



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

TERMO DE CONTRATO Nº 146/2025-DLCA

TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA/OBRA Nº 146/2025-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 Nº 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 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MANOEL MIRANDA DA SILVA, NA LOCALIDADE DE GUAJARÁ CRISTAL, POLO CRISTAL 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



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

Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital do processo na modalidade CONCORRÊNCIA, de número CP 002-2025, 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:



Obra
CONSTRUÇÃO ESCOLA MANOEL MIRANDA DA SILVA, GUAJARÁ CRISTAL

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Pará
ORSE - 11/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
50,0%

Encargos
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		7.522,38	7.522,38
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	3	178,88	232,54	697,62
1.2	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m ²	12	437,49	568,73	6.824,76
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1		17.804,41	17.804,41
2.1	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m ³	8,55	66,76	86,78	741,96
2.2	020019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	m ²	27,94	11,12	14,45	403,73
2.3	020628	SEDOP	Retirada de piso cimentado	m ²	14,13	28,92	37,59	531,14
2.4	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m ²	66,51	31,15	40,49	2.692,98
2.5	021527	SEDOP	Retirada de grade de ferro	m ²	8	25,72	33,43	267,44
2.6	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m ²	10,74	8,89	11,55	124,04
2.7	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m ²	169,44	13,32	17,31	2.933,00
2.8	020020	SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m ²	169,44	28,89	37,55	6.362,47
2.9	021526	SEDOP	Retirada de louça sanitária	un	4	10,81	14,05	56,20
2.10	020857	SEDOP	Retirada de ponto elétrico	pt	4	17,92	23,29	93,16
2.11	021529	SEDOP	Retirada de ponto de água/esgoto	pt	2	22,35	29,05	58,10
2.12	020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m ²	265,52	6,71	8,72	2.315,33
2.13	020177	SEDOP	Bota fora manual até 200m	m ³	11,62	81,09	105,41	1.224,86
3			MOVIMENTO DE TERRA		1		676,60	676,60
3.1	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m ³	5,67	79,12	102,85	583,15
3.2	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m ³	4,53	15,87	20,63	93,45
4			FUNDAÇÕES		1		8.578,22	8.578,22
4.1			SAPATAS		1		4.126,68	4.126,68
4.1.1	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m ³	0,18	839,85	1.091,80	196,52
4.1.2	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m ³	0,94	3.216,18	4.181,03	3.930,16
4.2			BALDRAME		1		4.451,54	4.451,54
4.2.1	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m ³	1,13	3.030,33	3.939,42	4.451,54
5			ESTRUTURA		1		11.378,86	11.378,86
5.1			CONCRETO ARMADO - PILARES		1		4.404,77	4.404,77
5.1.1	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m ³	0,97	3.493,09	4.541,01	4.404,77
5.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS		1		3.859,85	3.859,85
5.2.1	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m ³	0,85	3.493,09	4.541,01	3.859,85
5.3			VERGAS E CONTRAVERGAS		1		3.114,24	3.114,24
5.3.1	S105037S	ORSE	Verga pré-fabricada com até 1,5 m de vão, espessura de *10* cm. af_03/2024	m	2,8	29,03	37,73	105,64
5.3.2	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	16,4	56,89	73,95	1.212,78
5.3.3	s105021s	ORSE	Verga pré-moldada com até 1,5 m de vão, espessura de *15* cm. af_03/2024 (m)	m	2,8	20,93	27,20	76,16
5.3.4	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	16,4	73,52	95,57	1.567,34
5.3.5	s105021s	ORSE	Verga pré-moldada com até 1,5 m de vão, espessura de *15* cm. af_03/2024 (m)	m	5,6	20,93	27,20	152,32



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

6			PAREDES E PAINÉS			1		16.330,92	16.330,92
6.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO			1		16.054,65	16.054,65
6.1.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	117,35	105,24	136,81	16.054,65	
6.2			ALVENARIA PARA BANCADAS			1		276,27	276,27
6.2.1	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	1,62	131,19	170,54	276,27	
7			COBERTURA			1		33.907,06	33.907,06
7.1	070195	SEDOP	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m	un	2	1.382,73	1.797,54	3.595,08	
7.2	070052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m²	139,85	99,03	128,73	18.002,89	
7.3	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan	m²	139,85	60,05	78,06	10.916,69	
7.4	070287	SEDOP	Cumeeira de barro	m	22,4	18,01	23,41	524,38	
7.5	070241	SEDOP	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumeeira)	m	46	14,52	18,87	868,02	
8			IMPERMEABILIZAÇÃO/TRATAMENTOS			1		5.043,72	5.043,72
8.1	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame com manta de 3mm	m²	4,53	157,81	205,15	929,32	
8.2	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	23,9	40,09	52,11	1.245,42	
8.3	080300	SEDOP	Imunização para madeira	m²	199,79	11,05	14,36	2.868,98	
9			ESQUADRIAS			1		16.858,03	16.858,03
9.1			PORTAS			1		7.757,09	7.757,09
9.1.1	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	11,55	516,63	671,61	7.757,09	
9.2			JANELAS			1		8.080,51	8.080,51
9.2.1	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	8	725,69	943,39	7.547,12	
9.2.2	091516	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m²	0,48	854,80	1.111,24	533,39	
9.3			VIDROS			1		1.020,43	1.020,43
9.3.1	250109	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	un	2	153,94	200,12	400,24	
9.3.2	090070	SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	1,8	265,04	344,55	620,19	
10			REVESTIMENTOS			1		40.773,97	40.773,97
10.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	262,64	14,06	18,27	4.798,43	
10.2	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	71,7	35,92	46,69	3.347,67	
10.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	190,94	41,96	54,54	10.413,86	
10.4	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	71,7	59,74	77,66	5.568,22	
10.5			FORRO			1		16.645,79	16.645,79
10.5.1	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	128,42	62,67	81,47	10.462,37	
10.5.2	141336	SEDOP	Forro em lambrí de PVC	m²	128,42	37,04	48,15	6.183,42	
11			PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS			1		28.327,67	28.327,67
11.1	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	44,5	123,83	160,97	7.163,16	
11.2	130112	SEDOP	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m²	45,7	50,35	65,45	2.991,06	
11.3	130119	SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	128,42	75,06	97,57	12.529,93	
11.4	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	m	39,64	23,99	31,18	1.235,97	
11.5	120165	SEDOP	Soleira em marmore branco e=2cm	m²	0,6	891,06	1.158,37	695,02	
11.6	120481	SEDOP	Peitoril em marmore branco e=2cm	m²	3,01	948,77	1.233,40	3.712,53	
12			PINTURAS			1		29.205,35	29.205,35
12.1	150741	SEDOP	Latex acrilica (sobre pintura antiga)	m²	265,52	11,42	14,84	3.940,31	
12.2	151284	SEDOP	Latex acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	237,21	51,52	66,97	15.885,95	
12.3	150207	SEDOP	Acrilica para piso	m²	48,1	21,69	28,19	1.355,93	
12.4	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	16,8	47,19	61,34	1.030,51	
12.5	150286	SEDOP	Pintura s/ telha ceramica	m²	199,79	26,93	35,00	6.992,65	
13			INSTALAÇÕES ELETRICAS			1		12.249,73	12.249,73
13.1			QUADRO E CAIXAS			1		402,67	402,67
13.1.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	309,75	402,67	402,67	



