



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

TERMO DE CONTRATO Nº 288/2025-DLCA

TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA/OBRA Nº 288/2025-DLCA, QUE FAZEM ENTRE SI A SECRETARIA MUNICIPAL EDUCAÇÃO E O FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA E VALORIZAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO DE VISEU-FUNDEB E A EMPRESA J COSTA OLIVEIRA LTDA.

Pelo presente instrumento de Contrato, de um lado o Município de Viseu, através da SECRETARIA MUNICIPAL EDUCAÇÃO, CNPJ Nº 21.036.567/0001-98 e o FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA E VALORIZAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO DE VISEU-FUNDEB, CNPJ Nº 30.879.826/0001-33, denominado daqui por diante de CONTRATANTE, representado neste ato pela Sr.^a ÂNGELA LIMA DA SILVA, brasileira, funcionária pública municipal, portadora da Cédula de Identidade RG Nº 3002103 SSP/PA e do CPF Nº 674.918.472-34, e do outro lado J COSTA OLIVEIRA LTDA, CNPJ/CPF CNPJ 17.830.121/0001-63, com sede na R CEZARINO DOCE, VILA SAO LUIS, Igarapé-Açu-PA, CEP 68725-000, de agora em diante denominada CONTRATADA, neste ato representado pelo Sr.^o JOSIELSO COSTA OLIVEIRA, portador do CPF 462.168.472-87, têm justo e contratado o seguinte:

1. DO OBJETO CONTRATUAL

1.1. O objeto do presente instrumento é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PARA A CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL EM CENTRO NOVO, NA LOCALIDADE DE CENTRO NOVO, POLO LIMONDEUA NO MUNICÍPIO DE VISEU/PA, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO/ FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA E VALORIZAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO DE VISEU- FUNDEB, que será prestado nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital do processo na modalidade CONCORRÊNCIA, de número CP 007-2025, que deu origem a este instrumento contratual.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital do processo acima descrito e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.3. Itens Contratados:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO



Obra
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 3 SALAS, COMUNIDADE DO CENTRO NOVO - VISEU-PA

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Pará
ORSE - 11/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
30,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 95,00%
Mensalista: 53,45%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		18.667,68	18.667,68
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	3	178,14	231,58	694,74
1.2	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	12	436,38	567,29	6.807,48
1.3	010003	SEDOP	Tapume c/ chapa de madeirite plastificado e=15mm (h=2.20m)	m²	41,71	152,89	198,75	8.289,86
1.4	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	395	5,60	7,28	2.875,60
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1		4.246,40	4.246,40
2.1	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m²	532	4,93	6,40	3.404,80
2.2	020177	SEDOP	Bota fora manual até 200m	m³	8	80,93	105,20	841,60
3			FUNDAÇÕES		1		1.741,78	1.741,78
3.1	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	12,16	78,96	102,64	1.248,10
3.2	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	24	15,83	20,57	493,68
4			ESTRUTURA		1		98.625,22	98.625,22
4.1			ESTRUTURA E FUNDAÇÃO		1		47.748,79	47.748,79
4.1.1	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	12,16	3.020,55	3.926,71	47.748,79
4.2			SUPERESTRUTURA PILARES E VIGAS SUPERIORES		1		40.528,25	40.528,25
4.2.1	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	m³	3,65	3.452,45	4.488,18	16.381,85
4.2.2	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	m³	5,38	3.452,45	4.488,18	24.146,40
4.3			VERGAS E CONTRAVERGAS		1		5.835,61	5.835,61
4.3.1	105038	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	24	64,28	83,56	2.005,44
4.3.2	105037	SINAPI	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15	31,46	40,89	613,35
4.3.3	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	14	75,20	97,76	1.368,64
4.3.4	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	14	58,46	75,99	1.063,86
4.3.5	S105021S	Próprio	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5M DE VÃO, ESPESSURA DE 15CM	M	24	25,14	32,68	784,32
4.4			IMPERMEABILIZAÇÃO/TRATAMENTO		1		4.512,57	4.512,57
4.4.1	080676	SEDOP	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)	m²	121,6	28,55	37,11	4.512,57
5			PAREDES E VEDAÇÃO		1		158.859,08	158.859,08
5.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	423,5	105,10	136,63	57.862,80
5.2	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	847	14,02	18,22	15.432,34
5.3	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	847	35,84	46,59	39.461,73
5.4	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	847	41,87	54,43	46.102,21
6			COBERTURA		1		107.009,70	107.009,70
6.1	070195	SEDOP	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m	un	12	1.378,90	1.792,57	21.510,84
6.2	070052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m²	383,15	98,73	128,34	49.173,47
6.3	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan	m²	383,15	59,72	77,63	29.743,93
6.4	070287	SEDOP	Cumeeira de barro	m	24,25	17,99	23,38	566,96
6.5	070241	SEDOP	Encaixamento de telha ceramica (beiral e cumieira)	m	28	14,50	18,85	527,80
6.6	080300	SEDOP	Imunização para madeira	m²	383,15	11,02	14,32	5.486,70



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

7			ESQUADRIAS			1	71.875,18	71.875,18
7.1	090062	SEDOP	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar	m²	26,88	564,10	733,33	19.711,91
7.2	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	31,2	723,03	939,93	29.325,81
7.3	161387	SEDOP	Vidro temperado fumê e= 8mm com ferragens	m²	31,2	563,06	731,97	22.837,46
8			FORRO			1	39.220,58	39.220,58
8.1	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	273,2	62,50	81,25	22.197,50
8.2	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	273,2	36,92	47,99	13.110,86
8.3	080300	SEDOP	Imunização para madeira	m²	273,2	11,02	14,32	3.912,22
9			PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS			1	87.032,65	87.032,65
9.1	130112	SEDOP	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m²	395	50,19	65,24	25.769,80
9.2	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	55,8	123,41	160,43	8.951,99
9.3	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	395	59,56	77,42	30.580,90
9.4	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	m	277,5	23,91	31,08	8.624,70
9.5	120165	SEDOP	Soleira em marmore branco e=2cm	m²	1,45	887,27	1.153,45	1.672,50
9.6	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	3,9	861,58	1.120,05	4.368,19
9.7	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	91,25	59,56	77,42	7.064,57
10			PINTURAS			1	56.545,72	56.545,72
10.1	151284	SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	847	51,36	66,76	56.545,72
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1	42.570,29	42.570,29
11.1			QUADRO E CAIXAS			1	1.324,81	1.324,81
11.1.1	170386	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/barramento)	un	1	1.019,09	1.324,81	1.324,81
11.2			PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES			1	8.587,74	8.587,74
11.2.1	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	4	22,83	29,67	118,68
11.2.2	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	5	62,97	81,86	409,30
11.2.3	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	un	3	305,68	397,38	1.192,14
11.2.4	170330	SEDOP	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	un	5	36,59	47,56	237,80
11.2.5	170335	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples+paralelo (s/fiação)	un	66	43,29	56,27	3.713,82
11.2.6	171522	SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	un	75	29,91	38,88	2.916,00
11.3			LUMINÁRIAS			1	32.657,74	32.657,74
11.3.1	171531	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	un	65	250,91	326,18	21.201,70
11.3.2	170983	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	un	14	106,22	138,08	1.933,12
11.3.3	E00777	SEDOP	Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	un	22	332,97	432,86	9.522,92
12			INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO			1	25.820,32	25.820,32
12.1			PONTOS			1	4.460,24	4.460,24
12.1.1	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	4	523,06	679,97	2.719,88
12.1.2	231335	SEDOP	Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m	un	4	79,02	102,72	410,88
12.1.3	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	4	255,67	332,37	1.329,48
12.2			APARELHOS			1	21.360,08	21.360,08
12.2.1	231310	SEDOP	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter	un	4	4.107,71	5.340,02	21.360,08



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

13			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				1	75.055,21	75.055,21
13.1			ÁGUA FRIA				1	12.277,31	12.277,31
13.1.1	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	10	380,65	494,84	4.948,40	
13.1.2	180837	SEDOP	Reservatório em polietileno de 5.000 L	un	1	5.637,63	7.328,91	7.328,91	
13.2			ESGOTO				1	42.449,61	42.449,61
13.2.1	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	12	429,04	557,75	6.693,00	
13.2.2	180548	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas	un	1	15.873,10	20.635,03	20.635,03	
13.2.3	180540	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=150 pessoas	un	1	8.800,59	11.440,76	11.440,76	
13.2.4	180679	SEDOP	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	un	6	471,90	613,47	3.680,82	
13.3			PLUVIAL				1	20.328,29	20.328,29
13.3.1	180520	SEDOP	Canaleta em concreto simples (0,40x0,30m)	m	48,5	322,42	419,14	20.328,29	
14			INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO				1	1.859,08	1.859,08
14.1	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	un	4	217,44	282,67	1.130,68	
14.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	24	23,35	30,35	728,40	
15			INSTALAÇÕES ESPECIAIS				1	51.193,81	51.193,81
15.1	220497	SEDOP	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	un	1	33.450,46	43.485,59	43.485,59	
15.2	180502	SEDOP	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barrilete.,col.distribuição)	un	1	4.255,32	5.531,91	5.531,91	
15.3	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	1	380,65	494,84	494,84	
15.4	260651	SEDOP	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)	m	3	431,15	560,49	1.681,47	
16			APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				1	16.024,86	16.024,86
16.1	2074	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	un	1	1.011,64	1.315,13	1.315,13	
16.2	190092	SEDOP	Lavatorio de louça c/col.,tom.,mistur.,sifao e valv.	un	2	1.023,18	1.330,13	2.660,26	
16.3	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD	un	1	1.309,83	1.702,77	1.702,77	
16.4	190610	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	un	6	915,57	1.190,24	7.141,44	
16.5	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/tom.,sifao e valv.	un	1	762,76	991,58	991,58	
16.6	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	un	7	76,47	99,41	695,87	
16.7	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	un	7	77,23	100,39	702,73	
16.8	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	626,99	815,08	815,08	
17			ELEMENTOS DE ESCOLA				1	12.071,95	12.071,95
17.1	251520	SEDOP	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura emaluminio	m²	12	549,23	713,99	8.567,88	
17.2	260188	SEDOP	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un	cj	1	2.695,44	3.504,07	3.504,07	
18			PLAYGROUND				1	24.125,81	24.125,81
18.1	260278	SEDOP	Colchão de areia e=20 cm	m²	36	44,50	57,85	2.082,60	
18.2	2440	ORSE	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	1	3.580,45	4.654,58	4.654,58	
18.3	9160	ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1	3.496,97	4.546,06	4.546,06	
18.4	239	ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1	2.539,52	3.301,37	3.301,37	
18.5	7783	ORSE	Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto	un	1	7.339,39	9.541,20	9.541,20	



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

19		URBANIZAÇÃO				1	1.659,20	1.659,20
19.1	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	40	31,91	41,48	1.659,20
20		SERVIÇOS FINAIS				1	5.519,39	5.519,39
20.1	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	un	1	1.224,70	1.592,11	1.592,11
20.2	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	383,15	7,89	10,25	3.927,28

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA
Abertura da Licitação 27/06/2025 10:00
Número do Processo 007/2025

Total sem BDI 692.130,26
Total do BDI 207.593,65
Total Geral 899.723,91





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 3 SALAS, COMUNIDADE DO CENTRO NOVO - VISEU-PA

Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Pará
 ORSE - 11/2024 - Sergipe
 SEDOP - 10/2024 - Pará
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 50,0%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 95,00%
 Mensalista: 53,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,000000	178,14	178,14		
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,400000	19,74	7,89		
Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,400000	24,47	9,78		
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,400000	24,47	9,78		
Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,400000	24,47	9,78		
Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,400000	24,47	9,78		
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,000000	80,76	80,76		
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,100000	15,39	1,53		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,410000	190,69	78,18		
					MO sem LS =>	6,20	LS =>	5,90	MO com LS =>	12,10
					Valor do BDI =>	53,44			Valor com BDI =>	231,58
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado		m²	1,000000	436,38	436,38		
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,700000	24,47	163,94		
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	7,500000	19,74	148,05		
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	7,500000	19,74	148,05		
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	7,500000	19,74	148,05		
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	7,500000	19,74	148,05		
Insumo	D00059	SEDOP	Cadeado No. 30	Material	un	0,020000	26,83	0,53		
Insumo	D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	un	0,020000	64,95	1,29		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,170000	190,69	32,41		
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	un	0,500000	0,61	0,30		
Insumo	D00060	SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	un	0,020000	8,17	0,16		
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,500000	15,43	7,71		
Insumo	D00049	SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	un	0,820000	13,46	11,03		
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	0,042000	10,89	0,45		
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	0,190000	19,65	3,73		
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,380000	86,15	32,73		
Insumo	D00015	SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,140000	161,52	22,61		
Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,050000	226,13	11,30		
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	0,040000	3,55	0,14		
					MO sem LS =>	109,16	LS =>	103,71	MO com LS =>	212,87
					Valor do BDI =>	130,91			Valor com BDI =>	567,29
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010003	SEDOP	Tapume c/ chapa de madeirite plastificado e=15mm (h=2.20m)		m²	1,000000	152,89	152,89		
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,400000	19,74	7,89		
Auxiliar	150654	SEDOP	Látex acrílica exterior (uma demão)		m²	1,000000	10,99	10,99		
Composição	150654	SEDOP	Látex acrílica exterior (uma demão)		m²	1,000000	10,99	10,99		
Auxiliar	150654	SEDOP	Látex acrílica exterior (uma demão)		m²	1,000000	10,99	10,99		
Auxiliar	150654	SEDOP	Látex acrílica exterior (uma demão)		m²	1,000000	10,99	10,99		
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,400000	24,47	9,78		
Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,400000	24,47	9,78		
Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,400000	24,47	9,78		
Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,400000	24,47	9,78		
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,140000	15,43	2,16		
Insumo	D00428	SEDOP	Madeirite Plastificado e=15mm	Material	m²	1,050000	91,75	96,33		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,135000	190,69	25,74		
					MO sem LS =>	8,52	LS =>	8,11	MO com LS =>	16,63
					Valor do BDI =>	45,86			Valor com BDI =>	198,75
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010009	SEDOP	Locação da obra a trena		m²	1,000000	5,60	5,60		
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,070000	24,47	1,71		
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,050000	19,74	0,98		
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,050000	19,74	0,98		
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,050000	19,74	0,98		
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,050000	19,74	0,98		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,010000	190,69	1,90		
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,003000	15,43	0,04		
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	kg	0,002000	10,85	0,02		
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,010000	86,15	0,86		
Insumo	D00238	SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	Rl	0,010000	9,42	0,09		
					MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,85
					Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	7,28



