Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	0,3000000	128,52	38,55		
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	11,09	3,41		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	0,0120000	571,98	6,86		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	7,51	0,03		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2220000	10,04	12,26		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26		
					MO sem LS =>	9,97	LS =>	7,89	MO com LS =>	17,86
					Valor do BDI =>	23,12			Valor com BDI =>	99,49
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>11,2000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.114,34</b>		

<b>4</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>257,57</b>
<b>4.1</b>			<b>ALVENARIA P/ BANCADAS</b>							
<b>4.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>		<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo			m <sup>2</sup>	1,0000000	91,53	91,53		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,2000000	22,53	27,03		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6000000	17,86	10,71		
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6			m <sup>3</sup>	0,0300000	459,82	13,79		
Insumo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9		Material	UN	50,0000000	0,80	40,00		
					MO sem LS =>	16,59	LS =>	13,13	MO com LS =>	29,72
					Valor do BDI =>	27,71			Valor com BDI =>	119,24
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,1600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>257,57</b>		

<b>5</b>			<b>COBERTURA</b>							<b>53.577,25</b>
<b>5.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>		<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	070195 SEDOP	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m			UN	1,0000000	1.448,58	1.448,58		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	16,0000000	17,86	285,76		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	32,0000000	22,30	713,60		
Insumo	D00178 SEDOP	Perna 3" x 4 1/2" ser.		Material	M	6,0000000	27,94	167,64		
Insumo	D00191 SEDOP	Prego (preço médio)		Material	KG	2,0000000	18,76	37,52		
Insumo	D00195 SEDOP	Parafuso 11/32" x 5"		Material	UN	2,0000000	1,59	3,18		
Insumo	D00194 SEDOP	Estribo 3/4" x 1/8" x 50cm		Material	UN	1,0000000	11,64	11,64		
Insumo	D00181 SEDOP	Linha 3" x 3 1/2" ser.		Material	M	6,0000000	23,62	141,72		
Insumo	D00179 SEDOP	Asna 3" x 3" ser.		Material	M	3,0000000	20,16	60,48		
Insumo	D00180 SEDOP	Pendural 3" x 3" ser.		Material	M	1,4000000	19,32	27,04		
					MO sem LS =>	398,17	LS =>	314,95	MO com LS =>	713,12
					Valor do BDI =>	438,63			Valor com BDI =>	1.887,21
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>15.097,68</b>		

<b>5.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>		<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	070052 SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada			m <sup>2</sup>	1,0000000	99,55	99,55		
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,5000000	17,78	26,67		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,5000000	22,30	33,45		
Insumo	D00010 SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte		Material	Dz	0,0460000	301,97	13,89		
Insumo	D00014 SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.		Material	Dz	0,1500000	108,63	16,29		
Insumo	D00085 SEDOP	Prego 1"x16		Material	KG	0,1900000	33,42	6,34		
Insumo	D00006 SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.		Material	UN	0,0210000	138,61	2,91		
					MO sem LS =>	23,58	LS =>	18,66	MO com LS =>	42,24
					Valor do BDI =>	30,14			Valor com BDI =>	129,69
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>148,8500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>19.304,91</b>		

<b>5.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>		<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	070058 SEDOP	Cobertura - telha plan			m <sup>2</sup>	1,0000000	94,50	94,50		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,5000000	17,86	26,79		
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7500000	22,25	16,68		
Insumo	D00210 SEDOP	Telha de barro - plan		Material	UN	27,0000000	1,89	51,03		
					MO sem LS =>	16,77	LS =>	13,27	MO com LS =>	30,04
					Valor do BDI =>	28,61			Valor com BDI =>	123,11
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>148,8500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>18.325,61</b>		

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

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070287	SEDOP	Cumeira de barro		M	1,0000000	21,54	21,54		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,86	3,57		
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	538,91	1,07		
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	22,25	4,45		
Insumo	D00173	SEDOP	Cumeira de barro	Material	UN	3,0000000	4,15	12,45		
					MO sem LS =>	3,24	LS =>	2,57	MO com LS =>	5,81
					Valor do BDI =>	6,52			Valor com BDI =>	28,06
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>13,6000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>381,65</b>	

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070241	SEDOP	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumeira)		M	1,0000000	13,19	13,19		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,90	5,37		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,53	6,75		
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	538,91	1,07		
					MO sem LS =>	4,84	LS =>	3,82	MO com LS =>	8,66
					Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI =>	17,18
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>27,2000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>467,40</b>	

6	IMPERMEABILIZAÇÕES / TRATAMENTOS								1.307,03	
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080300	SEDOP	Imunização para madeira		m²	1,0000000	6,74	6,74		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,86	3,57		
Insumo	D00202	SEDOP	Cupinicida	Material	L	0,1400000	22,65	3,17		
					MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,37
					Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	8,78
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>148,8500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>1.307,03</b>	