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

PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES							1	9.540,27	9.540,27
13.2.1	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	pt	6	106,48	138,42	830,52	
13.2.2	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	21	263,09	342,01	7.182,21	
13.2.3	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	pt	1	540,57	702,74	702,74	
13.2.4	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	un	10	25,43	33,05	330,50	
13.2.5	171522	SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	un	1	29,98	38,97	38,97	
13.2.6	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	un	4	25,93	33,70	134,80	
13.2.7	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	un	4	18,74	24,36	97,44	
13.2.8	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	un	2	35,47	46,11	92,22	
13.2.9	170338	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	un	1	47,86	62,21	62,21	
13.2.10	170333	SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	un	2	26,41	34,33	68,66	
13.3			LUMINARIAS		1		2.306,79	2.306,79	
13.3.1	1308	ORSE	Lâmpada mista 250 w x 127 v	un	13	103,72	134,83	1.752,79	
13.3.2	170983	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	un	4	106,54	138,50	554,00	
14			INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO		1		9.897,33	9.897,33	
14.1			PONTOS		1		2.635,03	2.635,03	
14.1.1	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	1	524,34	681,64	681,64	
14.1.2	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTUs (10m)	pt	1	1.246,20	1.620,06	1.620,06	
14.1.3	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	1	256,41	333,33	333,33	
14.2			APARELHOS		1		7.262,30	7.262,30	
14.2.1	231311	SEDOP	Aparelho Air-Split - 24.000 BTUs - Inverter	un	1	5.586,39	7.262,30	7.262,30	
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		11.711,83	11.711,83	
15.1			AGUA FRIA		1		6.785,62	6.785,62	
15.1.1	180836	SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.500 L	un	1	3.253,72	4.229,83	4.229,83	
15.1.2	191274	SEDOP	Torneira de bóia 3/4"	un	1	57,15	74,29	74,29	
15.1.3	180299	SEDOP	Ponto de água (incl. tubos e conexoes)	pt	5	381,77	496,30	2.481,50	
15.2			ESGOTO		1		4.926,21	4.926,21	
15.2.1	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	8	430,02	559,02	4.472,16	
15.2.2	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	349,27	454,05	454,05	
16			INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCENDIO		1		1.650,08	1.650,08	
16.1	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	un	2	218,36	283,86	567,72	
16.2	11866	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un	4	208,15	270,59	1.082,36	
17			INSTALAÇÕES ESPECIAIS		1		52.898,99	52.898,99	
17.1	220497	SEDOP	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	un	1	33.595,61	43.674,29	43.674,29	
17.2	180502	SEDOP	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barnlete.,col.distribuição)	un	1	4.272,11	5.553,74	5.553,74	
17.3	180299	SEDOP	Ponto de água (incl. tubos e conexoes)	pt	4	381,77	496,30	1.985,20	
17.4	260651	SEDOP	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)	m	3	432,25	561,92	1.685,76	
18			APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		1		10.808,25	10.808,25	
18.1	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1.112,83	1.446,67	1.446,67	
18.2	12277	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.20x0.60, com03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1	2.291,31	2.978,70	2.978,70	
18.3	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un	2	570,25	741,32	1.482,64	
18.4	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/tom.,sifao e valv.	un	2	765,79	995,52	1.991,04	
18.5	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	un	2	76,77	99,80	199,60	
18.6	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	un	2	77,55	100,81	201,62	
18.7	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	2	634,39	824,70	1.649,40	
18.8	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	330,23	429,29	858,58	



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

19			ELEMENTOS DE ESCOLA		1		5.636,72	5.636,72
19.1	102169	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	3,6	452,74	588,56	2.118,81
19.2	260188	SEDOP	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un	cj	1	2.706,09	3.517,91	3.517,91
20			URBANIZAÇÃO		1		22.991,07	22.991,07
20.1	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	150	31,99	41,58	6.237,00
20.2	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	33,6	75,76	98,48	3.308,92
20.3			PLAYGROUND		1		13.445,15	13.445,15
20.3.1	260278	SEDOP	Colchão de areia e=20 cm	m²	51	44,65	58,04	2.960,04
20.3.2	2440	ORSE	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	1	1.110,29	1.443,37	1.443,37
20.3.3	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	1.637,55	2.128,81	2.128,81
20.3.4	2406	ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1	1.661,14	2.159,48	2.159,48
20.3.5	7783	ORSE	Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto	un	1	3.656,50	4.753,45	4.753,45
21			SERVIÇOS FINAIS		1		3.040,59	3.040,59
21.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	140,24	7,91	10,28	1.441,66
21.2	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	un	1	1.229,95	1.598,93	1.598,93

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA
Abertura da Licitação 16/04/2025 10:00
Número do Processo Licitatório 002/2025

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

267.164,94
80.126,84
347.291,78





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



Obra
CONSTRUÇÃO ESCOLA MANOEL MIRANDA DA SILVA, GUAJARÁ CRISTAL

Bancos B.D.I.
SINAPI - 09/2024 - Pará 30,0%
ORSE - 11/2024 -
Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

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

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 7.522,38	100,00% 7.522,38		
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 17.804,41	100,00% 17.804,41		
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 676,60	100,00% 676,60		
4	FUNDAÇÕES	100,00% 8.578,22	100,00% 8.578,22		
5	ESTRUTURA	100,00% 11.378,86	100,00% 11.378,86		
6	PAREDES E PAINÉS	100,00% 16.330,92	70,00% 11.431,64	30,00% 4.899,28	
7	COBERTURA	100,00% 33.907,06		100,00% 33.907,06	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO/TRATAMENTOS	100,00% 5.043,72	50,00% 2.521,86	50,00% 2.521,86	
9	ESQUADRIAS	100,00% 16.858,03		50,00% 8.429,02	50,00% 8.429,02
10	REVESTIMENTOS	100,00% 40.773,97		50,00% 20.386,99	50,00% 20.386,99
11	PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	100,00% 28.327,67		50,00% 14.163,84	50,00% 14.163,84
12	PINTURAS	100,00% 29.205,35			100,00% 29.205,35
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00% 12.249,73		50,00% 6.124,87	50,00% 6.124,87
14	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	100,00% 9.897,33		30,00% 2.969,20	70,00% 6.928,13
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 11.711,83		50,00% 5.855,92	50,00% 5.855,92
16	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCENDIO	100,00% 1.650,08			100,00% 1.650,08
17	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	100,00% 52.898,99	70,00% 37.029,29	20,00% 10.579,80	10,00% 5.289,90
18	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	100,00% 10.808,25			100,00% 10.808,25
19	ELEMENTOS DE ESCOLA	100,00% 5.636,72			100,00% 5.636,72
20	URBANIZAÇÃO	100,00% 22.991,07			100,00% 22.991,07
21	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 3.040,59			100,00% 3.040,59
Porcentagem			27,91%	31,63%	40,46%
Custo			96.943,26	109.837,80	140.510,70
Porcentagem Acumulado			27,91%	59,54%	100,00%
Custo Acumulado			96.943,26	206.781,06	347.291,78