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.1									
Composição	010008	SEDOP	Limpeza do terreno		m²	1,000000	4,93	4,93	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,250000	19,74	4,93	
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,55	MO com LS =>	3,18
				Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	6,40
2.2									
Composição	020177	SEDOP	Bota fora manual até 200m		m³	1,000000	80,93	80,93	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,100000	19,74	80,93	
				MO sem LS =>	26,80	LS =>	25,47	MO com LS =>	52,27
				Valor do BDI =>	24,27			Valor com BDI =>	105,20
3.1									
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	1,000000	78,96	78,96	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,000000	19,74	78,96	
				MO sem LS =>	26,15	LS =>	24,85	MO com LS =>	51,00
				Valor do BDI =>	23,68			Valor com BDI =>	102,64
3.2									
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,000000	15,83	15,83	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,750000	19,74	14,80	
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	h	0,300000	3,46	1,03	
				MO sem LS =>	4,90	LS =>	4,66	MO com LS =>	9,56
				Valor do BDI =>	4,74			Valor com BDI =>	20,57
4.1.1									
Composição	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	1,000000	3.020,55	3.020,55	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,000000	133,94	1.607,28	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Aрмаção p/ concreto		kg	45,000000	12,34	555,30	
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000000	857,97	857,97	
				MO sem LS =>	480,86	LS =>	456,82	MO com LS =>	937,68
				Valor do BDI =>	906,16			Valor com BDI =>	3.926,71
4.2.1									
Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000000	3.452,45	3.452,45	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,000000	133,94	1.607,28	
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000000	857,97	857,97	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Aрмаção p/ concreto		kg	80,000000	12,34	987,20	
				MO sem LS =>	537,75	LS =>	510,88	MO com LS =>	1.048,63
				Valor do BDI =>	1.035,73			Valor com BDI =>	4.488,18
4.2.2									
Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000000	3.452,45	3.452,45	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,000000	133,94	1.607,28	
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000000	857,97	857,97	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Aрмаção p/ concreto		kg	80,000000	12,34	987,20	
				MO sem LS =>	537,75	LS =>	510,88	MO com LS =>	1.048,63
				Valor do BDI =>	1.035,73			Valor com BDI =>	4.488,18
4.3.1									
Composição	105038	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,000000	64,28	64,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,026000	19,77	0,51	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,051000	24,76	1,26	
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,021000	2.915,07	61,21	
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,001900	687,08	1,30	
				MO sem LS =>	14,14	LS =>	13,45	MO com LS =>	27,59
				Valor do BDI =>	19,28			Valor com BDI =>	83,56
4.3.2									
Composição	105037	SINAPI	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,000000	31,46	31,46	
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,001300	687,08	0,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,021000	19,77	0,41	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,041000	24,76	1,01	
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,010000	2.915,07	29,15	
				MO sem LS =>	6,94	LS =>	6,61	MO com LS =>	13,55
				Valor do BDI =>	9,43			Valor com BDI =>	40,89



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

4.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	75,20	75,20		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3060000	19,77	6,04		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6120000	24,76	15,15		
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	10,05	7,93		
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0430000	622,86	26,78		
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1140000	143,12	16,31		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,20	1,20		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,63	0,07		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2030000	8,52	1,72		
				MO sem LS =>	10,13	LS =>	9,63	MO com LS =>	19,76
				Valor do BDI =>	22,56			Valor com BDI =>	97,76
4.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	58,46	58,46		
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0430000	622,86	26,78		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3350000	24,76	8,29		
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0760000	143,12	10,87		
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	10,05	7,93		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680000	19,77	3,32		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,63	0,07		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,20	1,20		
				MO sem LS =>	6,30	LS =>	5,99	MO com LS =>	12,29
				Valor do BDI =>	17,53			Valor com BDI =>	75,99
4.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	S105021S Próprio	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5M DE VÃO, ESPESSURA DE 15CM	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M	1,0000000	25,14	25,14		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	24,76	1,21		
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	10,07	4,93		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	19,77	1,68		
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0150000	622,86	9,34		
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	687,08	1,03		
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0400000	143,12	5,72		
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	6,0000000	0,20	1,20		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	7,63	0,03		
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	1,95	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI =>	7,54			Valor com BDI =>	32,68
4.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080676 SEDOP	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)		m²	1,0000000	28,55	28,55		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	19,74	5,92		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000000	26,07	15,64		
Insumo	100007 SEDOP	Massa asfáltica para reparos	Material	GL	0,1000000	69,99	6,99		
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	6,98	MO com LS =>	14,32
				Valor do BDI =>	8,56			Valor com BDI =>	37,11
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	105,10	105,10		
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	501,14	10,02		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	19,74	19,74		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000000	24,72	49,44		
Insumo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	37,0000000	0,70	25,90		
				MO sem LS =>	25,44	LS =>	24,18	MO com LS =>	49,62
				Valor do BDI =>	31,53			Valor com BDI =>	136,63



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.2									
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,000000	14,02	14,02	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,200000	19,74	3,94	
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,007000	734,79	5,14	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,200000	24,72	4,94	
				MO sem LS =>	3,40	LS =>	3,24	MO com LS =>	6,64
				Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>	18,22
5.3									
Composição	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,000000	35,84	35,84	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,570000	24,72	14,09	
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,030000	501,14	15,03	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,340000	19,77	6,72	
				MO sem LS =>	8,61	LS =>	8,18	MO com LS =>	16,79
				Valor do BDI =>	10,75			Valor com BDI =>	46,59
5.4									
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,000000	41,87	41,87	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,670000	24,72	16,56	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,520000	19,77	10,28	
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,030000	501,14	15,03	
				MO sem LS =>	10,68	LS =>	10,15	MO com LS =>	20,83
				Valor do BDI =>	12,56			Valor com BDI =>	54,43
6.1									
Composição	070195	SEDOP	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m		un	1,000000	1.378,90	1.378,90	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	16,000000	19,74	315,84	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	20,000000	24,47	489,40	
Insumo	D00178	SEDOP	Perna 3" x 4 1/2" ser.	Material	m	6,000000	36,75	220,50	
Insumo	D00195	SEDOP	Parafuso 11/32" x 5"	Material	un	2,000000	2,04	4,08	
Insumo	D00191	SEDOP	Prego (preço médio)	Material	kg	2,000000	16,32	32,64	
Insumo	D00179	SEDOP	Asna 3" x 3" ser.	Material	m	3,000000	26,51	79,53	
Insumo	D00181	SEDOP	Linha 3" x 3 1/2" ser.	Material	m	6,000000	31,07	186,42	
Insumo	D00194	SEDOP	Estribo 3/4" x 1/8" x 50cm	Material	un	1,000000	14,93	14,93	
Insumo	D00180	SEDOP	Pendural 3" x 3" ser.	Material	m	1,400000	25,40	35,56	
				MO sem LS =>	284,10	LS =>	269,90	MO com LS =>	554,00
				Valor do BDI =>	413,67			Valor com BDI =>	1.792,57
6.2									
Composição	070052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada		m²	1,000000	98,73	98,73	
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,200000	19,64	23,56	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,200000	24,47	29,36	
Insumo	D00006	SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	un	0,021000	182,29	3,82	
Insumo	D00085	SEDOP	Prego 1"x16	Material	kg	0,190000	29,07	5,52	
Insumo	D00014	SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	0,150000	133,67	20,05	
Insumo	D00010	SEDOP	Pernamanga 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,046000	357,15	16,42	
				MO sem LS =>	18,56	LS =>	17,64	MO com LS =>	36,20
				Valor do BDI =>	29,61			Valor com BDI =>	128,34
6.3									
Composição	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan		m²	1,000000	59,72	59,72	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,000000	19,74	19,74	
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,250000	24,41	6,10	
Insumo	D00210	SEDOP	Telha de barro - plan	Material	un	28,000000	1,21	33,88	
				MO sem LS =>	8,77	LS =>	8,34	MO com LS =>	17,11
				Valor do BDI =>	17,91			Valor com BDI =>	77,63
6.4									
Composição	070287	SEDOP	Cumeeira de barro		m	1,000000	17,99	17,99	
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,002000	581,15	1,16	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,200000	19,74	3,94	
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,200000	24,41	4,88	
Insumo	D00173	SEDOP	Cumeeira de barro	Material	un	3,000000	2,67	8,01	
				MO sem LS =>	3,17	LS =>	3,02	MO com LS =>	6,19
				Valor do BDI =>	5,39			Valor com BDI =>	23,38



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.5									
Composição	070241	SEDOP	Encaixamento de telha ceramica (beiral e cumieira)		m	1,000000	14,50	14,50	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,300000	24,72	7,41	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,300000	19,77	5,93	
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,002000	581,15	1,16	
				MO sem LS =>	4,73	LS =>	4,51	MO com LS =>	9,24
				Valor do BDI =>	4,35			Valor com BDI =>	18,85
6.6									
Composição	080300	SEDOP	Imunização para madeira		m²	1,000000	11,02	11,02	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,226500	19,74	4,47	
Insumo	D00202	SEDOP	Imunizante para madeira	Material	L	0,162900	40,21	6,55	
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,41	MO com LS =>	2,88
				Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	14,32
7.1									
Composição	090062	SEDOP	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar		m²	1,000000	564,10	564,10	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,700000	24,47	115,00	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,300000	24,72	7,41	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,200000	19,74	23,68	
Insumo	D00092	SEDOP	Porta em compensado (preço medio)	Material	m²	1,000000	242,13	242,13	
Insumo	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	m	6,000000	13,61	81,66	
Insumo	D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,600000	157,04	94,22	
				MO sem LS =>	52,73	LS =>	50,10	MO com LS =>	102,83
				Valor do BDI =>	169,23			Valor com BDI =>	733,33
7.2									
Composição	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm		m²	1,000000	723,03	723,03	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,500000	19,77	69,19	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,500000	24,72	86,52	
Insumo	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,000000	163,67	163,67	
Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,050000	384,43	403,65	
				MO sem LS =>	54,36	LS =>	51,65	MO com LS =>	106,01
				Valor do BDI =>	216,90			Valor com BDI =>	939,93
7.3									
Composição	161387	SEDOP	Vidro temperado fumê e= 8mm com ferragens		m²	1,000000	563,06	563,06	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,469000	19,74	28,99	
Composição Auxiliar	280030	SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,511000	24,60	37,17	
Insumo	D00291	SEDOP	Vidro temperado fumê e= 8mm	Material	m²	1,000000	496,90	496,90	
				MO sem LS =>	23,15	LS =>	22,01	MO com LS =>	45,16
				Valor do BDI =>	168,91			Valor com BDI =>	731,97
8.1									
Composição	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m²	1,000000	62,50	62,50	
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,900000	19,64	17,67	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,900000	24,47	22,02	
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,200000	15,39	3,07	
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,100000	197,42	19,74	
				MO sem LS =>	13,92	LS =>	13,23	MO com LS =>	27,15
				Valor do BDI =>	18,75			Valor com BDI =>	81,25
8.2									
Composição	141336	SEDOP	Forro em lambrí de PVC		m²	1,000000	36,92	36,92	
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,300000	19,64	5,89	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,300000	24,47	7,34	
Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambrí de PVC	Material	m²	1,000000	23,69	23,69	
				MO sem LS =>	4,64	LS =>	4,41	MO com LS =>	9,05
				Valor do BDI =>	11,07			Valor com BDI =>	47,99
8.3									
Composição	080300	SEDOP	Imunização para madeira		m²	1,000000	11,02	11,02	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,226500	19,74	4,47	
Insumo	D00202	SEDOP	Imunizante para madeira	Material	L	0,162900	40,21	6,55	
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,41	MO com LS =>	2,88
				Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	14,32



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
9.1										
Composição	130112	SEDOP	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3		m²	1,000000	50,19	50,19		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,260000	19,74	5,13		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,530000	24,72	13,10		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,350000	50,21	17,57		
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,050000	201,91	10,09		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,040000	107,68	4,30		
					MO sem LS =>	6,48	LS =>	6,16	MO com LS =>	12,64
					Valor do BDI =>	15,05			Valor com BDI =>	65,24
9.2										
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	1,000000	123,41	123,41		
Composição Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,007000	1.661,61	11,63		
Composição Auxiliar	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1,000000	91,60	91,60		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,020000	78,96	1,57		
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,020000	930,89	18,61		
					MO sem LS =>	14,97	LS =>	14,23	MO com LS =>	29,20
					Valor do BDI =>	37,02			Valor com BDI =>	160,43
9.3										
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento		m²	1,000000	59,56	59,56		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,550000	24,72	13,59		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,120000	19,77	2,37		
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	4,000000	1,35	5,40		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,330000	5,57	1,83		
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,050000	34,64	36,37		
					MO sem LS =>	5,74	LS =>	5,47	MO com LS =>	11,21
					Valor do BDI =>	17,86			Valor com BDI =>	77,42
9.4										
Composição	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm		m	1,000000	23,91	23,91		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,300000	24,72	7,41		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,200000	19,74	3,94		
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	0,500000	1,35	0,67		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,100000	5,57	0,55		
Insumo	A00007	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	Material	m	1,100000	10,31	11,34		
					MO sem LS =>	4,01	LS =>	3,82	MO com LS =>	7,83
					Valor do BDI =>	7,17			Valor com BDI =>	31,08
9.5										
Composição	120165	SEDOP	Soleira em marmore branco e=2cm		m²	1,000000	887,27	887,27		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,800000	24,72	19,77		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,800000	19,74	15,79		
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	kg	4,000000	2,95	11,80		
Insumo	A00021	SEDOP	Mármore branco p/ soleira e peitoril e=2cm	Material	m²	1,040000	807,61	839,91		
					MO sem LS =>	12,45	LS =>	11,84	MO com LS =>	24,29
					Valor do BDI =>	266,18			Valor com BDI =>	1.153,45
9.6										
Composição	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm		m²	1,000000	861,58	861,58		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,800000	24,72	19,77		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,800000	19,74	15,79		
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	kg	4,000000	2,95	11,80		
Insumo	A00053	SEDOP	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	Material	m²	1,040000	782,91	814,22		
					MO sem LS =>	12,45	LS =>	11,84	MO com LS =>	24,29
					Valor do BDI =>	258,47			Valor com BDI =>	1.120,05
9.7										
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento		m²	1,000000	59,56	59,56		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,550000	24,72	13,59		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,120000	19,77	2,37		
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	4,000000	1,35	5,40		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,330000	5,57	1,83		
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,050000	34,64	36,37		
					MO sem LS =>	5,74	LS =>	5,47	MO com LS =>	11,21
					Valor do BDI =>	17,86			Valor com BDI =>	77,42