7	ESQUADRIAS								34.349,74	
7.1	PORTAS								15.846,41	
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar		m²	1,0000000	467,07	467,07		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,53	6,75		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,78	21,33		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2000000	22,30	71,36		
Insumo	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,0000000	12,34	74,04		
Insumo	D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000000	142,44	85,46		
Insumo	D00094	SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,0000000	208,13	208,13		
					MO sem LS =>	39,86	LS =>	31,53	MO com LS =>	71,39
					Valor do BDI =>	141,42			Valor com BDI =>	608,49
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>18,9000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>11.500,63</b>	

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)		m²	1,0000000	529,48	529,48		
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	11,08	4,43		
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	13,38	5,35		
Insumo	D00337	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	Material	m²	1,0000000	519,70	519,70		
					MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
					Valor do BDI =>	160,32			Valor com BDI =>	689,80
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>6,3000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>4.345,78</b>	

7.2	JANELAS								18.503,33	
7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm		m²	1,0000000	721,65	721,65		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	17,90	50,12		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	22,53	63,08		
Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,0500000	447,91	470,30		
Insumo	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000000	138,15	138,15		
					MO sem LS =>	44,19	LS =>	34,96	MO com LS =>	79,15
					Valor do BDI =>	218,51			Valor com BDI =>	940,16
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>18,8000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>17.675,11</b>	



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

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091516	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm		m <sup>2</sup>	1,0000000	882,95	882,95		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	17,90	50,12		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	22,53	63,08		
Insumo	D00291	SEDOP	Vidro temperado fumê e= 8mm	Material	m <sup>2</sup>	1,0500000	567,89	596,28		
Insumo	D00484	SEDOP	Ferragens para esquadria basculante	Material	CJ	1,0000000	173,47	173,47		
					MO sem LS =>	44,19	LS =>	34,96	MO com LS =>	79,15
					Valor do BDI =>	267,35	Valor com BDI =>			1.150,30
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>0,7200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>828,22</b>	

8	REVESTIMENTOS								38.233,72	
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m <sup>2</sup>	1,0000000	85,39	85,39		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	22,53	27,03		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,86	10,71		
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,83	4,15		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ cerâmica)	Material	KG	1,2000000	4,96	5,95		
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m <sup>2</sup>	1,0500000	35,77	37,55		
					MO sem LS =>	15,00	LS =>	11,87	MO com LS =>	26,87
					Valor do BDI =>	25,85	Valor com BDI =>			111,24
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>76,5000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>8.510,33</b>	

8.2	FORROS								29.723,40	
8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m <sup>2</sup>	1,0000000	55,64	55,64		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	17,78	16,00		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	22,30	20,07		
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	17,68	3,53		
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	160,42	16,04		
					MO sem LS =>	14,14	LS =>	11,19	MO com LS =>	25,33
					Valor do BDI =>	16,84	Valor com BDI =>			72,48
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>247,7200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>17.956,68</b>	

8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	141336	SEDOP	Forro em lambrí de PVC		m <sup>2</sup>	1,0000000	36,46	36,46		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,78	5,33		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,30	6,69		
Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambrí de PVC	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	24,44	24,44		
					MO sem LS =>	4,71	LS =>	3,73	MO com LS =>	8,44
					Valor do BDI =>	11,04	Valor com BDI =>			47,50
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>247,7200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>11.766,72</b>	

9	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS								39.358,50	
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130119	SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)		m <sup>2</sup>	1,0000000	95,30	95,30		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	22,53	27,03		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,86	10,71		
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,83	4,15		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ cerâmica)	Material	KG	1,2000000	4,96	5,95		
Insumo	A00055	SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	Material	m <sup>2</sup>	1,0500000	45,20	47,46		
					MO sem LS =>	15,00	LS =>	11,87	MO com LS =>	26,87
					Valor do BDI =>	28,85	Valor com BDI =>			124,15
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>247,7200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>30.756,13</b>	

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120164	SEDOP	Rodape cerâmico h=8cm		M	1,0000000	18,11	18,11		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	22,53	3,37		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	17,86	2,67		
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	0,5000000	0,83	0,41		
Insumo	A00007	SEDOP	Rodape cerâmico h=8cm	Material	M	1,0500000	10,64	11,17		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ cerâmica)	Material	KG	0,1000000	4,96	0,49		
					MO sem LS =>	2,37	LS =>	1,87	MO com LS =>	4,24
					Valor do BDI =>	5,48	Valor com BDI =>			23,59
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>143,4900000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>3.385,46</b>	

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

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120165	SEDOP	Soleira em marmore branco e=2cm		m <sup>2</sup>	1,0000000	759,75	759,75		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	22,53	18,02		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,86	26,79		
Insumo	A00021	SEDOP	Mármore branco p/ soleira e peitoril e=2cm	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	712,31	712,31		
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	1,0000000	2,63	2,63		
					MO sem LS =>	17,30	LS =>	13,69	MO com LS =>	30,99
					Valor do BDI =>	230,05			Valor com BDI =>	989,80
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>1,3500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>1.336,23</b>	