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



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO ESCOLA MANOEL MIRANDA DA SILVA, GUAJARÁ CRISTAL

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Pará
ORSE - 11/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

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	1,0000000	178,88	178,88		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	19,78	7,91		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	24,51	9,80		
Insumo	D00475 SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	81,11	81,11		
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,1000000	15,46	1,54		
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	191,52	78,52		
				MO sem LS =>	6,20	LS =>	5,90	MO com LS =>	12,10
				Valor do BDI =>	53,66			Valor com BDI =>	232,54
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010005 SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado		m²	1,0000000	437,49	437,49		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	7,5000000	19,78	148,35		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,7000000	24,51	164,21		
Insumo	D00344 SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	un	0,5000000	0,61	0,30		
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800000	86,52	32,87		
Insumo	D00049 SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	un	0,8200000	13,51	11,07		
Insumo	D00001 SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	0,0400000	3,57	0,14		
Insumo	D00015 SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	162,23	22,71		
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700000	191,52	32,55		
Insumo	D00059 SEDOP	Cadeado No. 30	Material	un	0,0200000	26,95	0,53		
Insumo	D00061 SEDOP	Fechadura de sobrepôr comum	Material	un	0,0200000	65,23	1,30		
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	0,0420000	10,94	0,45		
Insumo	D00019 SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000	227,11	11,35		
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,5000000	15,51	7,75		
Insumo	D00060 SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	un	0,0200000	8,22	0,16		
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradilha 3"x3" com parafuso	Material	un	0,1900000	19,74	3,75		
				MO sem LS =>	109,16	LS =>	103,71	MO com LS =>	212,87
				Valor do BDI =>	131,24			Valor com BDI =>	568,73
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020016 SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo		m²	1,0000000	66,76	66,76		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	24,75	7,42		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	19,78	59,34		
				MO sem LS =>	22,32	LS =>	21,21	MO com LS =>	43,53
				Valor do BDI =>	20,02			Valor com BDI =>	86,78
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020019 SEDOP	Retirada de reboco ou emboço		m²	1,0000000	11,12	11,12		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500000	24,75	1,23		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000000	19,78	9,89		
				MO sem LS =>	3,71	LS =>	3,54	MO com LS =>	7,25
				Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	14,45
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020628 SEDOP	Retirada de piso cimentado		m²	1,0000000	28,92	28,92		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1300000	24,75	3,21		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,3000000	19,78	25,71		
				MO sem LS =>	9,67	LS =>	9,19	MO com LS =>	18,86
				Valor do BDI =>	8,67			Valor com BDI =>	37,59
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020235 SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora		m²	1,0000000	31,15	31,15		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,4000000	19,78	27,69		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400000	24,75	3,46		
				MO sem LS =>	10,41	LS =>	9,90	MO com LS =>	20,31
				Valor do BDI =>	9,34			Valor com BDI =>	40,49
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	021527 SEDOP	Retirada de grade de ferro		m²	1,0000000	25,72	25,72		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	19,78	15,82		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	24,75	9,90		
				MO sem LS =>	8,84	LS =>	8,40	MO com LS =>	17,24
				Valor do BDI =>	7,71			Valor com BDI =>	33,43
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020014 SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento		m²	1,0000000	8,89	8,89		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	19,78	7,91		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400000	24,51	0,98		
				MO sem LS =>	2,97	LS =>	2,83	MO com LS =>	5,80
				Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	11,55



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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.7								
Composição	020307 SEDOP	Retirada de telhas de barro		m²	1,0000000	13,32	13,32	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600000	24,45	1,46	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000000	19,78	11,86	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	4,45 3,99	LS => 4,24	MO com LS => Valor com BDI =>	8,69 17,31
2.8								
Composição	020020 SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura		m²	1,0000000	28,89	28,89	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,3000000	19,78	25,71	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1300000	24,51	3,18	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	9,66 8,66	LS => 9,18	MO com LS => Valor com BDI =>	18,84 37,55
2.9								
Composição	021526 SEDOP	Retirada de louça sanitária		un	1,0000000	10,81	10,81	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3400000	19,78	6,72	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1700000	24,08	4,09	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	3,74 3,24	LS => 3,57	MO com LS => Valor com BDI =>	7,31 14,05
2.10								
Composição	020857 SEDOP	Retirada de ponto elétrico		pt	1,0000000	17,92	17,92	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	19,78	7,91	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	25,04	10,01	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	6,28 5,37	LS => 5,98	MO com LS => Valor com BDI =>	12,26 23,29
2.11								
Composição	021529 SEDOP	Retirada de ponto de água/esgoto		pt	1,0000000	22,35	22,35	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	19,78	7,91	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000000	24,08	14,44	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	8,01 6,70	LS => 7,62	MO com LS => Valor com BDI =>	15,63 29,05
2.12								
Composição	020677 SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)		m²	1,0000000	6,71	6,71	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	19,78	5,93	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300000	26,12	0,78	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,22 2,01	LS => 2,12	MO com LS => Valor com BDI =>	4,34 8,72
2.13								
Composição	020177 SEDOP	Bota lora manual até 200m		m³	1,0000000	81,09	81,09	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,1000000	19,78	81,09	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	26,80 24,32	LS => 25,47	MO com LS => Valor com BDI =>	52,27 105,41
3.1								
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual de até 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	79,12	79,12	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000000	19,78	79,12	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	26,15 23,73	LS => 24,85	MO com LS => Valor com BDI =>	51,00 102,85
3.2								
Composição	030254 SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,0000000	15,87	15,87	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500000	19,78	14,83	
Insumo	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	h	0,3000000	3,48	1,04	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	4,90 4,76	LS => 4,66	MO com LS => Valor com BDI =>	9,56 20,63
4.1.1								
Composição	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m²	1,0000000	839,85	839,85	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000000	24,75	49,50	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	16,0000000	19,78	316,48	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,6800000	108,15	73,54	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	4,4000000	50,43	221,89	
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8800000	202,78	178,44	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	122,68 251,95	LS => 116,56	MO com LS => Valor com BDI =>	239,24 1.081,80
4.1.2								
Composição	040283 SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,0000000	3.216,18	3.216,18	
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	861,06	861,06	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		kg	60,0000000	12,39	743,40	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,0000000	134,31	1.611,72	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	505,24 964,85	LS => 479,99	MO com LS => Valor com BDI =>	885,23 4.181,03
4.2.1								
Composição	040284 SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	1,0000000	3.030,33	3.030,33	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		kg	45,0000000	12,39	557,55	
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	861,06	861,06	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,0000000	134,31	1.611,72	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	480,86 909,09	LS => 456,82	MO com LS => Valor com BDI =>	937,68 3.939,42