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
10.1									
Composição	151284 SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa		m²	1,000000	51,36	51,36		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,700000	26,07	18,24		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,550000	19,74	10,85		
Insumo	P00049 SEDOP	Latex acrílica semi brilho	Material	GL	0,080000	174,98	13,99		
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,110000	47,11	5,18		
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,050000	52,23	2,61		
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,500000	0,99	0,49		
				MO sem LS =>	9,87	LS =>	9,39	MO com LS =>	19,26
				Valor do BDI =>	15,40			Valor com BDI =>	66,76
11.1.1									
Composição	170386 SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/barramento)		un	1,000000	1.019,09	1.019,09		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,000000	20,05	80,20		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,000000	25,00	100,00		
Insumo	E00127 SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	Material	un	1,000000	838,89	838,89		
				MO sem LS =>	63,32	LS =>	60,16	MO com LS =>	123,48
				Valor do BDI =>	305,72			Valor com BDI =>	1.324,81
11.2.1									
Composição	170326 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		un	1,000000	22,83	22,83		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,300000	20,05	6,01		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,300000	25,00	7,50		
Insumo	E00052 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	un	1,000000	9,32	9,32		
				MO sem LS =>	4,74	LS =>	4,51	MO com LS =>	9,25
				Valor do BDI =>	6,84			Valor com BDI =>	29,67
11.2.2									
Composição	170362 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		un	1,000000	62,97	62,97		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,600000	20,05	12,03		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,600000	25,00	15,00		
Insumo	E00081 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	un	1,000000	35,94	35,94		
				MO sem LS =>	9,49	LS =>	9,02	MO com LS =>	18,51
				Valor do BDI =>	18,89			Valor com BDI =>	81,86
11.2.3									
Composição	170388 SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN		un	1,000000	305,68	305,68		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,900000	25,00	22,50		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,900000	20,05	18,04		
Insumo	E00085 SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	Material	un	1,000000	265,14	265,14		
				MO sem LS =>	14,24	LS =>	13,53	MO com LS =>	27,77
				Valor do BDI =>	91,70			Valor com BDI =>	397,38
11.2.4									
Composição	170330 SEDOP	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN		un	1,000000	36,59	36,59		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,300000	20,05	6,01		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,300000	25,00	7,50		
Insumo	E00056 SEDOP	Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN	Material	un	1,000000	23,08	23,08		
				MO sem LS =>	4,74	LS =>	4,51	MO com LS =>	9,25
				Valor do BDI =>	10,97			Valor com BDI =>	47,56
11.2.5									
Composição	170335 SEDOP	Interruptor 2 teclas simples+paralelo (s/fiação)		un	1,000000	43,29	43,29		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,450000	25,00	11,25		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,450000	20,05	9,02		
Insumo	E00061 SEDOP	Interruptor 2 teclas (simples+paralelo) 10A - 250V	Material	un	1,000000	23,02	23,02		
				MO sem LS =>	7,11	LS =>	6,77	MO com LS =>	13,88
				Valor do BDI =>	12,98			Valor com BDI =>	56,27
11.2.6									
Composição	171522 SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)		un	1,000000	29,91	29,91		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,450000	20,05	9,02		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,450000	25,00	11,25		
Insumo	E00767 SEDOP	Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/fiação)	Material	un	1,000000	9,64	9,64		
				MO sem LS =>	7,11	LS =>	6,77	MO com LS =>	13,88
				Valor do BDI =>	8,97			Valor com BDI =>	38,88



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
11.3.1										
Composição	171531	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W		un	1,000000	250,91	250,91		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,000000	25,00	25,00		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,750000	20,05	15,03		
Insumo	E00776	SEDOP	Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	Material	un	1,000000	210,88	210,88		
					MO sem LS =>	14,16	LS =>	13,47	MO com LS =>	27,63
					Valor do BDI =>	75,27			Valor com BDI =>	138,18
11.3.2										
Composição	170983	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga		un	1,000000	106,22	106,22		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,750000	20,05	15,03		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,500000	25,00	37,50		
Insumo	E00600	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	Material	un	1,000000	53,69	53,69		
					MO sem LS =>	18,75	LS =>	17,83	MO com LS =>	36,58
					Valor do BDI =>	31,86			Valor com BDI =>	138,08
12.1.1										
Composição	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)		pt	1,000000	523,06	523,06		
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	9,000000	20,08	180,72		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	9,000000	25,00	225,00		
Insumo	E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	m	3,000000	5,92	17,76		
Insumo	E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	m	12,000000	4,02	48,24		
Insumo	E00035	SEDOP	Arruela de 3/4"	Material	un	4,000000	0,66	2,64		
Insumo	E00030	SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material	un	1,000000	7,96	7,96		
Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	un	1,000000	35,94	35,94		
Insumo	E00004	SEDOP	Bucha de 3/4"	Material	un	4,000000	1,20	4,80		
					MO sem LS =>	143,07	LS =>	135,93	MO com LS =>	279,00
					Valor do BDI =>	156,91			Valor com BDI =>	679,97
12.1.2										
Composição	231335	SEDOP	Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m		un	1,000000	79,02	79,02		
Composição Auxiliar	180108	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		m	3,000000	17,30	51,90		
Composição Auxiliar	180426	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC - JS - 20mm-LH		un	3,000000	9,04	27,12		
					MO sem LS =>	20,07	LS =>	19,08	MO com LS =>	39,15
					Valor do BDI =>	23,70			Valor com BDI =>	102,72
12.1.3										
Composição	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		pt	1,000000	255,67	255,67		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,000000	20,05	60,15		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,000000	25,00	75,00		
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	m	12,000000	2,27	27,24		
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material	un	2,000000	1,34	2,68		
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	m	12,000000	7,55	90,60		
					MO sem LS =>	47,49	LS =>	45,12	MO com LS =>	92,61
					Valor do BDI =>	76,70			Valor com BDI =>	332,37
12.2.1										
Composição	231310	SEDOP	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter		un	1,000000	4.107,71	4.107,71		
Composição Auxiliar	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,000000	22,02	132,12		
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,000000	20,08	100,40		
Insumo	E00366	SEDOP	Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter	Material	un	1,000000	3.704,10	3.704,10		
Insumo	D00500	SEDOP	Carga de gás HFC-R410A	Material	kg	1,309000	130,71	171,09		
					MO sem LS =>	79,50	LS =>	75,53	MO com LS =>	155,03
					Valor do BDI =>	1.232,31			Valor com BDI =>	5.340,02
13.1.1										
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		pt	1,000000	380,65	380,65		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,000000	24,04	96,16		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,000000	19,19	115,14		
Insumo	H00400	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	un	1,000000	9,15	9,15		
Insumo	H00116	SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	un	0,750000	1,68	1,26		
Insumo	H00157	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	m	3,000000	27,37	82,11		
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	un	0,750000	5,30	3,97		
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	un	1,000000	2,23	2,23		
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	m	9,000000	7,55	67,95		
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material	un	2,000000	1,34	2,68		
					MO sem LS =>	75,12	LS =>	71,38	MO com LS =>	146,50
					Valor do BDI =>	114,19			Valor com BDI =>	494,84



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180837	SEDOP	Reservatório em polietileno de 5.000 L		un	1,000000	5.637,63	5.637,63		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,000000	19,19	95,95		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,000000	24,04	120,20		
Insumo	H00184	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	un	2,000000	9,90	19,80		
Insumo	D00224	SEDOP	Viga de peroba 6x16cm	Material	m	5,000000	356,41	1.782,05		
Insumo	H00186	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	un	4,000000	28,45	113,80		
Insumo	H00185	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	un	2,000000	13,51	27,02		
Insumo	H00319	SEDOP	Reservatório em polietileno de 5.000 L	Material	un	1,000000	3.477,79	3.477,79		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	3,000000	0,34	1,02		
					MO sem LS =>	77,61	LS =>	73,74	MO com LS =>	151,35
					Valor do BDI =>	1.691,28			Valor com BDI =>	7.328,91

13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)		pt	1,000000	429,04	429,04		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,000000	24,04	192,32		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,000000	19,19	153,52		
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	un	0,500000	39,30	19,65		
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	un	0,250000	18,84	4,71		
Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	un	0,250000	9,75	2,43		
Insumo	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	un	0,250000	10,45	2,61		
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	m	1,500000	10,72	16,08		
Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH	Material	un	0,500000	6,60	3,30		
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	m	4,000000	7,07	28,28		
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	un	0,250000	24,56	6,14		
					MO sem LS =>	124,18	LS =>	117,98	MO com LS =>	242,16
					Valor do BDI =>	128,71			Valor com BDI =>	557,75

13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180548	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas		un	1,000000	15.873,10	15.873,10		
Composição Auxiliar	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	5,850000	15,83	92,60		
Composição Auxiliar	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		m	1,000000	39,62	39,62		
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	26,120000	115,16	3.007,97		
Composição Auxiliar	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	0,560000	75,49	42,27		
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	3,000000	3.452,45	10.357,35		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	25,940000	78,96	2.048,22		
Composição Auxiliar	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)		m	3,750000	71,87	269,51		
Insumo	D00214	SEDOP	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	un	2,000000	7,78	15,56		
					MO sem LS =>	2.488,93	LS =>	2.364,50	MO com LS =>	4.853,43
					Valor do BDI =>	4.761,93			Valor com BDI =>	20.635,03

13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180540	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=150 pessoas		un	1,000000	8.800,59	8.800,59		
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,350000	3.452,45	1.208,35		
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,400000	930,89	372,35		
Composição Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,080000	1.661,61	132,92		
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	25,000000	115,16	2.879,00		
Composição Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	20,000000	105,10	2.102,00		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	19,000000	78,96	1.500,24		
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	3,000000	201,91	605,73		
					MO sem LS =>	1.380,61	LS =>	1.311,58	MO com LS =>	2.692,19
					Valor do BDI =>	2.640,17			Valor com BDI =>	11.440,76

13.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180679	SEDOP	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto		un	1,000000	471,90	471,90		
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,045000	3.452,45	155,36		
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,032000	837,10	26,78		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,400000	78,96	31,58		
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,390000	41,87	58,19		
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,250000	40,79	10,19		
Composição Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,300000	131,02	170,32		
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,390000	14,02	19,48		
					MO sem LS =>	97,38	LS =>	92,53	MO com LS =>	189,91
					Valor do BDI =>	141,57			Valor com BDI =>	613,47



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
13.3.1										
Composição	180520	SEDOP	Canaleta em concreto simples (0,40x0,30m)		m	1,000000	322,42	322,42		
Composição Auxiliar	050258	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,120000	833,08	99,96		
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,240000	115,16	27,63		
Composição Auxiliar	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m²	0,160000	15,83	2,53		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	1,200000	133,94	160,72		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,400000	78,96	31,58		
					MO sem LS =>	54,87	LS =>	52,14	MO com LS =>	107,01
					Valor do BDI =>	96,72			Valor com BDI =>	419,14
14.1										
Composição	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg		un	1,000000	217,44	217,44		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,400000	24,72	9,88		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,400000	19,77	7,90		
Insumo	D00275	SEDOP	Bucha / parafuso (médio)	Material	un	2,000000	1,12	2,24		
Insumo	D00419	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	Material	un	1,000000	197,42	197,42		
					MO sem LS =>	6,20	LS =>	5,90	MO com LS =>	12,10
					Valor do BDI =>	65,23			Valor com BDI =>	282,67
14.2										
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	23,35	23,35		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,176500	25,07	4,42		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0551562	20,58	1,13		
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,000000	17,80	17,80		
					MO sem LS =>	2,00	LS =>	1,91	MO com LS =>	3,91
					Valor do BDI =>	7,00			Valor com BDI =>	30,35
15.1										
Composição	220497	SEDOP	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m		un	1,000000	33.450,46	33.450,46		
Insumo	PT0016	SEDOP	Fornecimento e instalação de tampa em ch.dobrada no.20 fo go d= 150mm	Serviços	un	1,000000	134,44	134,44		
Insumo	PT0011	SEDOP	Fornecimento e instalação de tubo de PVC rosqueavel p/ recarga do pre-filtro d= 40mm	Serviços	m	12,000000	20,06	240,72		
Insumo	PT0010	SEDOP	Serviço de analise bacteriologica	Serviços	un	4,000000	189,12	756,48		
Insumo	PT0005	SEDOP	Fornecimento e instalação de cap d= 150mm p/ o fundo do poço	Serviços	un	1,000000	222,49	222,49		
Insumo	PT0007	SEDOP	Desenvolvimento e limpeza	Serviços	h	24,000000	54,12	1.298,88		
Insumo	PT0002	SEDOP	Serviço de perfuração em qualquer material d= 250mm	Serviços	m	50,000000	253,52	12.676,00		
Insumo	PT0006	SEDOP	Fornecimento e execução de pre-filtro c/ seixo rolado e selecionado c/ analise granulometrica	Serviços	m³	4,000000	561,76	2.247,04		
Insumo	PT0012	SEDOP	Execução de cimentação	Serviços	m	5,000000	71,26	356,30		
Insumo	PT0013	SEDOP	Fornecimento e execução de laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante	Serviços	un	1,000000	852,69	852,69		
Insumo	PT0019	SEDOP	Fornecimento e execução de relatório de analises e testes	Serviços	un	1,000000	1.356,70	1.356,70		
Insumo	PT0004	SEDOP	Fornecimento e instalação de filtro geomecânico d= 150mm c/ PB	Serviços	m	15,000000	224,69	3.370,35		
Insumo	PT0017	SEDOP	Serviço de desinfecção II (prof.= 50m)	Serviços	un	1,000000	1.507,44	1.507,44		
Insumo	PT0009	SEDOP	Serviço de analise fisico-química da agua	Serviços	un	1,000000	212,41	212,41		
Insumo	PT0003	SEDOP	Fornecimento e execução de revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm	Serviços	m	45,000000	57,09	2.569,05		
Insumo	PT0018	SEDOP	Fornecimento e instalação de tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm)	Serviços	m	3,000000	1.110,62	3.331,86		
Insumo	PT0014	SEDOP	Serviço de analise granulometrica dos aquif. e pre-filtro	Serviços	un	1,000000	668,75	668,75		
Insumo	PT0001	SEDOP	Transporte e instalação de equipamentos	Serviços	un	1,000000	1.260,78	1.260,78		
Insumo	PT0008	SEDOP	Execução de teste de vazão	Serviços	h	24,000000	16,17	388,08		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	10.035,13			Valor com BDI =>	43.485,59
15.2										
Composição	180502	SEDOP	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barriete.,col.distribuicao)		un	1,000000	4.255,32	4.255,32		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES		h	16,500000	19,19	316,63		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES		h	16,500000	24,04	396,66		
Insumo	H00253	SEDOP	Curva longa em PVC de 90 x 40mm (LH)	Material	un	5,000000	14,18	70,90		
Insumo	E00285	SEDOP	Chave magnética de 3,5A	Material	un	1,000000	180,01	180,01		
Insumo	H00179	SEDOP	Valvula de sucção de pe c/crivo 1 1/4" (fdo. poco)	Material	un	1,000000	144,43	144,43		
Insumo	H00245	SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 1 1/4"	Material	un	1,000000	101,31	101,31		
Insumo	H00250	SEDOP	Te em PVC de passagem direta 1" (LH)	Material	m	1,000000	10,62	10,62		
Insumo	H00248	SEDOP	Curva longa em PVC de 90 x 1 1/4"(LH)	Material	un	1,000000	68,67	68,67		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