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120481	SEDOP	Peitoril em marmore branco e=2cm		m <sup>2</sup>	1,0000000	807,24	807,24		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	22,53	18,02		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,86	26,79		
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	1,0000000	2,63	2,63		
Insumo	A00025	SEDOP	Mármore branco p/ peitoril c/ rebaixo	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	759,80	759,80		
					MO sem LS =>	17,30	LS =>	13,69	MO com LS =>	30,99
					Valor do BDI =>	244,43			Valor com BDI =>	1.051,67
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>3,6900000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>3.880,67</b>	

10	PINTURAS								38.338,10	
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150741	SEDOP	Acrilica (sobre pintura antiga)		m <sup>2</sup>	1,0000000	13,33	13,33		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	17,86	1,78		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2800000	23,51	6,58		
Insumo	P00024	SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	99,51	4,97		
					MO sem LS =>	3,21	LS =>	2,54	MO com LS =>	5,75
					Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	17,36
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>1.333,3200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>23.154,87</b>	

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	151284	SEDOP	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa		m <sup>2</sup>	1,0000000	47,60	47,60		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	17,86	9,82		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	23,51	16,45		
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,04	0,52		
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	45,01	4,95		
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	50,37	2,51		
Insumo	P00049	SEDOP	Latex acrílica semi brilho	Material	GL	0,0800000	166,98	13,35		
					MO sem LS =>	10,03	LS =>	7,93	MO com LS =>	17,96
					Valor do BDI =>	14,41			Valor com BDI =>	62,01
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>76,5000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>4.744,02</b>	

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150207	SEDOP	Acrilica para piso		m <sup>2</sup>	1,0000000	19,93	19,93		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,51	9,40		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,86	5,35		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0150000	67,79	1,01		
Insumo	P00036	SEDOP	Latex acrílica para piso	Material	GL	0,0500000	83,58	4,17		
					MO sem LS =>	5,63	LS =>	4,46	MO com LS =>	10,09
					Valor do BDI =>	6,03			Valor com BDI =>	25,96
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>83,7900000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>2.175,59</b>	

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador		m <sup>2</sup>	1,0000000	42,34	42,34		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	17,86	12,50		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	23,51	16,45		
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	113,15	4,52		
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0600000	45,01	2,70		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	67,79	0,67		
Insumo	P00030	SEDOP	Líquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	122,21	4,88		
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0,6000000	1,04	0,62		
					MO sem LS =>	11,03	LS =>	8,72	MO com LS =>	19,75
					Valor do BDI =>	12,82			Valor com BDI =>	55,16
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>37,8000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>2.085,07</b>	

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

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150286	SEDOP	Pintura s/ telha cerâmica		m <sup>2</sup>	1,0000000	15,93	15,93	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	17,86	2,67	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,51	7,05	
Insumo	P00037	SEDOP	Tinta para telha cerâmica	Material	GL	0,0700000	79,27	5,54	
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	67,79	0,67	
				MO sem LS =>	3,73	LS =>	2,95	MO com LS =>	6,68
				Valor do BDI =>	4,82			Valor com BDI =>	20,75
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>297,7100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>6.178,56</b>

11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								17.397,50
11.1	QUADROS E CAIXAS								1.594,20
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170322	SEDOP	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)		UN	1,0000000	1.223,67	1.223,67	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	18,19	54,57	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	22,83	68,49	
Insumo	E00048	SEDOP	Centro de distribuição p/ 24 disj. c/ barramento	Material	UN	1,0000000	1.100,61	1.100,61	
				MO sem LS =>	48,27	LS =>	38,19	MO com LS =>	86,46
				Valor do BDI =>	370,52			Valor com BDI =>	1.594,20
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>1.594,20</b>

11.2	PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES								7.812,19
11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz		PT	1,0000000	98,91	98,91	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	18,19	36,38	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	22,83	45,66	
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,4000000	1,24	0,49	
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	0,8000000	0,59	0,47	
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	0,8000000	0,84	0,67	
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	0,4000000	1,89	0,75	
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	3,6000000	2,64	9,50	
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	1,2000000	4,16	4,99	
				MO sem LS =>	32,18	LS =>	25,46	MO com LS =>	57,64
				Valor do BDI =>	29,94			Valor com BDI =>	128,85
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>50,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>6.443,00</b>

11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W		PT	1,0000000	512,28	512,28	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	22,83	205,47	
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	18,18	163,62	
Insumo	E00002	SEDOP	Bucha e arruela de 1"-alumínio	Material	UN	4,0000000	2,43	9,72	
Insumo	E00006	SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	9,0000000	6,23	56,07	
Insumo	E00015	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	3,0000000	8,14	24,42	
Insumo	E00087	SEDOP	Disjuntor 3P-30A	Material	UN	1,0000000	52,98	52,98	
				MO sem LS =>	145,43	LS =>	115,03	MO com LS =>	260,46
				Valor do BDI =>	155,11			Valor com BDI =>	667,39
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>1.334,80</b>