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

5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050766 SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.493,09	3.493,09	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		kg	80,0000000	12,39	991,20	
Composição Auxiliar	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	890,17	890,17	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,0000000	134,31	1.611,72	
			MO sem LS =>	537,75	LS =>	510,88	MO com LS =>	1.048,63
			Valor do BDI =>	1.047,92			Valor com BDI =>	4.541,01
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050766 SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.493,09	3.493,09	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		kg	80,0000000	12,39	991,20	
Composição Auxiliar	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	890,17	890,17	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,0000000	134,31	1.611,72	
			MO sem LS =>	537,75	LS =>	510,88	MO com LS =>	1.048,63
			Valor do BDI =>	1.047,92			Valor com BDI =>	4.541,01
5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S105037S ORSE	Verga pré-fabricada com até 1,5 m de vão, espessura de "10" cm. af_03/2024	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m	1,0000000	29,03	29,03	
Composição Auxiliar	3970 ORSE	Mão de obra de pedreiro	Diversos	h	0,0410000	22,40	0,91	
Composição Auxiliar	3969 ORSE	Mão de obra de sergente	Diversos	h	0,2100000	17,04	3,57	
Insumo	S97734S ORSE	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	Material	m³	0,0100000	2.394,98	23,94	
Insumo	S87294S ORSE	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	Material	m³	0,0013000	475,90	0,61	
			MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,64
			Valor do BDI =>	8,70			Valor com BDI =>	37,73
5.3.2	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	56,89	56,89	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3350000	23,94	8,01	
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	9,98	7,88	
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	594,99	25,58	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0760000	143,82	10,93	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680000	19,18	3,22	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,20	1,20	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,68	0,07	
			MO sem LS =>	6,03	LS =>	5,73	MO com LS =>	11,76
			Valor do BDI =>	17,06			Valor com BDI =>	37,95
5.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	s105021s ORSE	Verga pré-moldada com até 1,5 m de vão, espessura de "15" cm. af_03/2024 (m)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m	1,0000000	20,93	20,93	
Insumo	S94964S ORSE	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	Serviços	m³	0,0150000	414,66	6,21	
Insumo	S88316S ORSE	Servente com encargos complementares	Equipamento	h	0,0850000	16,92	1,43	
Insumo	S92270S ORSE	Fabricação de forma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	Serviços	m²	0,0400000	136,86	5,47	
Insumo	S92801S ORSE	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	Serviços	kg	0,4900000	9,77	4,78	
Insumo	S87294S ORSE	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	Material	m³	0,0015000	475,90	0,71	
Insumo	I39017S ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	Material	un	6,0000000	0,19	1,14	
Insumo	I02692S ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	L	0,0050000	7,26	0,03	
Insumo	S88309S ORSE	Pedreiro com encargos complementares	Mão de Obra	h	0,0490000	23,85	1,16	
			MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,16
			Valor do BDI =>	6,27			Valor com BDI =>	27,20
5.3.4	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	73,52	73,52	
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	594,99	25,58	
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	9,98	7,88	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3060000	19,18	5,86	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1140000	143,82	16,39	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6120000	23,94	14,65	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,68	0,07	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2030000	9,33	1,89	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,20	1,20	
			MO sem LS =>	9,67	LS =>	9,19	MO com LS =>	18,86
			Valor do BDI =>	22,05			Valor com BDI =>	95,57



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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.3.5									
Composição	s105021s	ORSE	Verga pré-moldada com até 1,5 m de vão, espessura de "15" cm. af. 03/2024 (m)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m	1,0000000	20,93	20,93	
Insumo	S94964S	ORSE	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	Serviços	m³	0,0150000	414,66	6,21	
Insumo	S88316S	ORSE	Servente com encargos complementares	Equipamento	h	0,0850000	16,92	1,43	
Insumo	S92270S	ORSE	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af. 09/2020	Serviços	m²	0,0400000	136,86	5,47	
Insumo	S92801S	ORSE	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af. 08/2022	Serviços	kg	0,4900000	9,77	4,78	
Insumo	S87294S	ORSE	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	Material	m³	0,0015000	475,90	0,71	
Insumo	I39017S	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	6,0000000	0,19	1,14	
Insumo	I02692S	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	L	0,0050000	7,26	0,03	
Insumo	S88309S	ORSE	Pedreiro com encargos complementares	Mão de Obra	h	0,0490000	23,85	1,16	
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,16
				Valor do BDI =>	6,27			Valor com BDI =>	27,20
6.1.1									
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	105,24	105,24	
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	503,03	10,06	
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000000	24,75	49,50	
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	19,78	19,78	
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 =>	31,57			Valor com BDI =>	136,81
6.2.1									
Composição	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,0000000	131,19	131,19	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,2000000	24,75	54,45	
Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	503,03	15,09	
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1000000	19,78	21,75	
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 =>	39,35			Valor com BDI =>	170,54
7.1									
Composição	070195	SEDOP	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m		un	1,0000000	1.382,73	1.382,73	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	16,0000000	19,78	316,48	
Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	20,0000000	24,51	490,20	
Insumo	D00179	SEDOP	Asna 3" x 3" ser.	Material	m	3,0000000	26,63	79,89	
Insumo	D00194	SEDOP	Estríbo 3/4" x 1/8" x 50cm	Material	un	1,0000000	14,99	14,99	
Insumo	D00180	SEDOP	Pendural 3" x 3" ser.	Material	m	1,4000000	25,51	35,71	
Insumo	D00195	SEDOP	Parafuso 11/32" x 5"	Material	un	2,0000000	2,04	4,08	
Insumo	D00191	SEDOP	Prego (preço médio)	Material	kg	2,0000000	16,39	32,78	
Insumo	D00178	SEDOP	Perna 3" x 4 1/2" ser.	Material	m	6,0000000	36,90	221,40	
Insumo	D00181	SEDOP	Linha 3" x 3 1/2" ser.	Material	m	6,0000000	31,20	187,20	
				MO sem LS =>	284,10	LS =>	269,90	MO com LS =>	554,00
				Valor do BDI =>	414,81			Valor com BDI =>	1.797,54
7.2									
Composição	070052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada		m²	1,0000000	99,03	99,03	
Composição	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000000	19,68	23,61	
Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000000	24,51	29,41	
Insumo	D00014	SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	0,1500000	134,25	20,13	
Insumo	D00085	SEDOP	Prego 1"x16	Material	kg	0,1900000	29,20	5,54	
Insumo	D00006	SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	un	0,0210000	183,08	3,84	
Insumo	D00010	SEDOP	Pernanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0460000	358,70	16,50	
				MO sem LS =>	18,56	LS =>	17,64	MO com LS =>	36,20
				Valor do BDI =>	29,70			Valor com BDI =>	128,73
7.3									
Composição	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan		m²	1,0000000	60,05	60,05	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	19,78	19,78	
Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500000	24,45	6,11	
Insumo	D00210	SEDOP	Telha de barro - plan	Material	un	28,0000000	1,22	34,16	
				MO sem LS =>	8,77	LS =>	8,34	MO com LS =>	17,11
				Valor do BDI =>	18,01			Valor com BDI =>	78,06
7.4									
Composição	070287	SEDOP	Cumeira de barro		m	1,0000000	18,01	18,01	
Composição	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	24,45	4,89	
Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	583,40	1,16	
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	19,78	3,95	
Insumo	D00173	SEDOP	Cumeira de barro	Material	un	3,0000000	2,67	8,01	
				MO sem LS =>	3,17	LS =>	3,02	MO com LS =>	6,19
				Valor do BDI =>	5,40			Valor com BDI =>	23,41