Insumo	H00249	SEDOP	Tubo em PVC de 1 1/4" (LH)	Material	m	6,000000	44,31	265,86		
Insumo	H00407	SEDOP	Bomba centrífuga de 1CV	Material	un	1,000000	1.685,67	1.685,67		
Insumo	H00246	SEDOP	Cotovelo longo em PVC de 90 x 1 1/4" (LH)	Material	un	1,000000	20,67	20,67		
Insumo	H00252	SEDOP	Tubo em PVC de 1" (LH)	Material	m	14,000000	32,99	461,86		
Insumo	H00244	SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 1"	Material	un	1,000000	75,20	75,20		
Insumo	H00172	SEDOP	Valvula de retencao horizontal 1" - recalque	Material	un	1,000000	115,76	115,76		
Insumo	H00251	SEDOP	Cotovelo longo em PVC de 90 x 1" (LH)	Material	un	3,000000	7,47	22,41		
Insumo	E00286	SEDOP	Disjuntor 3P - 15A	Material	un	1,000000	51,29	51,29		
Insumo	H00247	SEDOP	Te em PVC de saida bilateral 1 1/4" (LH)	Material	un	1,000000	32,83	32,83		
Insumo	H00111	SEDOP	Luva em PVC - JS - 40mm (LH)	Material	un	6,000000	5,59	33,54		
Insumo	E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	m	50,000000	4,02	201,00		
				MO sem LS =>		256,12	LS =>	243,33	MO com LS =>	499,45
				Valor do BDI =>		1.276,59			Valor com BDI =>	5.531,91

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		pt	1,000000	380,65	380,65		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,000000	24,04	96,16		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,000000	19,19	115,14		
Insumo	H00400	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	un	1,000000	9,15	9,15		
Insumo	H00116	SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	un	0,750000	1,68	1,26		
Insumo	H00157	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	m	3,000000	27,37	82,11		
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	un	0,750000	5,30	3,97		
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	un	1,000000	2,23	2,23		
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	m	9,000000	7,55	67,95		
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material	un	2,000000	1,34	2,68		
				MO sem LS =>		75,12	LS =>	71,38	MO com LS =>	146,50
				Valor do BDI =>		114,19			Valor com BDI =>	494,84

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	260651	SEDOP	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)		m	1,000000	431,15	431,15		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,090000	78,96	7,10		
Composição Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,000000	105,10	105,10		
Composição Auxiliar	150125	SEDOP	Latex acrilica fosca int./ext. sem superf. preparada		m²	2,100000	17,15	36,01		
Composição Auxiliar	010269	SEDOP	Locação planimetrica de linha		m	1,000000	2,16	2,16		
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,090000	930,89	83,78		
Composição Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,023000	1.661,61	38,21		
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,090000	115,16	10,36		
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,009000	3.452,45	31,07		
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	2,100000	41,87	87,92		
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	2,100000	14,02	29,44		
				MO sem LS =>		88,22	LS =>	83,82	MO com LS =>	172,04
				Valor do BDI =>		129,34			Valor com BDI =>	560,49

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2074	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	Louças e Metais Sanitários	un	1,000000	1.011,64	1.011,64
Item								
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,000000	19,13	38,25
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,200000	17,88	21,45
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,000000	19,13	38,25
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,000000	13,65	27,29
Insumo	00006157/SINA	ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,000000	77,76	77,76
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,036000	528,43	19,02
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.	Material	un	1,000000	345,38	345,38
Insumo	245	ORSE	Pia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	Material	un	1,000000	223,87	223,87
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,000000	3,37	6,74
Insumo	14004	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	1,000000	167,31	167,31
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,000000	3,32	6,64
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,000000	3,25	6,50
Composição	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao deferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	2,880000	11,24	32,37



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0129600	19,13	38,50
Insumo	00004750/SINA 9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	17,88	21,45
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,4759200	13,65	33,78
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	77,76	77,76
Insumo	00006157/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	10,5480000	0,68	7,17
Insumo	00001379/SINA 10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0120779	16,15	0,19
Insumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0026840	269,21	0,72
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho **7* cm)	Material	par	0,0154328	11,10	0,17
Insumo	00012892/SINA 2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5098877	4,04	2,05
Insumo		ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004952	33,11	0,01
Insumo		ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0301946	170,50	5,14
Insumo		ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0100649	172,85	1,73
Insumo		ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0053666	6,01	0,03
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0004952	146,27	0,07
Insumo	00002711/SINA 10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0301946	11,25	0,33
Insumo		ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0301946	4,40	0,13
Insumo		ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6830699	4,49	3,06
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0013420	16,04	0,02
Insumo	00012894/SINA 4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002476	33,92	0,00
Insumo		ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0007428	16,67	0,01
Insumo		ORSE	Bota de segurancas com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0053666	59,23	0,31
Insumo	00012893/SINA 158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6830699	12,56	8,57
Insumo		ORSE	Capacete de segurancas aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0040260	12,34	0,04
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0328680	90,90	2,98
Insumo	00000367/SINA	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	Material	m³	0,0075240	113,89	0,85
Insumo	00004721/SINA	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	Material	m³	0,0225720	114,49	2,58
Insumo	00004718/SINA	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0129600	19,13	0,24
Insumo	00001213/SINA 10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000416	35,00	0,00
Insumo		ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000416	17,86	0,00
Insumo		ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008052	16,83	0,01
Insumo		ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014091	10,41	0,01
Insumo		ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008052	16,87	0,01
Insumo		ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004026	41,46	0,01
Insumo		ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0014091	9,17	0,01
Insumo		ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002013	25,13	0,00
Insumo		ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002013	23,29	0,00
Insumo		ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004026	12,13	0,00
Insumo		ORSE	Serra mámore	Material	un	0,0002013	294,15	0,05
Insumo		ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004026	13,82	0,00
Insumo		ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010065	10,77	0,01
Insumo		ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000013	26,83	0,00
Insumo		ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000013	554,52	0,00
Insumo		ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000026	43,93	0,00
Insumo		ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000026	13,59	0,00
Insumo		ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000013	220,75	0,00
Insumo		ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000026	24,13	0,00
Insumo		ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,2080800	19,13	3,98
Insumo	00000378/SINA 2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1,0000000	345,38	345,38



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

Insuno	Código	Banco	Descrição	Material	un	1,0000000	223,87	223,87		
Insuno	245	ORSE	Pia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	Material	un	1,0000000	167,31	167,31		
Insuno	14004	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max. Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	1,0000000	26,02	0,05		
Insuno	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0022000	53,84	0,04		
Insuno	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0080000	33,67	0,00		
Insuno	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0022000	24,67	0,03		
Insuno	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0014000	56,53	0,06		
Insuno	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0012000	17,56	0,00		
Insuno	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0022000	28,98	0,02		
Insuno	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0080000	22,43	1,29		
Insuno	00043132/SINA	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0576000	0,20	0,23		
Insuno	00039017/SINA PI	ORSE	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	1,1520000	0,31	0,35		
Insuno	00039315/SINA PI	ORSE	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	1,1520000	7,91	22,78		
Insuno	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	2,8800000				
					MO sem LS =>	58,84	LS =>	55,91	MO com LS =>	114,75
					Valor do BDI =>	303,49			Valor com BDI =>	1.315,13

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190092	SEDOP	Lavatorio de louca c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.		un	1,0000000	1.023,18	1.023,18		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES		h	3,3000000	19,19	63,32		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES		h	3,3000000	24,04	79,33		
Insuno	H00032	SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	un	1,0000000	403,77	403,77		
Insuno	H00030	SEDOP	Lavatorio de louca com coluna	Material	un	1,0000000	155,14	155,14		
Insuno	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	1,2000000	0,34	0,40		
Insuno	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	un	1,0000000	44,82	44,82		
Insuno	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	4,0000000	6,80	27,20		
Insuno	H00031	SEDOP	Aparelho misturador (jogo de torneiras)	Material	un	1,0000000	249,20	249,20		
					MO sem LS =>	51,22	LS =>	48,66	MO com LS =>	99,88
					Valor do BDI =>	306,95			Valor com BDI =>	1.330,13

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD		un	1,0000000	1.309,83	1.309,83		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES		h	3,3000000	19,19	63,32		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES		h	3,3000000	24,04	79,33		
Insuno	H00025	SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	un	1,0000000	11,49	11,49		
Insuno	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	1,0000000	10,89	10,89		
Insuno	H00391	SEDOP	Bacia sanitária p/PCD	Material	un	1,0000000	855,83	855,83		
Insuno	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000000	6,80	13,60		
Insuno	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,0900000	5,57	0,50		
Insuno	H00392	SEDOP	Assento sanitário p/ PCD	Material	un	1,0000000	268,31	268,31		
Insuno	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	un	1,0000000	6,56	6,56		
					MO sem LS =>	51,22	LS =>	48,66	MO com LS =>	99,88
					Valor do BDI =>	392,94			Valor com BDI =>	1.702,77

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190610	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento		un	1,0000000	915,57	915,57		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES		h	3,0000000	24,04	72,12		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES		h	3,0000000	19,19	57,57		
Insuno	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,0900000	5,57	0,50		
Insuno	H00022	SEDOP	Assento plastico	Material	un	1,0000000	53,75	53,75		
Insuno	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	un	1,0000000	6,56	6,56		
Insuno	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	1,0000000	10,89	10,89		
Insuno	H00430	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	Material	un	1,0000000	700,58	700,58		
Insuno	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000000	6,80	13,60		
					MO sem LS =>	46,56	LS =>	44,25	MO com LS =>	90,81
					Valor do BDI =>	274,67			Valor com BDI =>	1.190,24



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
16.5									
Composição	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.		un	1,000000	762,76	762,76	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,750000	19,19	52,77	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,750000	24,04	66,11	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,840000	0,34	0,28	
Insumo	H00056	SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	un	1,000000	87,78	87,78	
Insumo	H00052	SEDOP	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	Material	un	1,000000	93,63	93,63	
Insumo	H00032	SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	un	1,000000	403,77	403,77	
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,000000	6,80	13,60	
Insumo	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	un	1,000000	44,82	44,82	
						MO sem LS => Valor do BDI =>	42,68 228,82	LS => 40,56 MO com LS => Valor com BDI =>	83,24 991,58
16.6									
Composição	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno		un	1,000000	76,47	76,47	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,400000	24,72	9,88	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,400000	19,77	7,90	
Insumo	H00372	SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material	un	1,000000	58,69	58,69	
						MO sem LS => Valor do BDI =>	6,20 22,94	LS => 5,90 MO com LS => Valor com BDI =>	12,10 99,41
16.7									
Composição	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno		un	1,000000	77,23	77,23	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,200000	19,77	3,95	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,200000	24,72	4,94	
Insumo	H00307	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material	un	1,000000	68,34	68,34	
						MO sem LS => Valor do BDI =>	3,10 23,16	LS => 2,95 MO com LS => Valor com BDI =>	6,05 100,39
16.8									
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	1,000000	626,99	626,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,448300	19,77	8,86	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,422800	24,07	34,24	
Insumo	00036209	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,000000	434,58	434,58	
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	9,000000	16,59	149,31	
						MO sem LS => Valor do BDI =>	15,76 188,09	LS => 14,98 MO com LS => Valor com BDI =>	30,74 815,08
17.1									
Composição	251520	SEDOP	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura emalumínio		m²	1,000000	549,23	549,23	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,500000	19,74	9,87	
Insumo	D00426	SEDOP	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura emalumínio	Material	m²	1,000000	539,36	539,36	
						MO sem LS => Valor do BDI =>	3,26 164,76	LS => 3,11 MO com LS => Valor com BDI =>	6,37 713,99
17.2									
Composição	260188	SEDOP	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un		cj	1,000000	2.695,44	2.695,44	
Composição Auxiliar	050260	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,720000	846,07	609,17	
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	6,800000	40,79	277,37	
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,170000	115,16	19,57	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,170000	78,96	13,42	
Insumo	D00117	SEDOP	Mastro fo go h = 6m	Material	un	3,000000	591,97	1.775,91	
						MO sem LS => Valor do BDI =>	133,84 808,63	LS => 127,16 MO com LS => Valor com BDI =>	261,00 3.504,07
18.1									
Composição	260278	SEDOP	Colchão de areia e=20 cm		m²	1,000000	44,50	44,50	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,000000	19,74	19,74	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,230000	107,68	24,76	
						MO sem LS => Valor do BDI =>	6,53 13,35	LS => 6,22 MO com LS => Valor com BDI =>	12,75 57,85



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2440	ORSE	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	3.580,45	3.580,45		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	1043	ORSE	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	3.580,45	3.580,45		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	1043	ORSE	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	3.580,45	3.580,45		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,074,13		Valor com BDI =>	4.654,58	
18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9160	ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrossel $\phi=1,70m$), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada $e=1/4"$, sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	3.496,97	3.496,97		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,25	3,25		
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12		
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1800000	51,29	9,23		
Insumo	9455	ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel $\phi=1,70m$), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada $e=1/4"$, sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	3.383,03	3.383,03		
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,1800000	457,37	82,32		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0117900	11,25	0,13		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	16,83	0,00		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	10,41	0,00		
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	16,87	0,00		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	41,46	0,00		
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005240	16,04	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2667160	12,56	3,34		
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0060260	11,10	0,06		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	9,17	0,00		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	25,13	0,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0047160	16,15	0,07		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010480	269,21	0,28		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	23,29	0,00		
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015720	12,34	0,01		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0039300	172,85	0,67		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2178420	4,04	0,88		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	12,13	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0117900	170,50	2,01		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2667160	4,49	1,19		
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020960	59,23	0,12		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0117900	4,40	0,05		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	294,15	0,02		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0020960	6,01	0,01		
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	13,82	0,00		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,77	0,00		
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12		
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,10		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	33,11	0,01		
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	146,27	0,04		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	33,92	0,00		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	16,67	0,00		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

Insumo	9455	ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel $\phi=1,70m$), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada $e=1/4"$, sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	3.383,03	3.383,03		
Insumo	00000367/SINA	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m ³	0,1697400	90,90	15,42		
Insumo	00004718/SINA	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m ³	0,1128600	114,49	12,92		
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	45,9000000	0,68	31,21		
Insumo	00004721/SINA	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m ³	0,0376200	113,89	4,28		
					MO sem LS =>	21,13	LS =>	20,09	MO com LS =>	41,22
					Valor do BDI =>	1,049,09			Valor do BDI =>	4.546,06