11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)		UN	1,0000000	26,40	26,40	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	18,19	6,73	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	22,83	8,44	
Insumo	E00768	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	11,23	11,23	
				MO sem LS =>	5,95	LS =>	4,71	MO com LS =>	10,66
				Valor do BDI =>	7,99			Valor com BDI =>	34,39
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>34,39</b>

11.3	LUMINÁRIAS								7.991,11
11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170977	SEDOP	Luminária c/ lâmp mista até 250W		UN	1,0000000	110,81	110,81	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	22,83	34,24	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	18,19	13,64	
Insumo	E00594	SEDOP	Luminária c/ lâmp mista até 250W	Material	UN	1,0000000	62,93	62,93	
				MO sem LS =>	19,07	LS =>	15,08	MO com LS =>	34,15
				Valor do BDI =>	33,55			Valor com BDI =>	144,36
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>50,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>7.218,16</b>

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

11.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170983	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga		UN	1,0000000	118,66	118,66		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	18,19	13,64		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	22,83	34,24		
Insumo	E00600	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	Material	UN	1,0000000	70,78	70,78		
					MO sem LS =>	19,07	LS =>	15,08	MO com LS =>	34,15
					Valor do BDI =>	35,93			Valor com BDI =>	154,59
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>772,95</b>	

12	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO								51.557,34	
12.1	PONTOS:								11.339,17	
12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul...cj.airstop e fiação)		PT	1,0000000	498,72	498,72		
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	18,18	163,62		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	22,83	205,47		
Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	38,42	38,42		
Insumo	E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3,0000000	7,05	21,15		
Insumo	E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	12,0000000	4,33	51,96		
Insumo	E00004	SEDOP	Bucha de 3/4"	Material	UN	4,0000000	1,18	4,72		
Insumo	E00035	SEDOP	Arruela de 3/4"	Material	UN	4,0000000	0,65	2,60		
Insumo	E00030	SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material	UN	1,0000000	10,78	10,78		
					MO sem LS =>	145,43	LS =>	115,03	MO com LS =>	260,46
					Valor do BDI =>	151,01			Valor com BDI =>	649,73
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>7,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.548,13</b>	

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)		PT	1,0000000	499,79	499,79		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	18,19	54,57		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	22,83	45,66		
Composição Auxiliar	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	49,40	98,80		
Insumo	H00373	SEDOP	Tube de polietileno 3/8"	Material	M	3,5000000	2,01	7,04		
Insumo	E00728	SEDOP	Tube de cobre de 5/8"	Material	M	3,5000000	39,45	138,08		
Insumo	H00374	SEDOP	Tube de polietileno 5/8"	Material	M	3,5000000	3,41	11,94		
Insumo	E00726	SEDOP	Cabo "PP" 4x2,5mm	Material	M	3,5000000	15,11	52,89		
Insumo	E00727	SEDOP	Tube de cobre de 3/8"	Material	M	3,5000000	25,95	90,83		
					MO sem LS =>	208,09	LS =>	164,60	MO com LS =>	372,69
					Valor do BDI =>	151,33			Valor com BDI =>	651,12
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>7,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.557,84</b>	

12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		PT	1,0000000	244,88	244,88		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	22,83	68,49		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	18,19	54,57		
Insumo	H00006	SEDOP	Tube em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,0000000	7,89	94,68		
Insumo	H00373	SEDOP	Tube de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	2,01	24,12		
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,51	3,02		
					MO sem LS =>	48,27	LS =>	38,19	MO com LS =>	86,46
					Valor do BDI =>	74,14			Valor com BDI =>	319,02
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>7,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.233,21</b>	

12.2	APARELHOS								40.218,17	
12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	231308	SEDOP	Aparelho Air-Split - 9.000 BTU's - Inverter		UN	1,0000000	2.458,93	2.458,93		
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	18,18	72,72		
Composição Auxiliar	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	49,40	247,00		
Insumo	D00500	SEDOP	Carga de gás HFC-R410A	Material	KG	1,3090000	137,78	180,35		
Insumo	E00297	SEDOP	Aparelho Air-Split 9.000 BTU's Inverter	Material	UN	1,0000000	1.958,86	1.958,86		
					MO sem LS =>	148,15	LS =>	117,19	MO com LS =>	265,34
					Valor do BDI =>	744,56			Valor com BDI =>	3.203,49
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.203,49</b>	

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

12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	231309	SEDOP	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's - Inverter		UN	1,0000000	2.767,53	2.767,53		
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	18,18	81,81		
Composição Auxiliar	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,5000000	49,40	271,70		
Insumo	D00500	SEDOP	Carga de gás HFC-R410A	Material	KG	1,3090000	137,78	180,35		
Insumo	E00259	SEDOP	Aparelho Air-Split 12.000 BTU's Inverter	Material	UN	1,0000000	2.233,67	2.233,67		
					MO sem LS =>	163,65	LS =>	129,44	MO com LS =>	293,09
					Valor do BDI =>	838,00			Valor com BDI =>	3.605,53
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.605,54</b>	