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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
7.5										
Composição	070241	SEDOP	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumieira)		m	1,0000000	14,52	14,52		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	24,75	7,42		
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	583,40	1,16		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	19,80	5,94		
					MO sem LS =>	4,73	LS =>	4,51	MO com LS =>	9,24
					Valor do BDI =>	4,35			Valor com BDI =>	18,87
8.1										
Composição	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame com manta de 3mm		m²	1,0000000	157,81	157,81		
Composição Auxiliar	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante		m²	1,0500000	45,39	47,65		
Composição Auxiliar	080704	SEDOP	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno		m²	1,0000000	97,86	97,86		
Composição Auxiliar	100004	SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material	L	0,4000000	30,75	12,30		
					MO sem LS =>	22,08	LS =>	20,99	MO com LS =>	43,07
					Valor do BDI =>	47,34			Valor com BDI =>	205,15
8.2										
Composição	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)		m²	1,0000000	40,09	40,09		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500000	19,78	2,96		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6500000	26,12	16,97		
Composição Auxiliar	100003	SEDOP	Impermeabilizante asfáltico para concreto e alvenaria	Material	L	0,6000000	33,61	20,16		
					MO sem LS =>	6,81	LS =>	6,47	MO com LS =>	13,28
					Valor do BDI =>	12,02			Valor com BDI =>	52,11
8.3										
Composição	080300	SEDOP	Imunização para madeira		m²	1,0000000	11,05	11,05		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2265000	19,78	4,48		
Composição Auxiliar	D00202	SEDOP	Imunizante para madeira	Material	L	0,1629000	40,38	6,57		
					MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,41	MO com LS =>	2,88
					Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	14,36
9.1.1										
Composição	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar		m²	1,0000000	516,63	516,63		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000000	19,68	23,61		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	24,75	7,42		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,2000000	24,51	78,43		
Composição Auxiliar	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	m	6,0000000	13,68	82,08		
Composição Auxiliar	D00094	SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,0000000	230,46	230,46		
Composição Auxiliar	D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000000	157,72	94,63		
					MO sem LS =>	39,22	LS =>	37,26	MO com LS =>	76,48
					Valor do BDI =>	154,98			Valor com BDI =>	671,61
9.2.1										
Composição	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm		m²	1,0000000	725,69	725,69		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000000	24,75	86,62		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000000	19,80	69,30		
Composição Auxiliar	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000000	164,38	164,38		
Composição Auxiliar	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,0500000	386,09	405,39		
					MO sem LS =>	54,36	LS =>	51,65	MO com LS =>	106,01
					Valor do BDI =>	217,70			Valor com BDI =>	943,39
9.2.2										
Composição	091516	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm		m²	1,0000000	854,80	854,80		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,8000000	19,80	55,44		
Composição Auxiliar	280030	SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,8000000	24,63	68,96		
Composição Auxiliar	D00291	SEDOP	Vidro temperado fumê e= 8mm	Material	m²	1,0500000	499,06	524,01		
Composição Auxiliar	D00484	SEDOP	Ferragens para esquadria basculante	Material	CJ	1,0000000	206,39	206,39		
					MO sem LS =>	43,31	LS =>	41,16	MO com LS =>	84,47
					Valor do BDI =>	256,44			Valor com BDI =>	1.111,24
9.3.1										
Composição	250109	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio		un	1,0000000	153,94	153,94		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	24,75	19,80		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	19,80	3,96		
Composição Auxiliar	H00034	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	Material	m²	0,2400000	458,25	109,98		
Composição Auxiliar	D00068	SEDOP	Parafuso de 1/2"x8"	Material	un	4,0000000	5,05	20,20		
					MO sem LS =>	8,52	LS =>	8,10	MO com LS =>	16,62
					Valor do BDI =>	46,18			Valor com BDI =>	200,12
9.3.2										
Composição	090070	SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr. (incl.pint.anti-corrosiva)		m²	1,0000000	265,04	265,04		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1000000	19,80	21,78		
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	502,64	25,13		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	24,75	24,75		
Composição Auxiliar	D00090	SEDOP	Porta de enrolar galvanizada (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	193,38	193,38		
					MO sem LS =>	18,27	LS =>	17,37	MO com LS =>	35,64
					Valor do BDI =>	79,51			Valor com BDI =>	344,55



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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
10.1									
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m ²	1,0000000	14,06	14,06		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	24,75	4,95		
Composição	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m ³	0,0070000	737,72	5,16		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	19,78	3,95		
Composição									
				MO sem LS =>	3,40	LS =>	3,24	MO com LS =>	6,64
				Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI =>	18,27
10.2									
Composição	110762 SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m ²	1,0000000	35,92	35,92		
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5700000	24,75	14,10		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3400000	19,80	6,73		
Composição	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m ³	0,0300000	503,03	15,09		
Composição									
				MO sem LS =>	8,61	LS =>	8,18	MO com LS =>	16,79
				Valor do BDI =>	10,77			Valor com BDI =>	46,69
10.3									
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m ²	1,0000000	41,96	41,96		
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5200000	19,80	10,29		
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6700000	24,75	16,58		
Composição	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m ³	0,0300000	503,03	15,09		
Composição									
				MO sem LS =>	10,68	LS =>	10,15	MO com LS =>	20,83
				Valor do BDI =>	12,58			Valor com BDI =>	54,54
10.4									
Composição	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento		m ²	1,0000000	59,74	59,74		
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5500000	24,75	13,61		
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200000	19,80	2,37		
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3300000	5,60	1,84		
Insumo	A00056 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m ²	1,0500000	34,79	36,52		
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	4,0000000	1,35	5,40		
Composição									
				MO sem LS =>	5,74	LS =>	5,47	MO com LS =>	11,21
				Valor do BDI =>	17,92			Valor com BDI =>	77,66
10.5.1									
Composição	140348 SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m ²	1,0000000	62,67	62,67		
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000000	24,51	22,05		
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000000	19,68	17,71		
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	198,28	19,82		
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,2000000	15,46	3,09		
Composição									
				MO sem LS =>	13,92	LS =>	13,23	MO com LS =>	27,15
				Valor do BDI =>	18,80			Valor com BDI =>	81,47
10.5.2									
Composição	141336 SEDOP	Forro em lâmbri de PVC		m ²	1,0000000	37,04	37,04		
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	24,51	7,35		
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	19,68	5,90		
Insumo	A00024 SEDOP	Forro em lâmbri de PVC	Material	m ²	1,0000000	23,79	23,79		
Composição									
				MO sem LS =>	4,64	LS =>	4,41	MO com LS =>	9,05
				Valor do BDI =>	11,11			Valor com BDI =>	48,15
11.1									
Composição	130492 SEDOP	Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m ²	1,0000000	123,83	123,83		
Composição	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo		m ²	0,0200000	934,06	18,68		
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual de até 1,50m de profundidade		m ²	0,0200000	79,12	1,58		
Composição	040285 SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m ²	0,0070000	1.666,92	11,66		
Composição	130584 SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m ²	1,0000000	91,91	91,91		
Composição									
				MO sem LS =>	14,97	LS =>	14,23	MO com LS =>	29,20
				Valor do BDI =>	37,14			Valor com BDI =>	160,97
11.2									
Composição	130112 SEDOP	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3		m ²	1,0000000	50,35	50,35		
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5300000	24,75	13,11		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2600000	19,78	5,14		
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m ³	0,0500000	202,78	10,13		
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3500000	50,43	17,65		
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m ³	0,0400000	108,15	4,32		
Composição									
				MO sem LS =>	6,48	LS =>	6,16	MO com LS =>	12,64
				Valor do BDI =>	15,10			Valor com BDI =>	65,45
11.3									
Composição	130119 SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)		m ²	1,0000000	75,06	75,06		
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500000	19,80	4,95		
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6500000	24,75	16,08		
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3400000	5,60	1,90		
Insumo	A00055 SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	Material	m ²	1,0500000	43,22	45,38		
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	5,0000000	1,35	6,75		
Composição									
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	7,12	MO com LS =>	14,61
				Valor do BDI =>	22,51			Valor com BDI =>	97,57