18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7783	ORSE	Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	7.339,39	7.339,39
Item	2591	ORSE	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	Material	un	2,0000000	2.211,98	4.423,96
Insumo	2311	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP $\phi = 21,3mm$ (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	7,0000000	16,60	116,20
Insumo	1685	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	Material	un	12,0000000	21,54	258,48
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	16,0000000	3,25	52,00
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m ³	0,6000000	51,29	30,77
Composição	2509	ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	Carga de Material	m ³	0,6240000	10,19	6,35
Insumo	930	ORSE	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 12 a 15 cm	Material	m	39,9600000	3,90	155,84
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	16,0000000	3,37	53,92
Insumo	2452	ORSE	Caminhão toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	Equipamento	h	8,0000000	43,66	349,28
Insumo	00004115/SINA	ORSE	Madeira roliça tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da região	Material	m	24,0000000	22,45	538,80
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	16,0000000	19,13	306,05
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m ³	0,6000000	505,31	303,18
Composição	2308	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m ²	26,7100000	19,43	518,97
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	16,0000000	13,65	218,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2591	ORSE	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	Material	un	2,0000000	2.211,98	4.423,96
Insumo	2311	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP $\phi = 21,3mm$ (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	7,0000000	16,60	116,20
Insumo	1685	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	Material	un	12,0000000	21,54	258,48
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,2489058	11,25	2,80
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0064864	16,83	0,10
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0113512	10,41	0,11
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0064864	16,87	0,10
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0032432	41,46	0,13
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0110625	16,04	0,17
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	5,6308023	12,56	70,72
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,1272185	11,10	1,41
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0113512	9,17	0,10
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0016216	25,13	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0995623	16,15	1,60
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0221250	269,21	5,95
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0016216	23,29	0,03
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0331874	12,34	0,40
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0829686	172,85	14,34
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	4,4235680	4,04	17,87
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0032432	12,13	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,2489058	170,50	42,43
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	5,6308023	4,49	25,28
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0442283	59,23	2,61
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,2489058	4,40	1,09



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0016216	294,15	0,47
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0442283	6,01	0,26
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0032432	13,82	0,04
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0134500	10,77	0,14
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	28,0884000	13,65	383,26
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0056177	33,11	0,18
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0056177	146,27	0,82
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0028088	33,92	0,09
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0084265	16,67	0,14
Insumo	930	ORSE	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 12 a 15 cm	Material	m	39,9600000	3,90	155,84
Insumo	2452	ORSE	Caminhão toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	Equipamento	h	8,0000000	43,66	349,28
Insumo	00004115/SINA	ORSE	Madeira roliça tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da região	Material	m	24,0000000	22,45	538,80
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	16,2160000	19,13	310,18
Insumo	00000367/SINA	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,5658000	90,90	51,43
Insumo	00004718/SINA	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,3762000	114,49	43,07
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	153,0000000	0,68	104,04
Insumo	00004721/SINA	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,1254000	113,89	14,28
Insumo	00001213/SINA	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2160000	19,13	4,13
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000216	35,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000216	17,86	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000216	26,83	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000216	554,52	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000432	43,93	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000432	13,59	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000216	220,75	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000432	24,13	0,00
Insumo	00000378/SINA	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1080000	19,13	2,06
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	4,8078000	37,37	179,66
Insumo	00003767/SINA	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	10,6840000	0,80	8,54
Insumo	00004783/SINA	ORSE	Pinor (horista)	Mão de Obra	h	10,6840000	19,13	204,36
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0042736	15,09	0,06
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0010684	241,39	0,25
Insumo	11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0245732	15,70	0,38
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0480780	24,14	1,16
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0480780	10,75	0,51
				MO sem LS =>		463,58		903,99
				Valor do BDI =>		2.201,81		9.541,20
				LS =>		440,41		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				

19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------------	---------------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	1,0000000	31,91	31,91	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000000	19,74	5,92	
Composição Auxiliar	280018	SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000000	20,10	6,03	
Insumo	J00008	SEDOP	Terra preta vegetal	Material	m³	0,0500000	116,66	5,83
Insumo	U00003	SEDOP	Grama em placa	Material	m²	1,0500000	13,46	14,13
				MO sem LS =>		3,95		7,72
				Valor do BDI =>		9,57		41,48
				LS =>		3,77		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				

20.1	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	1.224,70	1.224,70	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000000	24,72	12,36	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000000	19,77	9,88	
Insumo	D00142	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	un	1,0000000	1.202,46	1.202,46
				MO sem LS =>		7,76		15,14
				Valor do BDI =>		367,41		1.592,11
				LS =>		7,38		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				

20.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------------	---------------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1,0000000	7,89	7,89	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000000	19,74	7,89	
				MO sem LS =>		2,61		5,10
				Valor do BDI =>		2,36		10,25
				LS =>		2,49		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				

CNPJ: 04.873.618-0001/17

Rua Lauro Sodré S/N, Centro, CEP: 68.620-000 – Viseu – Pará
cpl@viseu.pa.gov.br



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,21	20,21	
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,11	3,11	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11	
				MO sem LS =>	6,72	LS =>	6,39	MO com LS =>	13,11
				Valor do BDI =>	6,06			Valor com BDI =>	26,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,12	20,12	
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,11	3,11	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,28	1,28	
				MO sem LS =>	6,74	LS =>	6,41	MO com LS =>	13,15
				Valor do BDI =>	6,03			Valor com BDI =>	26,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	19,64	19,64	
Composição Auxiliar	295309	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	3,11	3,11	
Insumo	MO611700	SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	h	1,0000000	12,48	12,48	
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	EC434590	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,20	1,20	
Insumo	EC434830	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,28	1,28	
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,90	0,90	
				MO sem LS =>	6,49	LS =>	6,18	MO com LS =>	12,67
				Valor do BDI =>	5,89			Valor com BDI =>	25,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	19,77	19,77	
Composição Auxiliar	295312	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	MO612700	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	12,48	12,48	
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	EC434890	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,20	1,20	
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	3,11	3,11	
Insumo	EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,74	0,74	
				MO sem LS =>	6,49	LS =>	6,18	MO com LS =>	12,67
				Valor do BDI =>	5,93			Valor com BDI =>	25,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	20,08	20,08
Composição Auxiliar	295313	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	3,11	3,11



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,20	1,20			
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,90	0,90			
Insumo	MO242000	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	h	1,0000000	12,94	12,94			
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,04	0,04			
Insumo	EC434910	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,19	1,19			
Insumo	EC434670	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,55	0,55			
						MO sem LS =>	6,71	LS =>	6,38	MO com LS =>	13,09
						Valor do BDI =>	6,02			Valor com BDI =>	26,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	687,08	687,08			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	19,77	15,61			
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	1,72	4,81			
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	5,82	4,94			
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000	20,74	75,70			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1800000	98,71	116,47			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	1,06	187,74			
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	1,79	281,81			
						MO sem LS =>	32,70	LS =>	31,08	MO com LS =>	63,78
						Valor do BDI =>	206,12			Valor com BDI =>	893,20

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	24,54	24,54			
Composição Auxiliar	295314	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,20	0,20			
Insumo	MO378000	SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	h	1,0000000	17,24	17,24			
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,90	0,90			
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,20	1,20			
Insumo	EC434890	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,11	1,11			
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,04	0,04			
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	3,11	3,11			
Insumo	EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,74	0,74			
						MO sem LS =>	8,94	LS =>	8,50	MO com LS =>	17,44
						Valor do BDI =>	7,36			Valor com BDI =>	31,90

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,56	24,56			
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,11	3,11			
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74			
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,24	17,24			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90			
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04			
						MO sem LS =>	8,95	LS =>	8,51	MO com LS =>	17,46
						Valor do BDI =>	7,36			Valor com BDI =>	31,92

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,86	14,86			
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	20,21	0,34			
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	24,56	2,59			
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,86	10,86			
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,61	0,51			
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,20	0,56			
						MO sem LS =>	1,98	LS =>	1,89	MO com LS =>	3,87
						Valor do BDI =>	4,45			Valor com BDI =>	19,31



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	20,05	20,05		
Composição Auxiliar	295316	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	3,11	3,11		
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	MO247000	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,0000000	12,48	12,48		
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	EC434840	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,08	1,08		
Insumo	EC434600	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,76	0,76		
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,90	0,90		
					MO sem LS =>	6,64	LS =>	6,32	MO com LS =>	12,96
					Valor do BDI =>	6,01			Valor com BDI =>	26,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,58	20,58		
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,11	3,11		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08		
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76		
					MO sem LS =>	6,91	LS =>	6,58	MO com LS =>	13,49
					Valor do BDI =>	6,17			Valor com BDI =>	26,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	19,19	19,19		
Composição Auxiliar	295317	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,23	0,23		
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	EC434850	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,95	0,95		
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	3,11	3,11		
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	EC434610	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	MO246000	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	h	1,0000000	12,48	12,48		
					MO sem LS =>	6,51	LS =>	6,20	MO com LS =>	12,71
					Valor do BDI =>	5,75			Valor com BDI =>	24,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,0000000	131,02	131,02		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1000000	19,74	21,71		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	501,14	15,03		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,2000000	24,72	54,38		
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	57,0000000	0,70	39,90		
					MO sem LS =>	28,32	LS =>	26,91	MO com LS =>	55,23
					Valor do BDI =>	39,30			Valor com BDI =>	170,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	1,0000000	581,15	581,15		
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3100000	23,41	7,25		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000000	19,74	118,44		
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3100000	2,45	0,75		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1,2200000	107,68	131,36		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	6,4400000	50,21	323,35		
					MO sem LS =>	41,98	LS =>	39,90	MO com LS =>	81,88
					Valor do BDI =>	174,34			Valor com BDI =>	755,49



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	1,0000000	734,79	734,79		
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3100000	23,41	7,25		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000000	19,74	118,44		
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3100000	2,45	0,75		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	9,5000000	50,21	476,99		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1,2200000	107,68	131,36		
					MO sem LS =>	41,98	LS =>	39,90	MO com LS =>	81,88
					Valor do BDI =>	220,43			Valor com BDI =>	955,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	1,0000000	501,14	501,14		
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3100000	23,41	7,25		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000000	19,74	118,44		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4,6000000	50,21	230,96		
Insumo	D00349	SEDOP	Aditivo plastificante	Material	L	0,9200000	14,62	13,45		
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3100000	2,45	0,75		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1,2100000	107,68	130,29		
					MO sem LS =>	41,98	LS =>	39,90	MO com LS =>	81,88
					Valor do BDI =>	150,34			Valor com BDI =>	651,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		kg	1,0000000	12,34	12,34		
Composição Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800000	24,54	1,96		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400000	19,74	2,76		
Insumo	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	kg	1,1000000	6,69	7,35		
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	kg	0,0250000	10,85	0,27		
					MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,55	MO com LS =>	3,17
					Valor do BDI =>	3,70			Valor com BDI =>	16,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	11,24	11,24
Item								
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	13,65	0,95
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0700000	3,23	0,22
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	3,37	0,23
Insumo	00043132/SINA	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	22,43	0,44
Insumo	00039017/SINA	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	Material	un	0,4000000	0,20	0,08
Insumo	00039315/SINA	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,31	0,12
Insumo	00000378/SINA	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	19,13	1,33
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	7,91	7,91

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	13,65	0,95
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção Protetor auricular	Material	pr	0,0001120	6,01	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0006300	170,50	0,10
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000840	12,34	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002100	172,85	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002520	16,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000560	269,21	0,01
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000280	16,04	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006300	4,40	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0142520	4,49	0,06
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0111650	4,04	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0142520	12,56	0,17
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho **7" cm)	Material	par	0,0003220	11,10	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000140	35,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000140	17,86	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001120	59,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006300	11,25	0,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,000140	33,11	0,00		
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,000140	146,27	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,000070	33,92	0,00		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000210	16,67	0,00		
Insumo	00043132/SINA	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	22,43	0,44		
Insumo	00039017/SINA	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,20	0,08		
Insumo	00039315/SINA	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,31	0,12		
Insumo	00000378/SINA	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	19,13	1,33		
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	7,91	7,91		
					MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,28
					Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	14,61
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,41	0,41		
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,53
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,06	2,06		
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34		
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37		
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,28	1,28		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	2,67
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5.384,14	0,34		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,44
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000148	5.384,14	0,07		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,09
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.384,14	0,37		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,48
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,28	1,28		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	1,03	1,28		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	1,66



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000000	1,72	1,72	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,32	0,32	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,40	1,40	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	5,82	5,82	
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,57	2,57	
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,53	1,53	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,32	0,32	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,40	1,40	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>	7,56
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,40	1,40	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	21.901,57	1,40	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	1,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,32	0,32	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	21.901,57	0,32	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,53	1,53	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	21.901,57	1,53	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	1,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,57	2,57	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	1,03	2,57	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	3,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	1,0000000	1.661,61	1.661,61	
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	857,97	857,97	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	6,0000000	133,94	803,64	
				MO sem LS =>	247,36	LS =>	235,01	MO com LS =>	482,37
				Valor do BDI =>	498,48			Valor com BDI =>	2.160,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	24,47	24,47	
Composição Auxiliar	295329	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	EC434830	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,28	1,28	
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,90	0,90	



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	MO121400	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	17,24	17,24		
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	3,11	3,11		
Insumo	EC434590	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,44	0,44		
				MO sem LS =>		8,97	LS =>	8,53	MO com LS =>	17,50
				Valor do BDI =>		7,34			Valor com BDI =>	31,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,47	23,47		
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,28	1,28		
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,23	16,23		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,11	3,11		
				MO sem LS =>		8,46	LS =>	8,04	MO com LS =>	16,50
				Valor do BDI =>		7,04			Valor com BDI =>	30,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,43	24,43		
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,28	1,28		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,24	17,24		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,11	3,11		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90		
				MO sem LS =>		8,95	LS =>	8,51	MO com LS =>	17,46
				Valor do BDI =>		7,32			Valor com BDI =>	31,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	622,86	622,86		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	2,06	1,70		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	19,77	50,08		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,41	0,31		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	20,74	33,27		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7558000	98,71	74,60		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	1,06	342,35		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5872000	205,31	120,55		
				MO sem LS =>		28,70	LS =>	27,27	MO com LS =>	55,97
				Valor do BDI =>		186,85			Valor com BDI =>	809,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	651,07	651,07
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,72	1,04
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	20,74	25,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	19,77	39,12
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	5,82	3,74



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	1,06	386,83
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7275000	98,71	71,81
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5972000	205,31	122,61
				MO sem LS =>		22,39	LS =>	21,28
				Valor do BDI =>		195,32	MO com LS =>	43,67
							Valor com BDI =>	846,39
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,07	10,07	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	20,21	0,10	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	24,56	0,76	
Insumo	00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,61	9,21	
				MO sem LS =>		0,30	LS =>	0,30
				Valor do BDI =>		3,02	MO com LS =>	0,60
							Valor com BDI =>	13,09
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,05	10,05	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	20,21	0,05	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	24,56	0,39	
Insumo	00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,66	9,61	
				MO sem LS =>		0,15	LS =>	0,16
				Valor do BDI =>		3,01	MO com LS =>	0,31
							Valor com BDI =>	13,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,86	10,86	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	24,56	2,29	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	20,21	0,30	
Insumo	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,73	8,27	
				MO sem LS =>		0,92	LS =>	0,89
				Valor do BDI =>		3,25	MO com LS =>	1,81
							Valor com BDI =>	14,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	12,94	0,17	
				MO sem LS =>		0,08	LS =>	0,09
				Valor do BDI =>		0,05	MO com LS =>	0,17
							Valor com BDI =>	0,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00006117	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	12,94	0,21	
				MO sem LS =>		0,10	LS =>	0,11
				Valor do BDI =>		0,06	MO com LS =>	0,21
							Valor com BDI =>	0,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	295309 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	MO611700	CARPinteIRO AUXILIAR	Mão de Obra	h	0,0155000	12,48	0,19	
				MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,10
				Valor do BDI =>		0,05	MO com LS =>	0,19
							Valor com BDI =>	0,24
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	295312 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	MO612700	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,0155000	12,48	0,19	
				MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,10
				Valor do BDI =>		0,05	MO com LS =>	0,19
							Valor com BDI =>	0,24
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	295313 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	MO242000	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	h	0,0121000	12,94	0,15	
				MO sem LS =>		0,07	LS =>	0,08
				Valor do BDI =>		0,04	MO com LS =>	0,15
							Valor com BDI =>	0,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00000378	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	17,24	0,22	
				MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,11
				Valor do BDI =>		0,06	MO com LS =>	0,22
							Valor com BDI =>	0,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	295314 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	MO378000	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0121000	17,24	0,20	
				MO sem LS =>		0,10	LS =>	0,10
				Valor do BDI =>		0,06	MO com LS =>	0,20
							Valor com BDI =>	0,26