12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	231311	SEDOP	Aparelho Air-Split - 24.000 BTU's - Inverter		UN	1,0000000	5.128,82	5.128,82		
Composição Auxiliar	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,5000000	49,40	321,10		
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,5000000	18,18	99,99		
Insumo	D00500	SEDOP	Carga de gás HFC-R410A	Material	KG	1,3090000	137,78	180,35		
Insumo	E00380	SEDOP	Aparelho Air-Split 24.000 BTU's Inverter	Material	UN	1,0000000	4.527,38	4.527,38		
					MO sem LS =>	194,64	LS =>	153,96	MO com LS =>	348,60
					Valor do BDI =>	1.553,00			Valor com BDI =>	6.681,82
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>33.409,13</b>	

13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:								19.739,70	
13.1	ÁGUA FRIA								17.310,19	
13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180836	SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.500 L		UN	1,0000000	2.907,71	2.907,71		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	21,94	87,76		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	17,39	69,56		
Insumo	H00185	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	UN	2,0000000	16,98	33,96		
Insumo	D00224	SEDOP	Viga de peroba 6x16cm	Material	M	5,0000000	271,01	1.355,05		
Insumo	H00318	SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.500 L	Material	UN	1,0000000	1.192,42	1.192,42		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	3,0000000	0,38	1,14		
Insumo	H00186	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	UN	4,0000000	35,74	142,96		
Insumo	H00184	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	UN	2,0000000	12,43	24,86		
					MO sem LS =>	63,09	LS =>	49,91	MO com LS =>	113,00
					Valor do BDI =>	880,45			Valor com BDI =>	3.788,16
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.576,33</b>	

13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	191274	SEDOP	Torneira de bóia 3/4"		UN	1,0000000	51,21	51,21		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	21,94	10,97		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,39	8,69		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,6000000	0,38	0,22		
Insumo	H00378	SEDOP	Torneira de bóia 3/4"	Material	UN	1,0000000	31,33	31,33		
					MO sem LS =>	7,88	LS =>	6,24	MO com LS =>	14,12
					Valor do BDI =>	15,50			Valor com BDI =>	66,71
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>133,43</b>	

13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água		PT	1,0000000	173,85	173,85		
Composição Auxiliar	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	0,3000000	579,53	173,85		
					MO sem LS =>	32,36	LS =>	25,60	MO com LS =>	57,96
					Valor do BDI =>	52,64			Valor com BDI =>	226,49
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.811,93</b>	

13.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180502	SEDOP	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barrilete.,col.distribuição)		UN	1,0000000	4.244,24	4.244,24
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,5000000	17,39	286,93
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,5000000	21,94	362,01
Insumo	H00244	SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 1"	Material	UN	1,0000000	67,94	67,94
Insumo	H00250	SEDOP	Te em PVC de passagem direta 1" (LH)	Material	M	1,0000000	11,96	11,96
Insumo	H00247	SEDOP	Te em PVC de saída bilateral 1 1/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	36,99	36,99
Insumo	H00249	SEDOP	Tubo em PVC de 1 1/4" (LH)	Material	M	6,0000000	46,32	277,92



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

Insumo	H00172	SEDOP	Valvula de retencao horizontal 1" - recalque	Material	UN	1,0000000	113,24	113,24	
Insumo	H00246	SEDOP	Cotovelo longo em PVC de 90 x 1 1/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	23,28	23,28	
Insumo	H00251	SEDOP	Cotovelo longo em PVC de 90 x 1" (LH)	Material	UN	3,0000000	8,43	25,29	
Insumo	H00252	SEDOP	Tube em PVC de 1" (LH)	Material	M	14,0000000	34,48	482,72	
Insumo	E00286	SEDOP	Disjuntor 3P - 15A	Material	UN	1,0000000	59,36	59,36	
Insumo	H00179	SEDOP	Valvula de sucção de pe c/ribo 1 1/4" (fdo. poco)	Material	UN	1,0000000	138,08	138,08	
Insumo	H00111	SEDOP	Luva em PVC - JS - 40mm (LH)	Material	UN	6,0000000	6,29	37,74	
Insumo	H00248	SEDOP	Curva longa em PVC de 90 x 1 1/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	77,38	77,38	
Insumo	H00245	SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	91,54	91,54	
Insumo	E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	50,0000000	4,33	216,50	
Insumo	E00285	SEDOP	Chave magnética de 3,5A	Material	UN	1,0000000	183,25	183,25	
Insumo	H00407	SEDOP	Bomba centrifuga de 1CV	Material	UN	1,0000000	1.672,21	1.672,21	
Insumo	H00253	SEDOP	Curva longa em PVC de 90 x 40mm (LH)	Material	UN	5,0000000	15,98	79,90	
				MO sem LS =>	260,26	LS =>	205,86	MO com LS =>	466,12
				Valor do BDI =>	1.285,15			Valor com BDI =>	5.529,40