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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
11.4									
Composição	120164 SEDOP	Rodape ceramico h=8cm		m	1,0000000	23,99	23,99		
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	24,75	7,42		
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	19,78	3,95		
Insumo	A00007 SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	Material	m	1,1000000	10,36	11,39		
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	0,5000000	1,35	0,67		
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimenticio colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,1000000	5,60	0,56		
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	3,82	MO com LS =>	7,83
				Valor do BDI =>	7,19			Valor com BDI =>	31,18
11.5									
Composição	120165 SEDOP	Soleira em marmore branco e=2cm		m²	1,0000000	891,06	891,06		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	19,78	15,82		
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	24,75	19,80		
Insumo	A00021 SEDOP	Mármore branco p/ soleira e peitoril e=2cm	Material	m²	1,0400000	811,12	843,56		
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	kg	4,0000000	2,97	11,88		
				MO sem LS =>	12,45	LS =>	11,84	MO com LS =>	24,29
				Valor do BDI =>	267,31			Valor com BDI =>	1.158,37
11.6									
Composição	120481 SEDOP	Peitoril em marmore branco e=2cm		m²	1,0000000	948,77	948,77		
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	24,75	19,80		
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	19,78	15,82		
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	kg	4,5000000	2,97	13,36		
Insumo	A00025 SEDOP	Mármore branco p/ peitoril c/ rebaixo	Material	m²	1,0400000	865,19	899,79		
				MO sem LS =>	12,45	LS =>	11,84	MO com LS =>	24,29
				Valor do BDI =>	284,63			Valor com BDI =>	1.233,40
12.1									
Composição	150741 SEDOP	Latex acrilica (sobre pintura antiga)		m²	1,0000000	11,42	11,42		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0690000	19,78	1,36		
Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1870000	26,12	4,88		
Insumo	P00024 SEDOP	Latex acrilica - Fosca	Material	GL	0,0500000	103,62	5,18		
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	2,02	MO com LS =>	4,14
				Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	14,84
12.2									
Composição	151284 SEDOP	Latex acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa		m²	1,0000000	51,52	51,52		
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000000	26,12	18,28		
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5500000	19,78	10,87		
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,5000000	1,00	0,50		
Insumo	P00049 SEDOP	Latex acrilica semi brilho	Material	GL	0,0800000	175,73	14,05		
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrilico	Material	GL	0,0500000	52,45	2,62		
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrilica	Material	GL	0,1100000	47,31	5,20		
				MO sem LS =>	9,87	LS =>	9,39	MO com LS =>	19,26
				Valor do BDI =>	15,45			Valor com BDI =>	68,97
12.3									
Composição	150207 SEDOP	Acrílica para piso		m²	1,0000000	21,69	21,69		
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3500000	26,12	9,14		
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	19,78	5,93		
Insumo	P00036 SEDOP	Acrílica para piso	Material	GL	0,0833000	79,54	6,62		
				MO sem LS =>	5,09	LS =>	4,85	MO com LS =>	9,94
				Valor do BDI =>	6,50			Valor com BDI =>	28,19
12.4									
Composição	150134 SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador		m²	1,0000000	47,19	47,19		
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000000	26,12	18,28		
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000000	19,78	13,84		
Insumo	P00030 SEDOP	Líquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	158,53	6,34		
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrilica	Material	GL	0,0600000	47,31	2,83		
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	119,77	4,79		
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	51,65	0,51		
Insumo	P00014 SEDOP	Lixa para madeira	Material	un	0,6000000	1,00	0,60		
				MO sem LS =>	10,85	LS =>	10,32	MO com LS =>	21,17
				Valor do BDI =>	14,15			Valor com BDI =>	61,34
12.5									
Composição	150286 SEDOP	Pintura s/ telha ceramica		m²	1,0000000	26,93	26,93		
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500000	26,12	11,75		
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200000	19,78	2,37		
Insumo	P00037 SEDOP	Tinta para telha cerâmica	Material	GL	0,1400000	84,18	11,78		
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0200000	51,65	1,03		
				MO sem LS =>	4,82	LS =>	4,58	MO com LS =>	9,40
				Valor do BDI =>	8,07			Valor com BDI =>	35,00



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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13.1.1									
Composição	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	309,75	309,75	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	19,95	9,59	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	24,24	11,66	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	801,80	9,38	
Insumo	00013383	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	279,12	279,12	
				MO sem LS =>	8,19	LS =>	7,79	MO com LS =>	15,98
				Valor do BDI =>	92,92			Valor com BDI =>	402,67
13.2.1									
Composição	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz		pt	1,0000000	106,48	106,48	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000000	25,04	50,08	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000000	20,09	40,18	
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	Material	m	3,6000000	2,44	8,78	
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	m	1,2000000	3,52	4,22	
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2" - Plástica	Material	un	0,4000000	1,98	0,79	
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	un	0,8000000	0,61	0,48	
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	un	0,8000000	0,86	0,68	
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	m	0,4000000	3,18	1,27	
				MO sem LS =>	31,66	LS =>	30,08	MO com LS =>	61,74
				Valor do BDI =>	31,94			Valor com BDI =>	138,42
13.2.2									
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		pt	1,0000000	263,09	263,09	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,0000000	20,09	100,45	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,0000000	25,04	125,20	
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	un	2,0000000	0,86	1,72	
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2" - Plástica	Material	un	1,0000000	1,98	1,98	
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	m	3,0000000	3,52	10,56	
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	un	2,0000000	0,61	1,22	
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	Material	m	9,0000000	2,44	21,96	
				MO sem LS =>	79,15	LS =>	75,20	MO com LS =>	154,35
				Valor do BDI =>	78,92			Valor com BDI =>	342,01
13.2.3									
Composição	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W		pt	1,0000000	540,57	540,57	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	9,0000000	25,04	225,36	
Composição	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	9,0000000	20,12	181,08	
Insumo	E00006	SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	m	9,0000000	5,78	52,02	
Insumo	E00087	SEDOP	Disjuntor 3P-30A	Material	un	1,0000000	51,51	51,51	
Insumo	E00015	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	m	3,0000000	6,88	20,64	
Insumo	E00002	SEDOP	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material	un	4,0000000	2,49	9,96	
				MO sem LS =>	143,07	LS =>	135,93	MO com LS =>	279,00
				Valor do BDI =>	162,17			Valor com BDI =>	702,74
13.2.4									
Composição	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)		un	1,0000000	25,43	25,43	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2900000	20,09	5,82	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2900000	25,04	7,26	
Insumo	E00065	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	un	1,0000000	12,35	12,35	
				MO sem LS =>	4,58	LS =>	4,36	MO com LS =>	8,94
				Valor do BDI =>	7,62			Valor com BDI =>	33,05
13.2.5									
Composição	171522	SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)		un	1,0000000	29,98	29,98	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500000	20,09	9,04	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500000	25,04	11,26	
Insumo	E00767	SEDOP	Tomadas - 2 (2P+T) -10A (s/fiação)	Material	un	1,0000000	9,68	9,68	
				MO sem LS =>	7,11	LS =>	6,77	MO com LS =>	13,88
				Valor do BDI =>	8,99			Valor com BDI =>	38,97
13.2.6									
Composição	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)		un	1,0000000	25,93	25,93	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700000	20,09	7,43	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700000	25,04	9,26	
Insumo	E00768	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	Material	un	1,0000000	9,24	9,24	
				MO sem LS =>	5,85	LS =>	5,56	MO com LS =>	11,41
				Valor do BDI =>	7,77			Valor com BDI =>	33,70
13.2.7									
Composição	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)		un	1,0000000	18,74	18,74	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2100000	25,04	5,25	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2100000	20,09	4,21	
Insumo	E00023	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	Material	un	1,0000000	9,28	9,28	
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,16	MO com LS =>	6,48
				Valor do BDI =>	5,62			Valor com BDI =>	24,36