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	12,94	0,55	
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,55
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,71
Composição	295316	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	MO247000	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0392000	12,48	0,48	
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,48
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,62
Composição	295317	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OUBOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	MO246000	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	h	0,0189000	12,48	0,23	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29
Composição	295329	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	MO121400	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,0155000	17,24	0,26	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,33
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	16,23	0,27	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,35
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	17,24	0,22	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	17,24	0,74	
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,74
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	0,96
Composição	295332	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	MO243600	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0392000	17,24	0,67	
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,67
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,87
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	17,24	0,35	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,45
Composição	295335	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	MO269600	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	h	0,0189000	17,24	0,32	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,41
Composição	295390	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	MO445030	SEDOP	JARDINEIRO	Mão de Obra	h	0,0053000	12,94	0,06	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
Composição	295345	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	MO243700	SEDOP	MONTADOR DE MAQUINAS	Mão de Obra	h	0,0324000	14,47	0,46	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,59
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	14,58	0,13	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	295389	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	MO376660	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	h	0,0087000	17,24	0,14	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,18
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	17,59	0,23	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	17,24	0,42	
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,54
Composição	295371	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	MO475000	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,0223000	17,24	0,38	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,49
Composição	295372	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	MO478300	SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	h	0,0155000	17,24	0,26	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,33
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	12,48	0,30	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,39
Composição	295378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	MO611100	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0223000	12,48	0,27	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,35
Composição	295385	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	MO128690	SEDOP	TELHADISTA	Mão de Obra	h	0,0121000	17,24	0,20	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,26
Composição	295387	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	MO104890	SEDOP	VIDRACEIRO	Mão de Obra	h	0,0155000	17,24	0,26	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,33
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,0000000	75,49	75,49	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	19,74	15,79	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	24,72	9,88	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	50,21	20,08	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	107,68	7,53	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	201,91	22,21	
				MO sem LS =>	8,84	LS =>	8,40	MO com LS =>	17,24
				Valor do BDI =>	22,64			Valor com BDI =>	98,13
Composição	2509	ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	1,0000000	10,19	10,19	
Item									
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,18	
Composição	10649	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,37	2,02	



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,18		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	16,15	0,01		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	269,21	0,06		
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	11,10	0,01		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0564600	4,04	0,22		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	33,11	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	170,50	0,46		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	172,85	0,15		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0004800	6,01	0,00		
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001200	146,27	0,01		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	11,25	0,03		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,40	0,01		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	4,49	0,27		
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	16,04	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	33,92	0,00		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	16,67	0,00		
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	59,23	0,02		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	12,56	0,76		
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	12,34	0,00		
					MO sem LS =>	4,19	LS =>	3,99	MO com LS =>	8,18
					Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI =>	13,24
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	1,0000000	40,79	40,79		
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3500000	24,72	8,65		
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	19,74	19,74		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0220000	107,68	2,36		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2000000	50,21	10,04		
					MO sem LS =>	9,69	LS =>	9,22	MO com LS =>	18,91
					Valor do BDI =>	12,23			Valor com BDI =>	53,02
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	050258	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	833,08	833,08		
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	10,5000000	19,74	207,27		
Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES		h	0,3900000	23,41	9,12		
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,6500000	24,72	40,78		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	6,1600000	50,21	309,29		
Insumo	M00013	SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv	Equipamento	h	0,6500000	2,04	1,32		
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3900000	2,45	0,95		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,8800000	107,68	94,75		
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	201,91	169,60		
					MO sem LS =>	87,03	LS =>	82,68	MO com LS =>	169,71
					Valor do BDI =>	249,92			Valor com BDI =>	1.083,00
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	050260	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	846,07	846,07		
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,6500000	24,72	40,78		
Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES		h	0,3900000	23,41	9,12		
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	10,5000000	19,74	207,27		
Insumo	M00013	SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv	Equipamento	h	0,6500000	2,04	1,32		
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3900000	2,45	0,95		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,8700000	107,68	93,68		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	6,4400000	50,21	323,35		
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	201,91	169,60		
					MO sem LS =>	87,03	LS =>	82,68	MO com LS =>	169,71
					Valor do BDI =>	253,82			Valor com BDI =>	1.099,89



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	857,97	857,97		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,6500000	24,72	40,78		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	10,5000000	19,74	207,27		
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3900000	23,41	9,12		
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	201,91	169,60		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,8500000	107,68	91,52		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	6,7200000	50,21	337,41		
Insumo	M00013	SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico triá potênciade2 cv	Equipamento	h	0,6500000	2,04	1,32		
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3900000	2,45	0,95		
					MO sem LS =>	87,03	LS =>	82,68	MO com LS =>	169,71
					Valor do BDI =>	257,39			Valor com BDI =>	1.115,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1,0000000	91,60	91,60		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3300000	24,72	8,15		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	19,74	15,79		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2300000	24,47	5,62		
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,0400000	197,42	7,89		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,1200000	107,68	12,92		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4100000	50,21	20,58		
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1000000	201,91	20,19		
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,0300000	15,39	0,46		
					MO sem LS =>	10,27	LS =>	9,76	MO com LS =>	20,03
					Valor do BDI =>	27,48			Valor com BDI =>	119,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	457,37	457,37
Item								
Insumo	00000367/SINA	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	90,90	85,71
Insumo	00004718/SINA	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	114,49	71,78
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,87
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,68	173,40
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,37	20,22
Insumo	00004721/SINA	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	113,89	23,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000367/SINA	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	90,90	85,71
Insumo	00004718/SINA	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	114,49	71,78
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,87
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,68	173,40
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	16,15	0,17
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkboxup)	Serviços	cj	0,0024000	269,21	0,64
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0138000	11,10	0,15
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	4,04	2,28
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	33,11	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	170,50	4,60
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	172,85	1,55
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0048000	6,01	0,02
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0012000	146,27	0,17
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	11,25	0,30
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,40	0,11
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	4,49	2,74
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	16,04	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	33,92	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	16,67	0,03



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	59,23	0,28		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	12,56	7,67		
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	12,34	0,04		
Insumo	00004721/SINA	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	113,89	23,80		
				MO sem LS =>		41,98	LS =>	39,89	MO com LS =>	81,87
				Valor do BDI =>		137,21			Valor com BDI =>	594,58

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	505,31	505,31
Item	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	457,37	457,37
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	47,86	47,86

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000367/SINA	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	90,90	85,71		
Insumo	00004718/SINA	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	114,49	71,78		
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	13,65	103,97		
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,68	173,40		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	16,15	0,24		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	269,21	0,91		
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho ** cm)	Material	par	0,0195960	11,10	0,21		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	4,04	3,13		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	33,11	0,05		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	170,50	6,53		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	172,85	2,20		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0067800	6,01	0,04		
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0015240	146,27	0,22		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	11,25	0,43		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	4,40	0,16		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	4,49	3,89		
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	16,04	0,02		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	33,92	0,02		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	16,67	0,03		
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	59,23	0,40		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	12,56	10,89		
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	12,34	0,06		
Insumo	00004721/SINA	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	113,89	23,80		
Insumo	00001213/SINA	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88		
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	35,00	0,00		
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	17,86	0,00		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	16,83	0,00		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	10,41	0,00		
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	16,87	0,00		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	41,46	0,00		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0002520	9,17	0,00		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	25,13	0,00		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	23,29	0,00		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	12,13	0,00		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	294,15	0,01		
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	13,82	0,00		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	10,77	0,00		
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88		
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	26,83	0,00		
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	554,52	0,01		
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	43,93	0,00		
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	13,59	0,00		
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	220,75	0,00		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	24,13	0,00		
Insumo	00000378/SINA	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44		
				MO sem LS =>		62,13	LS =>	59,04	MO com LS =>	121,17
				Valor do BDI =>		151,59			Valor com BDI =>	656,90



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	528,43	528,43
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	480,49	480,49
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	47,86	47,86

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,68	199,24		
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	13,65	103,97		
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Protetor solar ips 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	16,15	0,24		
Insumo	10599	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	269,21	0,91		
Insumo	10517	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0195960	11,10	0,21		
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	4,04	3,13		
Insumo	2378	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	33,11	0,05		
Insumo	10788	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	170,50	6,53		
Insumo	10492	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	172,85	2,20		
Insumo	941	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0067800	6,01	0,04		
Insumo	1651	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0015240	146,27	0,22		
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	11,25	0,43		
Insumo	10362	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	4,40	0,16		
Insumo	10596	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	4,49	3,89		
Insumo	10761	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	16,04	0,02		
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	33,92	0,02		
Insumo	4729	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	16,67	0,03		
Insumo	4728	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	59,23	0,40		
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	12,56	10,89		
Insumo	158	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	12,34	0,06		
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	90,90	82,99		
Insumo	00000367/SINA	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	113,89	23,80		
Insumo	00004721/SINA	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	114,49	71,78		
Insumo	00004718/SINA	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88		
Insumo	00001213/SINA	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	35,00	0,00		
Insumo	10586	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	17,86	0,00		
Insumo	10585	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	16,83	0,00		
Insumo	11265	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	10,41	0,00		
Insumo	11245	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	16,87	0,00		
Insumo	4722	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	41,46	0,00		
Insumo	10282	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	9,17	0,00		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	25,13	0,00		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	23,29	0,00		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	12,13	0,00		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	294,15	0,01		
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	13,82	0,00		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	10,77	0,00		
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88		
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	26,83	0,00		
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	554,52	0,01		
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	43,93	0,00		
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	13,59	0,00		
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	220,75	0,00		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	24,13	0,00		
Insumo	00000378/SINA	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44		
					MO sem LS =>	62,13	LS =>	59,04	MO com LS =>	121,17
					Valor do BDI =>	158,52		Valor com BDI =>	686,95	



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	480,49	480,49
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,68	199,24
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,87
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,37	20,22
Insumo	00000367/SINA	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	90,90	82,99
Insumo	00004721/SINA	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	113,89	23,80
Insumo	00004718/SINA	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	114,49	71,78

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,68	199,24		
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,87		
Insumo	00006111/SINA	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	16,15	0,17		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	269,21	0,64		
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho **7* cm)	Material	par	0,0138000	11,10	0,15		
Insumo	00012892/SINA	2378	Vale transporte	Material	un	0,5646000	4,04	2,28		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	33,11	0,03		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	170,50	4,60		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	172,85	1,55		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0048000	6,01	0,02		
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0012000	146,27	0,17		
Insumo	00002711/SINA	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	11,25	0,30		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,40	0,11		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	4,49	2,74		
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	16,04	0,01		
Insumo	00012894/SINA	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	33,92	0,02		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	16,67	0,03		
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	59,23	0,28		
Insumo	00012893/SINA	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	12,56	7,67		
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	12,34	0,04		
Insumo	00012895/SINA		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	90,90	82,99		
Insumo	00000367/SINA		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	113,89	23,80		
Insumo	00004721/SINA		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	114,49	71,78		
Insumo	00004718/SINA									
					MO sem LS =>	41,98	LS =>	39,89	MO com LS =>	81,87
					Valor do BDI =>	144,14			Valor com BDI =>	624,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,07	25,07		
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,74	0,74		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,11	3,11		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,24	17,24		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90		
					MO sem LS =>	9,22	LS =>	8,76	MO com LS =>	17,98
					Valor do BDI =>	7,52			Valor com BDI =>	32,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	25,00	25,00
Composição Auxiliar	295332	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	3,11	3,11



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	EC434600	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,76	0,76		
Insumo	EC434840	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,08	1,08		
Insumo	MO243600	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,0000000	17,24	17,24		
				MO sem LS =>		9,18	LS =>	8,73	MO com LS =>	17,91
				Valor do BDI =>		7,50			Valor com BDI =>	32,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,07	24,07		
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,11	3,11		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,24	17,24		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95		
				MO sem LS =>		9,02	LS =>	8,57	MO com LS =>	17,59
				Valor do BDI =>		7,22			Valor com BDI =>	31,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES		h	1,0000000	24,04	24,04		
Composição Auxiliar	295335	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIROHIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	EC434610	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	3,11	3,11		
Insumo	EC434850	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,95	0,95		
Insumo	MO269600	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	h	1,0000000	17,24	17,24		
				MO sem LS =>		9,00	LS =>	8,56	MO com LS =>	17,56
				Valor do BDI =>		7,21			Valor com BDI =>	31,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,23	3,23
Item								
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,01	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	170,50	0,76
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,34	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	172,85	0,25
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,15	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	269,21	0,10
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,04	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,40	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,49	0,45
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,04	0,26
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,56	1,27
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luxa raspas de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,10	0,02
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	35,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	17,86	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	59,23	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,25	0,05



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,01	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	170,50	0,76
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,34	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	172,85	0,25
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,15	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	269,21	0,10
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,04	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,40	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,49	0,45
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,04	0,26
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,56	1,27
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,10	0,02
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	35,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	17,86	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	59,23	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,25	0,05

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,96 Valor com BDI => 4,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,30	3,30
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	26,83	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	59,23	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,56	1,27
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,25	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0007000	6,01	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	172,85	0,25
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,49	0,45
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	170,50	0,76
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	554,52	0,05
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,04	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,15	0,02
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,10	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	269,21	0,10
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	43,93	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,34	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	13,59	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,40	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	220,75	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	24,13	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,04	0,26

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	26,83	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	59,23	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,56	1,27
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,25	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0007000	6,01	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	172,85	0,25



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,49	0,45		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	170,50	0,76		
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	554,52	0,05		
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,04	0,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,15	0,02		
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,0023000	11,10	0,02		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	269,21	0,10		
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	43,93	0,00		
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,34	0,00		
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	13,59	0,00		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,40	0,01		
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	220,75	0,02		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	24,13	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,04	0,26		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	4,29

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,32	3,32
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	26,02	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,01	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,15	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	170,50	0,76
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,04	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,0023000	11,10	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,25	0,05
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	53,84	0,02
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	33,67	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	24,67	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,56	1,27
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	59,23	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,04	0,26
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,40	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	269,21	0,10
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,49	0,45
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	56,53	0,03
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	17,56	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,34	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	172,85	0,25
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	28,98	0,01