**Quant. => 1,0000000 Preço Total => 5.529,40**

13.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	250512	SEDOP	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m		UN	1,0000000	1.734,03	1.734,03	
Auxiliar	080151	SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas		m <sup>2</sup>	1,4000000	122,89	172,04	
Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m <sup>3</sup>	0,2400000	71,44	17,14	
Composição	090068	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m <sup>2</sup>	0,5000000	281,67	140,83	
Auxiliar	150124	SEDOP	PVA interna sem superf. preparada		m <sup>2</sup>	3,7000000	16,58	61,34	
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m <sup>2</sup>	5,4000000	11,43	61,72	
Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m <sup>2</sup>	6,4000000	46,66	298,62	
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m <sup>2</sup>	0,9600000	72,41	69,51	
Auxiliar	010009	SEDOP	Locação da obra a trena		m <sup>2</sup>	0,9600000	4,88	4,68	
Composição	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m <sup>3</sup>	0,2400000	711,54	170,76	
Auxiliar	050267	SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m <sup>3</sup>	0,0800000	3.248,29	259,86	
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m <sup>2</sup>	2,7000000	67,85	183,19	
Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m <sup>2</sup>	0,9600000	51,66	49,59	
Composição	150125	SEDOP	PVA externa sem superf. preparada		m <sup>2</sup>	2,7000000	16,58	44,76	
Auxiliar	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m <sup>2</sup>	0,5000000	54,13	27,06	
Composição	040026	SEDOP	Baldrame em concreto		m <sup>3</sup>	0,1200000	1.441,16	172,93	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	350,39	LS =>	277,15	MO com LS =>	627,54
				Valor do BDI =>	525,06			Valor com BDI =>	2.259,09

**Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.259,09**

13.2	Código	Banco	ESGOTO:	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13.2.1								<b>2.429,51</b>	
Composição	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto		PT	1,0000000	165,70	165,70	
Composição	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, c. e ralos)		PT	0,4000000	414,27	165,70	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	50,47	LS =>	39,93	MO com LS =>	90,40
				Valor do BDI =>	50,17			Valor com BDI =>	215,87

**Quant. => 9,0000000 Preço Total => 1.942,87**

13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98104	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	373,54	373,54
Composição	100475	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	0,0848000	824,51	69,91
Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>2</sup>	0,3500000	5,99	2,09
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	0,0115000	539,92	6,20
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8127000	25,99	99,09
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9957000	20,57	61,62
Auxiliar								

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

Composição Auxiliar	94970	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0223000	571,98	12,75		
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0132000	3.436,49	45,36		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0027000	7,51	0,02		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0592000	10,04	0,59		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0704000	3,51	0,24		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0062000	22,04	0,13		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2208000	12,27	2,70		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJULO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	102,5970000	0,71	72,84		
					MO sem LS =>	79,41	LS =>	62,82	MO com LS =>	142,23
					Valor do BDI =>	113,10			Valor com BDI =>	486,65
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>486,65</b>	

<b>14</b>			<b>INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>1.490,72</b>	
<b>14.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg		UN	1,0000000	225,54	225,54		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,90	7,16		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,53	9,01		
Insumo	D00275	SEDOP	Bucha / parafuso (médio)	Material	UN	2,0000000	0,88	1,76		
Insumo	D00419	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	Material	UN	1,0000000	207,61	207,61		
					MO sem LS =>	6,31	LS =>	4,99	MO com LS =>	11,30
					Valor do BDI =>	68,29			Valor com BDI =>	293,83
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.175,33</b>	

<b>14.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência		UN	1,0000000	60,52	60,52		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	22,83	22,83		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	18,19	9,09		
Insumo	E00595	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	Material	UN	1,0000000	28,60	28,60		
					MO sem LS =>	12,71	LS =>	10,06	MO com LS =>	22,77
					Valor do BDI =>	18,32			Valor com BDI =>	78,84
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>315,38</b>	

<b>15</b>			<b>APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:</b>						<b>9.003,16</b>	
<b>15.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	12294	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,40x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	Diversos	un	1,0000000	2.525,08	2.525,08		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,52	3,52		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,38	6,76		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	3,43	10,29		
Insumo	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar. un	Material	un	2,0000000	168,54	337,08		
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm m2	Material	m²	2,0400000	383,72	782,78		
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado m	Material	m	3,4000000	47,66	162,04		
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) m	Material	kg	1,2000000	18,51	22,21		
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba un	Material	un	2,0000000	100,60	201,20		
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação m	Material	m	4,6000000	29,07	133,72		
Insumo	14004	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar) un	Material	un	2,0000000	175,95	351,90		
Insumo	00001747	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	Material	UN	2,0000000	203,24	406,48		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	18,71	56,13		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	18,71	37,42		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,55	13,55		
					MO sem LS =>	59,80	LS =>	47,30	MO com LS =>	107,10
					Valor do BDI =>	764,59			Valor com BDI =>	3.289,67
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.289,67</b>	