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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
13.2.8									
Composição	170334 SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/flação)		un	1,0000000	35,47	35,47		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700000	25,04	9,26		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700000	20,09	7,43		
Insumo	E00060 SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/flação)	Material	un	1,0000000	18,78	18,78		
				MO sem LS =>	5,95	LS =>	5,56	MO com LS =>	11,41
				Valor do BDI =>	10,64			Valor com BDI =>	46,11
13.2.9									
Composição	170338 SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/flação)		un	1,0000000	47,86	47,86		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5300000	20,09	10,64		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5300000	25,04	13,27		
Insumo	E00064 SEDOP	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	Material	un	1,0000000	23,95	23,95		
				MO sem LS =>	8,38	LS =>	7,97	MO com LS =>	16,35
				Valor do BDI =>	14,35			Valor com BDI =>	62,21
13.2.10									
Composição	170333 SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/flação)		un	1,0000000	26,41	26,41		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2900000	25,04	7,26		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2900000	20,09	5,82		
Insumo	E00059 SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/flação)	Material	un	1,0000000	13,33	13,33		
				MO sem LS =>	4,58	LS =>	4,36	MO com LS =>	8,94
				Valor do BDI =>	7,92			Valor com BDI =>	34,33
13.3.2									
Composição	170983 SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga		un	1,0000000	106,54	106,54		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500000	20,09	15,06		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000000	25,04	37,56		
Insumo	E00060 SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	Material	un	1,0000000	53,92	53,92		
				MO sem LS =>	18,75	LS =>	17,83	MO com LS =>	36,58
				Valor do BDI =>	31,96			Valor com BDI =>	138,50
14.1.1									
Composição	230262 SEDOP	Ponto p/air condicionado(tubul.,cj.airstop e flação)		pt	1,0000000	524,34	524,34		
Composição Auxiliar	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	9,0000000	20,12	181,08		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	9,0000000	25,04	225,36		
Insumo	E00030 SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material	un	1,0000000	7,99	7,99		
Insumo	E00081 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000000	36,10	36,10		
Insumo	E00007 SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	m	12,0000000	4,04	48,48		
Insumo	E00004 SEDOP	Bucha de 3/4"	Material	un	4,0000000	1,21	4,84		
Insumo	E00035 SEDOP	Arruela de 3/4"	Material	un	4,0000000	0,66	2,64		
Insumo	E00013 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	m	3,0000000	5,95	17,85		
				MO sem LS =>	143,07	LS =>	135,93	MO com LS =>	279,00
				Valor do BDI =>	157,30			Valor com BDI =>	681,64
14.1.2									
Composição	231085 SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)		pt	1,0000000	1.246,20	1.246,20		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000000	20,09	120,54		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,0000000	25,04	125,20		
Composição Auxiliar	280021 SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,0000000	22,06	110,30		
Insumo	E00727 SEDOP	Tubo de cobre de 3/8"	Material	m	12,0000000	21,63	259,56		
Insumo	E00728 SEDOP	Tubo de cobre de 5/8"	Material	m	12,0000000	32,88	394,56		
Insumo	H00373 SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	m	12,0000000	2,28	27,36		
Insumo	H00374 SEDOP	Tubo de polietileno 5/8"	Material	m	12,0000000	3,87	46,44		
Insumo	E00726 SEDOP	Cabo "PP" 4x2,5mm	Material	m	12,0000000	13,52	162,24		
				MO sem LS =>	124,08	LS =>	117,88	MO com LS =>	241,96
				Valor do BDI =>	373,86			Valor com BDI =>	1.620,06
14.1.3									
Composição	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		pt	1,0000000	256,41	256,41		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	20,09	60,27		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	25,04	75,12		
Insumo	H00373 SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	m	12,0000000	2,28	27,36		
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	m	12,0000000	7,58	90,96		
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material	un	2,0000000	1,35	2,70		
				MO sem LS =>	47,49	LS =>	45,12	MO com LS =>	92,61
				Valor do BDI =>	76,92			Valor com BDI =>	333,33
14.2.1									
Composição	231311 SEDOP	Aparelho Air-Split - 24.000 BTU's - Inverter		un	1,0000000	5.586,39	5.586,39		
Composição Auxiliar	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,5000000	20,12	110,66		
Composição Auxiliar	280021 SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,5000000	22,06	143,39		
Insumo	E00380 SEDOP	Aparelho Air-Split 24.000 BTU's Inverter	Material	un	1,0000000	5.160,50	5.160,50		
Insumo	D00500 SEDOP	Carga de gás HFC-R410A	Material	kg	1,3090000	131,28	171,84		
				MO sem LS =>	86,68	LS =>	82,35	MO com LS =>	169,03
				Valor do BDI =>	1.675,91			Valor com BDI =>	7.262,30