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	26,02	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,01	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,15	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	170,50	0,76
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,04	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,0023000	11,10	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,25	0,05
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	53,84	0,02
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	33,67	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	24,67	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,56	1,27
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	59,23	0,04



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,04	0,26		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,40	0,01		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	269,21	0,10		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,49	0,45		
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	56,53	0,03		
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	17,56	0,00		
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,34	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	172,85	0,25		
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	28,98	0,01		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,99			Valor com BDI =>	4,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,25	3,25
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,25	0,05
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	16,83	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	10,41	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	16,87	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	41,46	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,04	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,56	1,27
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,10	0,02
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	9,17	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	25,13	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,15	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	269,21	0,10
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	23,29	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,34	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	172,85	0,25
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,04	0,26
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	12,13	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	170,50	0,76
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,49	0,45
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	59,23	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,40	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	294,15	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,01	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	13,82	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,77	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,25	0,05
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	16,83	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	10,41	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	16,87	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	41,46	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,04	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,56	1,27
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,10	0,02
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	9,17	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	25,13	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,15	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	269,21	0,10
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	23,29	0,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,34	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	172,85	0,25		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,04	0,26		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	12,13	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	170,50	0,76		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,49	0,45		
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	59,23	0,04		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,40	0,01		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	294,15	0,02		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,01	0,00		
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	13,82	0,00		
Insumo	4174	ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,77	0,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	4,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	3,42	3,42
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,04	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,49	0,45
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,15	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,01	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	172,85	0,25
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	15,09	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	170,50	0,76
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,56	1,27
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	241,39	0,02
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,0023000	11,10	0,02
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	59,23	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,04	0,26
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,40	0,01
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	15,70	0,03
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	24,14	0,10
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	269,21	0,10
Insumo	4174	ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,77	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,34	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,25	0,05
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	10,75	0,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,04	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,49	0,45
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,15	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,01	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	172,85	0,25
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	15,09	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	170,50	0,76
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,56	1,27
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	241,39	0,02
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,0023000	11,10	0,02
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	59,23	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,04	0,26
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,40	0,01
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	15,70	0,03
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	24,14	0,10



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,004000	269,21	0,10			
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,77	0,00			
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,34	0,00			
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,25	0,05			
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	10,75	0,04			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	4,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,37	3,37
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,15	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,004000	269,21	0,10
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,10	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,04	0,38
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	33,11	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	170,50	0,76
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	172,85	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,01	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	146,27	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,25	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,40	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,49	0,45
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,04	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	33,92	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	16,67	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	59,23	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,56	1,27
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,34	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,15	0,02			
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,004000	269,21	0,10			
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,10	0,02			
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,04	0,38			
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	33,11	0,00			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	170,50	0,76			
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	172,85	0,25			
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,01	0,00			
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	146,27	0,02			
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,25	0,05			
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,40	0,01			
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,49	0,45			
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,04	0,00			
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	33,92	0,00			
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	16,67	0,00			
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	59,23	0,04			
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,56	1,27			
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,34	0,00			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	4,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	51,29	51,29
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,37	10,11



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	16,15	0,08		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	269,21	0,32		
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	11,10	0,07		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2823000	4,04	1,14		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	33,11	0,01		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	170,50	2,30		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	172,85	0,77		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0024000	6,01	0,01		
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	146,27	0,08		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	11,25	0,15		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,40	0,05		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	4,49	1,37		
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	16,04	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	33,92	0,01		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	16,67	0,01		
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	59,23	0,14		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	12,56	3,83		
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	12,34	0,02		
					MO sem LS =>	20,98	LS =>	19,95	MO com LS =>	40,93
					Valor do BDI =>	15,38			Valor com BDI =>	66,67
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	143,12	143,12		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	25,44	1,42		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	24,43	19,34		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	20,12	3,60		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	23,97	5,36		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	22,21	98,79		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	15,79	2,02		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	2,98	12,59		
					MO sem LS =>	10,84	LS =>	10,31	MO com LS =>	21,15
					Valor do BDI =>	42,93			Valor com BDI =>	186,05
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	1,0000000	133,94	133,94		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,3300000	24,47	57,01		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8900000	19,74	17,56		
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1400000	197,42	27,63		
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,2300000	86,15	19,81		
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	kg	0,0300000	10,85	0,32		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0300000	190,69	5,72		
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	kg	0,3500000	16,83	5,89		
					MO sem LS =>	26,72	LS =>	25,39	MO com LS =>	52,11
					Valor do BDI =>	40,18			Valor com BDI =>	174,12
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	1,0000000	930,89	930,89		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000000	24,72	49,44		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	16,0000000	19,74	315,84		
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	201,91	169,60		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,8800000	107,68	94,75		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	6,0000000	50,21	301,26		
					MO sem LS =>	122,68	LS =>	116,56	MO com LS =>	239,24
					Valor do BDI =>	279,26			Valor com BDI =>	1.210,15



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280018	SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	20,10	20,10		
Composição Auxiliar	295390	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	MO445030	SEDOP	JARDINEIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	12,94	12,94		
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	EC434890	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,11	1,11		
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	3,11	3,11		
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,74	0,74		
					MO sem LS =>	6,66	LS =>	6,34	MO com LS =>	13,00
					Valor do BDI =>	6,03			Valor com BDI =>	26,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180426	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC - JS - 20mm-LH		un	1,0000000	9,04	9,04		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800000	19,19	3,45		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800000	24,04	4,32		
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0700000	6,28	0,43		
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0020000	34,83	0,06		
Insumo	H00092	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90 em PVC - JS - 20mm-LH	Material	un	1,0000000	0,78	0,78		
					MO sem LS =>	2,78	LS =>	2,66	MO com LS =>	5,44
					Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	11,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	47,86	47,86	
Item									
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88	
Composição	00001213/SINA	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,23	0,58
Composição		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,25	1,17
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,10	
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88	
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,30	1,18	
Composição		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,37	5,45
Insumo		ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44	
Insumo	00000378/SINA								

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88	
Insumo	00001213/SINA	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0019800	6,01	0,01
Insumo		10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	170,50	1,93
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	12,34	0,01	
Insumo	00012895/SINA	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	172,85	0,65
Insumo		10599	ORSE	Protetor solar Ips 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	16,15	0,07
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	269,21	0,27
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	16,04	0,00	
Insumo	00012894/SINA	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,40	0,04
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	4,49	1,15
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,04	0,85
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	12,56	3,22
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	11,10	0,06	
Insumo	00012892/SINA	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	35,00	0,00
Insumo		10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	17,86	0,00
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	59,23	0,11	
Insumo	00012893/SINA	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	11,25	0,12
Insumo		11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	16,83	0,00
Insumo		11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	10,41	0,00
Insumo		4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	16,87	0,00
Insumo		10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	41,46	0,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	9,17	0,00			
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	25,13	0,00			
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	23,29	0,00			
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	12,13	0,00			
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	294,15	0,01			
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	13,82	0,00			
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	10,77	0,00			
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,10			
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88			
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	26,83	0,00			
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	554,52	0,01			
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	43,93	0,00			
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	13,59	0,00			
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	220,75	0,00			
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	24,13	0,00			
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	33,11	0,01			
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003240	146,27	0,04			
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	33,92	0,00			
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	16,67	0,00			
Insumo	00000378/SINA	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44			
						MO sem LS =>	20,15	LS =>	19,15	MO com LS =>	39,30
						Valor do BDI =>	14,35			Valor com BDI =>	62,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m²	1,0000000	837,10	837,10			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	16,0000000	19,74	315,84			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000000	24,72	49,44			
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8800000	201,91	177,68			
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4,4000000	50,21	220,92			
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,6800000	107,68	73,22			
						MO sem LS =>	122,68	LS =>	116,56	MO com LS =>	239,24
						Valor do BDI =>	251,13			Valor com BDI =>	1.088,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	150125	SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada		m²	1,0000000	17,15	17,15			
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	26,07	7,82			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	19,74	3,94			
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,2500000	0,99	0,24			
Insumo	P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	103,18	5,15			
						MO sem LS =>	4,00	LS =>	3,80	MO com LS =>	7,80
						Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	22,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	010269	SEDOP	Locação planimétrica de linha		m	1,0000000	2,16	2,16			
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300000	24,47	0,73			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300000	19,74	0,59			
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0040000	190,69	0,76			
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	kg	0,0050000	16,83	0,08			
						MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,90
						Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	2,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	150654	SEDOP	Látex acrílica exterior (uma demão)		m²	1,0000000	10,99	10,99			
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500000	26,07	3,91			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500000	19,74	2,96			
Insumo	P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0400000	103,18	4,12			
						MO sem LS =>	2,32	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,53
						Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>	14,28



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	22,02	22,02		
Composição Auxiliar	295345	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,46	0,46		
Insumo	EC434840	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,08	1,08		
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	MO243700	SEDOP	MONTADOR DE MAQUINAS	Mão de Obra	h	1,0000000	14,47	14,47		
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	3,11	3,11		
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	EC434600	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,76	0,76		
						MO sem LS => Valor do BDI =>	7,65 6,60	LS => 7,28	MO com LS => Valor com BDI =>	14,93 28,62
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,74	20,74		
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,58	14,58		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,11	3,11		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
						MO sem LS => Valor do BDI =>	7,54 6,22	LS => 7,17	MO com LS => Valor com BDI =>	14,71 26,96
Composição	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES		h	1,0000000	23,41	23,41		
Composição Auxiliar	295389	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRAESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -HORISTA		h	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	EC434880	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,77	0,77		
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	3,11	3,11		
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	MO376660	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	h	1,0000000	17,24	17,24		
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	EC434640	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,90	0,90		
						MO sem LS => Valor do BDI =>	8,91 7,02	LS => 8,47	MO com LS => Valor com BDI =>	17,38 30,43
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,85	23,85		
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77		
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,59	17,59		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,11	3,11		
						MO sem LS => Valor do BDI =>	9,13 7,15	LS => 8,69	MO com LS => Valor com BDI =>	17,82 31,00
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,76	24,76		
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,24	17,24		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,11	3,11		
MO sem LS =>						9,05	LS =>	8,61	MO com LS =>	17,66
Valor do BDI =>						7,42			Valor com BDI =>	32,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	24,72	24,72		
Composição Auxiliar	295371	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,38	0,38		
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	3,11	3,11		
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	EC434890	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,11	1,11		
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,74	0,74		
Insumo	MO475000	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	17,24	17,24		
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,20	1,20		
MO sem LS =>						9,03	LS =>	8,59	MO com LS =>	17,62
Valor do BDI =>						7,41			Valor com BDI =>	32,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.915,07	2.915,07		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4877000	25,44	12,40		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,0917000	0,47	8,50		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9600000	23,47	139,88		
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	651,07	781,28		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	20,12	23,98		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,3499000	19,77	619,78		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	1,30	8,62		
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,8988000	14,86	414,57		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,3499000	24,76	776,22		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7043000	23,97	16,88		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,6283000	2,98	16,77		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	7,63	0,63		
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	17,48	7,63		
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	1,9404000	45,32	87,93		
MO sem LS =>						640,96	LS =>	608,93	MO com LS =>	1.249,89
Valor do BDI =>						874,52			Valor com BDI =>	3.789,59

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	26,07	26,07		
Composição Auxiliar	295372	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	EC434900	SEDOP	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,55	1,55		
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	3,11	3,11		
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	MO478300	SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	h	1,0000000	17,24	17,24		
Insumo	EC434660	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,77	1,77		
MO sem LS =>						8,97	LS =>	8,53	MO com LS =>	17,50
Valor do BDI =>						7,82			Valor com BDI =>	33,89



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2308	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	19,43	19,43
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,37	0,67
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,1800000	37,37	6,72
Insumo	00003767/SINA	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,4000000	0,80	0,32
Insumo	00004783/SINA	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,42	1,36

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0010800	16,15	0,01		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	269,21	0,06		
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,0013800	11,10	0,01		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0449800	4,04	0,18		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	33,11	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	170,50	0,46		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	172,85	0,15		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0004800	6,01	0,00		
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	146,27	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	11,25	0,03		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,40	0,01		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	4,49	0,27		
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	16,04	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	33,92	0,00		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	16,67	0,00		
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	59,23	0,02		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	12,56	0,76		
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	12,34	0,00		
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72		
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,1800000	37,37	6,72		
Insumo	00003767/SINA	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,4000000	0,80	0,32		
Insumo	00004783/SINA	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65		
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001600	15,09	0,00		
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000400	241,39	0,00		
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0009200	15,70	0,01		
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018000	24,14	0,04		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	10,77	0,00		
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018000	10,75	0,01		
					MO sem LS =>	5,31	LS =>	5,06	MO com LS =>	10,37
					Valor do BDI =>	5,82			Valor com BDI =>	25,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	1,0000000	115,16	115,16		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7200000	19,74	14,21		
Insumo	D00453	SEDOP	Caixa Coletora	Material	m³	1,0000000	100,95	100,95		
					MO sem LS =>	4,70	LS =>	4,48	MO com LS =>	9,18
					Valor do BDI =>	34,54			Valor com BDI =>	149,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	23,97	23,97		
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02		
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,85	23,85		
					MO sem LS =>	9,13	LS =>	8,69	MO com LS =>	17,82
					Valor do BDI =>	7,19			Valor com BDI =>	31,16



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	25,44	25,44		
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,40	1,40		
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURUS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02		
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,85	23,85		
					MO sem LS =>	9,13	LS =>	8,69	MO com LS =>	17,82
					Valor do BDI =>	7,63			Valor com BDI =>	33,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.417,79	0,10		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURUS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	1.417,79	0,02		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.417,79	0,07		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,40	1,40		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,3600000	1,03	1,40		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	1,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,77	19,77		
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,48	12,48		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,19	1,19		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,11	3,11		
					MO sem LS =>	6,55	LS =>	6,23	MO com LS =>	12,78
					Valor do BDI =>	5,93			Valor com BDI =>	25,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	19,74	19,74		
Composição Auxiliar	295378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,27	0,27		
Insumo	MO611100	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,0000000	12,48	12,48		
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	EC434670	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	3,11	3,11		
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	EC434910	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,19	1,19		
					MO sem LS =>	6,53	LS =>	6,22	MO com LS =>	12,75
					Valor do BDI =>	5,92			Valor com BDI =>	25,66