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

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12296	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,25x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.588,71	1.588,71	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,52	7,04	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,38	6,76	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,43	6,86	
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar) un	Material	un	2,0000000	68,79	137,58	
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar un	Material	un	2,0000000	80,67	161,34	
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm m2	Material	m²	0,7500000	383,72	287,79	
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar un	Material	un	2,0000000	49,71	99,42	
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado m	Material	m	1,2500000	47,66	59,57	
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) m	Material	kg	1,2000000	18,51	22,21	
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba un	Material	un	2,0000000	100,60	201,20	
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula un	Material	un	2,0000000	15,09	30,18	
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação m	Material	m	2,4500000	29,07	71,22	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	18,71	37,42	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	18,71	37,42	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	13,55	27,10	
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	2,0000000	160,90	321,80	
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	2,0000000	36,90	73,80	
				MO sem LS =>	56,92	LS =>	45,02	MO com LS =>	101,94
				Valor do BDI =>	481,06			Valor com BDI =>	2.069,77
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.069,77</b>	

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento		UN	1,0000000	567,31	567,31	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,2000000	21,94	92,14	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,2000000	17,39	73,03	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	46,57	0,01	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000	8,40	0,07	
Insumo	H00263	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	UN	1,0000000	319,90	319,90	
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para louças sanitarias	Material	UN	2,0000000	7,46	14,92	
Insumo	H00025	SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,0000000	11,51	11,51	
Insumo	H00022	SEDOP	Assento plastico	Material	UN	1,0000000	37,75	37,75	
Insumo	H00024	SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1,0000000	8,40	8,40	
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	9,58	9,58	
				MO sem LS =>	66,25	LS =>	52,40	MO com LS =>	118,65
				Valor do BDI =>	171,78			Valor com BDI =>	739,09
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.478,18</b>	

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	708,12	708,12	
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	700,89	700,89	
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,23	7,23	
				MO sem LS =>	16,55	LS =>	13,10	MO com LS =>	29,65
				Valor do BDI =>	214,41			Valor com BDI =>	922,54
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>922,54</b>	

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	626,45	626,45	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	25,29	35,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	20,57	9,22	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	17,51	157,59	
Insumo	00036209	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	423,66	423,66	
				MO sem LS =>	18,57	LS =>	14,69	MO com LS =>	33,26
				Valor do BDI =>	189,68			Valor com BDI =>	816,14
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>816,14</b>	

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

15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	327,64	327,64		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	25,29	23,98		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	20,57	6,14		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	17,51	105,06		
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	192,46	192,46		
					MO sem LS =>	12,37	LS =>	9,79	MO com LS =>	22,16
					Valor do BDI =>	99,20			Valor com BDI =>	426,85
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>426,85</b>	

16	ELEMENTOS DE ESCOLA:								22.251,77	
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	251520	SEDOP	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio		m²	1,0000000	818,27	818,27		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,86	8,93		
Insumo	D00426	SEDOP	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio	Material	m²	1,0000000	809,34	809,34		
					MO sem LS =>	3,32	LS =>	2,62	MO com LS =>	5,94
					Valor do BDI =>	247,77			Valor com BDI =>	1.066,04
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>18,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>19.188,76</b>	

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	260188	SEDOP	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un(det.22)		CJ	1,0000000	2.351,10	2.351,10		
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1700000	88,34	15,01		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,1700000	71,44	12,14		
Composição Auxiliar	050260	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,7200000	796,57	573,53		
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	6,8000000	51,66	351,28		
Insumo	D00117	SEDOP	Mastro fo go h = 6m	Material	UN	3,0000000	466,38	1.399,14		
					MO sem LS =>	176,04	LS =>	139,24	MO com LS =>	315,28
					Valor do BDI =>	711,91			Valor com BDI =>	3.063,01
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.063,01</b>	

17	SERVIÇOS FINAIS:								1.955,93	
17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	3,04	3,04		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	17,86	3,04		
					MO sem LS =>	2,65	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,75
					Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	3,96
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>247,7200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>979,87</b>	

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)		UN	1,0000000	749,20	749,20		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,90	8,95		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	22,53	11,26		
Insumo	D00142	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	UN	1,0000000	728,99	728,99		
					MO sem LS =>	7,89	LS =>	6,24	MO com LS =>	14,13
					Valor do BDI =>	226,85			Valor com BDI =>	976,06
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>976,06</b>	

Tipo de Licitação MENOR PREÇO POR LOTE  
Abertura da Licitação 29/03/2023 00:00  
Número do Processo TP 001/2023

Total sem BDI 288.850,91  
Total do BDI 87.464,06  
Total Geral 376.314,96



**CONSTRUTORA 3R EIRELI**  
CNPJ: 27.772.324/0001-02

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I. SANTA ANA**  
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE VISEU-PA  
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 001/2023