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	24,41	24,41		
Composição Auxiliar	295385	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	MO128690	SEDOP	TELHADISTA	Mão de Obra	h	1,0000000	17,24	17,24		
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	EC434830	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,28	1,28		
Insumo	EC434590	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	3,11	3,11		
					MO sem LS =>	8,94	LS =>	8,50	MO com LS =>	17,44
					Valor do BDI =>	7,32			Valor com BDI =>	31,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		m	1,0000000	39,62	39,62		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5200000	19,19	9,97		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5200000	24,04	12,50		
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	34,83	0,34		
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1800000	6,28	1,13		
Insumo	H00001	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	m	1,0500000	14,94	15,68		
					MO sem LS =>	8,06	LS =>	7,67	MO com LS =>	15,73
					Valor do BDI =>	11,88			Valor com BDI =>	51,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)		m	1,0000000	71,87	71,87		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5600000	19,19	10,74		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5600000	24,04	13,46		
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	34,83	0,34		
Insumo	H00059	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	Material	m	1,0500000	43,77	45,95		
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2200000	6,28	1,38		
					MO sem LS =>	8,68	LS =>	8,26	MO com LS =>	16,94
					Valor do BDI =>	21,56			Valor com BDI =>	93,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180108	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na athenaria)-LH		m	1,0000000	17,30	17,30		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3390000	19,19	6,50		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1890000	24,04	4,54		
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0050000	6,28	0,03		
Insumo	H00007	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 20mm (LH)	Material	m	1,0100000	6,16	6,22		
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0030000	34,83	0,01		
					MO sem LS =>	3,90	LS =>	3,71	MO com LS =>	7,61
					Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI =>	22,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,47	0,47		
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,30	1,30		
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38		
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	1,69



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.042,93	0,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,49
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000296	3.042,93	0,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.042,93	0,30	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,39
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,5200000	1,03	0,53	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,68
Composição	280030	SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	24,60	24,60	
Composição Auxiliar	295387	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	3,11	3,11	
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,20	1,20	
Insumo	EC434890	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	MO104890	SEDOP	VIDRACEIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	17,24	17,24	
				MO sem LS =>	8,97	LS =>	8,53	MO com LS =>	17,50
				Valor do BDI =>	7,38			Valor com BDI =>	31,98

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA
Abertura da Licitação 27/06/2025 10:00
Número do Processo Licitatório 007/2025

Total sem BDI 692.130,26
Total do BDI 207.593,65
Total Geral 899.723,91





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO



Obra
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 3 SALAS, COMUNIDADE DO CENTRO NOVO - VISEU-PA

Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Pará
 ORSE - 11/2024 - Sergipe
 SEDOP - 10/2024 - Pará
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 50,0%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 95,00%
 Mensalista: 53,45%

Cronograma Físico e Financeiro								
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 18.667,68	100,00% 18.667,68					
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 4.246,40	100,00% 4.246,40					
3	FUNDAÇÕES	100,00% 1.741,78	40,00% 696,71	60,00% 1.045,07				
4	ESTRUTURA	100,00% 98.625,22	100,00% 98.625,22					
5	PAREDES E VEDAÇÃO	100,00% 158.859,08		30,00% 47.657,72	30,00% 47.657,72	40,00% 63.543,63		
6	COBERTURA	100,00% 107.009,70		30,00% 32.102,91	20,00% 21.401,94	50,00% 53.504,85		
7	ESQUADRIAS	100,00% 71.875,18			40,00% 28.750,07	60,00% 43.125,11		
8	FORRO	100,00% 39.220,58				30,00% 11.766,17	30,00% 11.766,17	40,00% 15.688,23
9	PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	100,00% 87.032,65			20,00% 17.406,53	20,00% 17.406,53	20,00% 17.406,53	40,00% 34.813,06
10	PINTURAS	100,00% 56.545,72				20,00% 11.309,14	20,00% 11.309,14	60,00% 33.927,43
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 42.570,29				20,00% 8.514,06	60,00% 25.542,17	20,00% 8.514,06
12	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	100,00% 25.820,32						100,00% 25.820,32
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 75.055,21			20,00% 15.011,04	80,00% 60.044,17		
14	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO	100,00% 1.859,08			20,00% 371,82	80,00% 1.487,26		
15	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	100,00% 51.193,81			20,00% 10.238,76	80,00% 40.955,05		
16	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	100,00% 16.024,86			20,00% 3.204,97	80,00% 12.819,89		
17	ELEMENTOS DE ESCOLA	100,00% 12.071,95					100,00% 12.071,95	
18	PLAYGROUND	100,00% 24.125,81					100,00% 24.125,81	
19	URBANIZAÇÃO	100,00% 1.659,20					100,00% 1.659,20	
20	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 5.519,39	100,00% 5.519,39					
Porcentagem			14,2%	8,98%	16,01%	36,06%	11,55%	13,2%
Custo			127.755,40	80.805,70	144.042,85	324.475,86	103.880,98	118.763,10
Porcentagem Acumulado			14,2%	23,18%	39,19%	75,25%	86,8%	100,0%
Custo Acumulado			127.755,40	208.561,10	352.603,95	677.079,81	780.960,79	899.723,91



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
		JOTA EMPREENDIMENTOS	
JOTA EMPREENDIMENTOS		DATA 17/07/2025	
CNPJ Nº 17.830.121/0001-63		PÁGINA	
LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA 007/2025 VISEU			
CONSTRUÇÃO ESCOLA 03 SALAS, CENTRO NOVO			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
GRUPO A			
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	21,80%	21,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,13%	Não incide
B2	Feriados	4,16%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,65%
B4	13º Salário	11,22%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,83%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,82%	9,53%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	50,98%	19,22%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,81%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,77%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,96%	2,20%
C5	Indenização Adicional	0,49%	0,36%
C	Total	11,17%	8,29%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,55%	3,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,37%
D	Total	11,05%	4,14%
TOTAL(A+B+C+D)		95,00%	53,45%



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

	JOTA EMPREENDIMENTOS		PÁGINA
	CNPJ Nº 17.830.121/0001-63		
	LICITAÇÃO	CONCORRÊNCIA 007.2025 VISEU	
OBJETO	CONSTRUÇÃO ESCOLA 03 SALAS, CENTRO NOVO		
QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI - BÔNUS E DESPESAS INDIRETAS			
Itens	Siglas	% Adotado	
Administração Central	AC	3,00%	
Seguro e Garantia	SG	0,80%	
Risco	R	0,97%	
Despesas Financeiras	DF	0,59%	
Lucro	L	7,13%	
Tributos (impostos COFINS PIS)	CP	3,65%	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,59%	
BDI COM desoneração	BDI DES	30,00%	





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

2. DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

2.1. Este contrato fundamenta-se na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e suas alterações, bem como na licitação na modalidade CONCORRÊNCIA, nº CP 007-2025.

3. DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA E DA CONTRATANTE

3.1. As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Projeto Básico, anexo do Edital.

4. DA VIGÊNCIA

4.1. A vigência deste instrumento contratual iniciará na data de sua assinatura, extinguindo-se em 17 de Julho de 2026, podendo ser prorrogado na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133/2021, desde que haja autorização formal da autoridade competente e observados os seguintes requisitos:

- I** - Esteja formalmente demonstrado que a forma de prestação dos serviços tem natureza continuada;
- II** - Seja juntado relatório que discorra sobre a execução do contrato, com informações de que os serviços tenham sido prestados regularmente;
- III** - Seja juntada justificativa e motivo, por escrito, de que a Administração mantém interesse na realização do serviço;
- IV** - Seja comprovado que o valor do contrato permanece economicamente vantajoso para a Administração;
- V** - Haja manifestação expressa da CONTRATADA informando o interesse na prorrogação;
- VI** - Seja comprovado que a CONTRATADA mantém as condições iniciais de habilitação.

5. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

5.1. Será exigida da CONTRATADA a apresentação à Administração do CONTRATANTE de comprovante de prestação de garantia correspondente a 5% (cinco por cento) do valor global do contrato, mediante a opção por uma das seguintes modalidades:

a) Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

b) Seguro-garantia;

§ 1º. Optando pelo seguro-garantia, o CONTRATADO terá prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da data de homologação da licitação e anterior à assinatura do contrato, para apresentar a garantia, como condição para a assinatura do contrato.

§ 2º. O seguro-garantia continuará em vigor mesmo se a CONTRATADA não tiver pago o prêmio nas datas



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

convencionadas.

§ 3º. Em caso de inadimplemento pela CONTRATADA, a seguradora deverá assumir a execução e concluir o objeto do contrato.

§ 4º. Caso a seguradora execute e conclua o objeto do contrato, estará isenta da obrigação de pagar a importância segurada indicada na apólice.

§ 5º. Caso a seguradora não assuma a execução do contrato, pagará a integralidade da importância segurada indicada na apólice.

c) Fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

I - Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, a CONTRATADA ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.

II - A garantia prestada pela CONTRATADA será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente, conforme disposto no art. 100 da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021.

III - Cumprindo o disposto no § 5º do art. 59 da Lei 14.133/2021, será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis.

5.2. A validade da garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá abranger um período de mais 3 (três) meses após o término da vigência contratual.

5.3. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

I - Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato;

II - Prejuízos diretos causados à Administração de correntes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;

III - Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à CONTRATADA; e

IV - Obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela CONTRATADA, quando couber.

5.4. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item anterior.

5.5. A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor da CONTRATANTE, em conta específica indicada pela Administração, com correção monetária.

5.6. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser readequada ou renovada nas mesmas condições.

5.7. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, a



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

CONTRATADA obriga-se a fazer a respectiva reposição.

5.8. A CONTRATANTE executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

5.9. Será considerada extinta a garantia:

I - Com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da CONTRATANTE, mediante termo circunstanciado, de que a CONTRATADA cumpriu todas as cláusulas do contrato;

II - No prazo de 90 (noventa) após o término da vigência, caso a CONTRATANTE não comunique a ocorrência de sinistros.

6. DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

6.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

I - Der causa à inexecução parcial do contrato;

II - Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

III - Der causa à inexecução total do contrato;

IV - Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

V - Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

VI - Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

VII - Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

VIII - Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a dispensa eletrônica ou execução do contrato;

IX - Fraudar a contratação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

X - Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

XI - Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da contratação;

XII - Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

6.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas acima descritas as seguintes sanções:

I - Advertência, quando a CONTRATADA der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei);



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

II - Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do subitem **6.1** deste Edital, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §4º, da Lei);

III - Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do subitem **6.1** deste Edital, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei).

IV - Multa:

a) Moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

b) Compensatória de 30% (trinta por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

6.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao CONTRATANTE (art. 156, §9º).

6.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º).

I - Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157).

II - Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo CONTRATANTE à CONTRATADA, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º).

6.5. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

6.6. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º):

I - A natureza e a gravidade da infração cometida;

II - As peculiaridades do caso concreto;

III - As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

IV - Os danos que dela provierem para o CONTRATANTE;

V - A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

6.7. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

competente definidos na referida Lei (art. 159).

6.8. A personalidade jurídica da CONTRATADA poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com a CONTRATADA, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160)

6.9. O CONTRATANTE deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal (art. 161).

6.10. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/2021.

7. DO VALOR E DO PAGAMENTO

7.1. O valor total da presente avença é de R\$ 899.723,91 (oitocentos e noventa e nove mil, setecentos e vinte e três reais e noventa e um centavos).

7.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

7.3. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal/Fatura.

7.4. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura quando o(a) FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO atestar a execução do objeto do contrato.

7.5. Havendo atraso no pagamento, desde que não decorre de ato ou fato atribuível à CONTRATADA, aplicar-se-á o índice do INCC, a título de compensação financeira, que será o produto resultante da multiplicação desse índice do dia anterior ao pagamento pelo número de dias em atraso, repetindo-se a operação a cada mês de atraso.

7.6. A emissão da Nota Fiscal/Fatura será precedida do recebimento definitivo do objeto da contratação, conforme disposto neste instrumento e/ou no Termo de Referência.

7.7. Quando houver glosa parcial do objeto, o CONTRATANTE deverá comunicar à CONTRATADA para que emita a nota fiscal ou fatura com o valor exato dimensionado.

7.8. O setor competente para proceder o pagamento deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) O prazo de validade;
- b) A data da emissão;
- c) Os dados do contrato e do órgão contratante;



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

- d) O período respectivo de execução do contrato;
- e) O valor a pagar; e
- f) Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.9. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para o contratante.

7.10. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

7.11. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta para:

- a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;
- b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.12. Constatando-se a situação de irregularidade da CONTRATADA, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

8.13. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a CONTRATANTE deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da CONTRATADA, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.14. Persistindo a irregularidade, a CONTRATANTE deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.15. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a CONTRATADA não regularize sua situação.

7.16. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

I - Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.17. A CONTRATADA regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

8. DO REAJUSTE

8.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irremovíveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado - .

8.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido da CONTRATADA, os preços iniciais serão



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

reajustados, mediante a aplicação, pelo CONTRATANTE, do Índice Nacional da Construção Civil - INCC, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

8.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

8.4. No caso de atraso ou não divulgação do INCC, a CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

8.5. Caso o INCC venha a ser extinto) ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

8.6. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

9. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

9.1. As despesas contratuais correrão por conta da verba do orçamento da SECRETARIA MUNICIPAL EDUCAÇÃO e do FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA E VALORIZAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO DE VISEU-FUNDEB, na dotação orçamentária, ficando o saldo pertinente aos demais exercícios a ser empenhado oportunamente, à conta dos respectivos orçamentos, caso seja necessário.

0808 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADUCAÇÃO-SEMED

12 361 0018 1.004 CONST. AMPLIAÇÃO REFORMA E MANUT UNI. ESCOLARES E PRÓPRIOS PIB. EDUCAÇÃO

12 361 0018 1.007 CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE UNIDADES ESCILARES FNDE

12 361 0018 2.025 APOIO AO PROGRANA SALÁRIO EDUCAÇÃO - QSE

3.3.90.39.00 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS PESSOA JURÍDICO

4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES

0909 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO-FUNDEB

12 365 0019 1.008 CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES - FDB

3.3.90.39.00 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS PESSOA JURÍDICO

4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES

10. DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

10.1. O contrato se extingue quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

10.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma físico-financeiro.

10.3. O contrato pode ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o Contratante, quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

10.4. A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo contratante nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.

10.5. Caso a notificação da não-continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.

10.6. O contrato também poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

I - Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

10.7. O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

- a) Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
- b) Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
- c) Indenizações e multas.

11. DOS CASOS OMISSOS

11.1. Os casos omissos serão decididos pelo CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021 e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos.

12. DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

12.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

12.2. O CONTRATADO é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

12.3. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

13. DO FORO, BASE LEGAL E FORMALIDADES

13.1. Fica eleito o Foro da cidade de VISEU, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º da Lei nº 14.133/21.

13.2. Para firmeza e como prova de haverem as partes, entre si, ajustado e contratado, é lavrado o presente termo, em 02 (duas) vias de igual teor, o qual, depois de lido e achado conforme, é assinado pelas partes contratantes e pelas testemunhas abaixo.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

VISEU - PA, 17 de Julho de 2025.

ÂNGELA LIMA DA SILVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 21.036.567/0001-98
CONTRATANTE

ÂNGELA LIMA DA SILVA
FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA E VALORIZAÇÃO
DOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO DE VISEU-FUNDEB
CNPJ Nº 30.879.826/0001-33
CONTRATANTE

JOSIELSO COSTA OLIVEIRA
J COSTA OLIVEIRA LTDA
CNPJ Nº 17.830.121/0001-63
CONTRATADA

Testemunhas:

1. _____

2. _____