**Bancos**  
SINAPI - 11/2022 - Pará  
ORSE - 10/2022 - Sergipe  
SEDOP - 09/2022 - Pará

**B.D.I.**  
30,28%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 79,10%  
Mensalista: 41,12%

### Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100%			
		6756,61	6.756,61			
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100%			
		34682,95	34.682,95			
3	ESTRUTURA	100,00%	100%			
		6057,38	6.057,38			
4	PAREDES E PAINELIS	100,00%	100%			
		257,57	257,57			
5	COBERTURA	100,00%	50%	50%		
		53577,25	26.788,63	26.788,63		
6	IMPERMEABILIZAÇÕES / TRATAMENTOS	100,00%		100%		
		1307,03		1.307,03		
7	ESQUADRIAS	100,00%		50%	50%	
		34349,74		17.174,87	17.174,87	
8	REVESTIMENTOS	100,00%		30%	70%	
		38233,72		19.116,86	19.116,86	
9	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	100,00%		30%	70%	
		39358,50		19.679,25	19.679,25	
10	PINTURAS	100,00%			50%	50%
		38338,10			19.169,05	19.169,05
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%		50%	50%	
		17397,50		8.698,75	8.698,75	
12	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	100,00%		50%		50%
		51557,34		25.778,67		25.778,67
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:	100,00%		50%	50%	
		19739,7		9.869,85	9.869,85	
14	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO	100,00%				100%
		1490,72				1.490,72
15	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:	100,00%				100%
		9003,16				9.003,16
16	ELEMENTOS DE ESCOLA:	100,00%				100%
		22251,77				22.251,77
17	SERVIÇOS FINAIS:	100,00%				100%
		1955,93				1.955,93
Porcentagem			19,81%	34,12%	24,90%	21,17%
Custo			74.543,14	128.413,91	93.708,63	79.649,30
Porcentagem Acumulado			19,81%	53,93%	78,83%	100,00%
Custo Acumulado			74.543,14	202.957,04	296.665,67	376.314,97





**CONSTRUTORA 3R EIRELI**  
CNPJ: 27.772.324/0001-02

**ENCARGOS SOCIAIS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU  
CERTAME: TOMADA DE PREÇO 001/2023  
DATA: 29/03/2023

BASE:	SINAPI - 11/2022 A 11/2022 - PARÁ	COM DESONERAÇÃO	
ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS - Previdência Social	0,00%	0,00%
A2	SESI - Serviço Social da Indústria	0,00%	0,00%
A3	SENAI - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial	0,00%	0,00%
A4	INCRA - Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE - Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS - Fundo de Garantia do Tempo de Serviço	8,00%	8,00%
A9	SECONCI - Serviço Social da Construção Civil	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>11,00%</b>	<b>11,00%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,12%	Não incide
B2	Feridos	4,15%	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,88%	0,66%
B4	13º Salário	11,16%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuva	2,73%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,09%	9,02%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>50,09%</b>	<b>18,73%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,78%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,50%	1,87%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,32%
C5	Indenização Adicional	0,49%	0,36%
<b>C</b>	<b>Total de Encargos Sociais que não recebem as incidências globais da A</b>	<b>12,02%</b>	<b>8,97%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de A sobre B	5,51%	2,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e F	0,48%	0,36%
<b>D</b>	<b>Total das Taxas incidências e reincidências</b>	<b>5,99%</b>	<b>2,42%</b>
<b>Total (A + B + C + D)</b>		<b>79,10%</b>	<b>41,12%</b>



CONSTRUTORA 3R EIRELI  
CNPJ: 27.772.324/0001-02

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU  
CERTAME: TOMADA DE PREÇO 001/2023  
DATA: 29/03/2023

DEMONSTRATIVO DO BDI				
Em atenção ao estabelecido pelo ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:				
TOMADA DE PREÇOS - 001/2023				
ITEM	DESCRIÇÃO	MIN	MAX	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	5,50%	4,00
S/G	SEGURO DE RESPONSABILIDADE E GARANTIA	0,80%	1,00%	0,80
R	RISCOS	0,97%	1,27%	1,27
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,39%	0,59
L	LUCRO	6,16%	8,96%	7,51
I	IMPOSTOS:			
	PIS (simples nacional)			0,34
	CPRB			<b>4,50</b>
	COFINS (simples nacional)			2,11
	ISS (simples nacional)	2,00	5,00	5,00
	TOTAL IMPOSTOS			11,95
	TOTAL BDI			<b>30,28</b>

FÓRMULA:

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

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

3.1. A forma de execução será realizada mediante a ordem de Serviço em até 04 (Quatro) 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

\_\_\_\_\_  
Victor Brillhante da Encarnação  
Construtora 3R Eireli  
CNPJ Nº 27.772.324/0001-02  
Contratado

Testemunhas:

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

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

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

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