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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
15.1.1									
Composição	180836 SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.500 L		un	1,0000000	3.253,72	3.253,72		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000000	19,23	76,92		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000000	24,08	96,32		
Insumo	H00185 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	un	2,0000000	13,57	27,14		
Insumo	H00184 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	un	2,0000000	9,94	19,88		
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	3,0000000	0,34	1,02		
Insumo	D00224 SEDOP	Viga de peroba 6x16cm	Material	m	5,0000000	357,96	1.789,80		
Insumo	H00186 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	un	4,0000000	28,57	114,28		
Insumo	H00318 SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.500 L	Material	un	1,0000000	1.128,36	1.128,36		
				MO sem LS =>	62,09	LS =>	58,99	MO com LS =>	121,08
				Valor do BDI =>	976,11			Valor com BDI =>	4.229,83
15.1.2									
Composição	191274 SEDOP	Torneira de bóia 3/4"		un	1,0000000	57,15	57,15		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800000	19,23	5,38		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800000	24,08	6,74		
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,4700000	0,34	0,15		
Insumo	H00378 SEDOP	Torneira de bóia 3/4"	Material	un	1,0000000	44,88	44,88		
				MO sem LS =>	4,33	LS =>	4,13	MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI =>	17,14			Valor com BDI =>	74,29
15.1.3									
Composição	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		pt	1,0000000	381,77	381,77		
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000000	24,08	96,32		
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000000	19,23	115,38		
Insumo	H00400 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	un	1,0000000	9,19	9,19		
Insumo	H00082 SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	un	1,0000000	2,24	2,24		
Insumo	H00075 SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	un	0,7500000	5,33	3,99		
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material	un	2,0000000	1,35	2,70		
Insumo	H00116 SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	un	0,7500000	1,69	1,26		
Insumo	H00157 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	m	3,0000000	27,49	82,47		
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	m	9,0000000	7,58	68,22		
				MO sem LS =>	75,12	LS =>	71,38	MO com LS =>	146,50
				Valor do BDI =>	114,53			Valor com BDI =>	496,30
15.2.1									
Composição	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)		pt	1,0000000	430,02	430,02		
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000000	24,08	192,64		
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000000	19,23	153,84		
Insumo	H00089 SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	un	0,2500000	9,79	2,44		
Insumo	H00085 SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	un	0,5000000	39,48	19,74		
Insumo	H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	m	1,5000000	10,77	16,15		
Insumo	H00084 SEDOP	Junção simples inv 45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	un	0,2500000	18,91	4,72		
Insumo	H00004 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	m	4,0000000	7,10	28,40		
Insumo	H00088 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH	Material	un	0,5000000	6,63	3,31		
Insumo	H00086 SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	un	0,2500000	10,50	2,62		
Insumo	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	un	0,2500000	24,67	6,16		
				MO sem LS =>	124,18	LS =>	117,98	MO com LS =>	242,16
				Valor do BDI =>	129,00			Valor com BDI =>	559,02
15.2.2									
Composição	98104 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM TUILOS CERÂMICOS MAOIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2x0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	349,27	349,27		
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,3500000	5,56	1,94		
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9957000	19,18	57,45		
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0848000	829,24	70,31		
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0223000	584,73	13,03		
Composição	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0132000	3.195,02	42,17		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8127000	23,94	91,27		
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0115000	545,98	6,27		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0592000	9,33	0,55		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUJA NAO APARELHADA 12,5 X 20 CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2208000	15,27	3,37		
Insumo	00007258 SINAPI	TUILO CERAMICO MACICO COMUM DE 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	102,5970000	0,61	62,58		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0027000	7,68	0,02		
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0062000	14,86	0,09		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0704000	3,26	0,22		
				MO sem LS =>	64,49	LS =>	61,27	MO com LS =>	125,76
				Valor do BDI =>	104,78			Valor com BDI =>	454,05



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

16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	201507 SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg		un	1,0000000	218,36	218,36		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	24,75	9,90		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	19,80	7,92		
Insumo	D00275 SEDOP	Bucha / parafuso (miúdo)	Material	un	2,0000000	1,13	2,26		
Insumo	D00419 SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	Material	un	1,0000000	198,28	198,28		
				MO sem LS =>	6,20	LS =>	5,90	MO com LS =>	12,10
				Valor do BDI =>	65,50			Valor com BDI =>	283,85

16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11866 ORSE	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	208,15	208,15
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Composição	00002436/SINA	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,40	1,70
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,28	1,64
Insumo	12699 ORSE	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	Material	un	1,0000000	188,43	188,43
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
	00006111/SINA						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	270,37	0,10		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	173,60	0,26		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	171,24	0,77		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	24,23	0,00		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	30,64	0,00		
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérimetro	Material	un	0,0001000	146,90	0,01		
Insumo	ORSE	Luva raspas de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0023000	11,15	0,02		
Insumo	00012892/SINA	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82		
Insumo	00006111/SINA	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,41	0,01		
Insumo	10596 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	33,25	0,00		
Insumo	10788 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,62	1,28		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,22	0,02		
Insumo	12699 ORSE	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	Material	un	1,0000000	188,43	188,43		
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	42,98	0,00		
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56		
Insumo	00002436/SINA	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,30	0,05		
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001000	146,90	0,01		
Insumo	00002711/SINA	Talhadoreira chata 10"	Material	un	0,0001500	16,74	0,00		
Insumo	4728 ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,39	0,00		
Insumo	00012895/SINA	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,05	0,32		
Insumo	2378 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,11	0,00		
Insumo	00012894/SINA	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	34,07	0,00		
Insumo	4729 ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0080000	6,04	0,00		
Insumo	1651 ORSE	Botas de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007500	59,48	0,04		
Insumo	00012893/SINA								
				MO sem LS =>	8,40	LS =>	7,98	MO com LS =>	16,38
				Valor do BDI =>	62,44			Valor com BDI =>	270,59

17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	220497 SEDOP	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m		un	1,0000000	33.595,61	33.595,61		
Insumo	PT0001 SEDOP	Transporte e instalação de equipamentos	Serviços	un	1,0000000	1.266,25	1.266,25		
Insumo	PT0006 SEDOP	Fornecimento e execução de pre-filtro c/ seixo rolado e selecionado c/ análise granulométrica	Serviços	m³	4,0000000	564,20	2.256,80		
Insumo	PT0004 SEDOP	Fornecimento e instalação de filtro geomecânico d= 150mm c/ PB	Serviços	m	15,0000000	225,67	3.385,05		
Insumo	PT0008 SEDOP	Execução de teste de vazão	Serviços	h	24,0000000	16,24	389,76		
Insumo	PT0003 SEDOP	Fornecimento e execução de revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm	Serviços	m	45,0000000	57,34	2.580,30		
Insumo	PT0013 SEDOP	Fornecimento e execução de laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante	Serviços	un	1,0000000	856,40	856,40		
Insumo	PT0005 SEDOP	Fornecimento e instalação de cap d= 150mm p/ o fundo do poço	Serviços	un	1,0000000	223,45	223,45		
Insumo	PT0014 SEDOP	Serviço de análise granulométrica dos aquíf. e pre-filtro	Serviços	un	1,0000000	671,65	671,65		
Insumo	PT0019 SEDOP	Fornecimento e execução de relatório de análises e testes	Serviços	un	1,0000000	1.362,59	1.362,59		
Insumo	PT0011 SEDOP	Fornecimento e instalação de tubo de PVC rosqueável p/ recarga do pre-filtro d= 40mm	Serviços	m	12,0000000	20,14	241,68		
Insumo	PT0018 SEDOP	Fornecimento e instalação de tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm)	Serviços	m	3,0000000	1.115,44	3.346,32		
Insumo	PT0017 SEDOP	Serviço de desinfecção II (prof.= 50m)	Serviços	un	1,0000000	1.513,98	1.513,98		
Insumo	PT0012 SEDOP	Execução de cimentação	Serviços	m	5,0000000	71,57	357,85		
Insumo	PT0009 SEDOP	Serviço de análise físico-química da água	Serviços	un	1,0000000	213,34	213,34		
Insumo	PT0007 SEDOP	Desenvolvimento e limpeza	Serviços	h	24,0000000	54,35	1.304,40		
Insumo	PT0002 SEDOP	Serviço de perfuração em qualquer material d= 250mm	Serviços	m	50,0000000	254,62	12.731,00		
Insumo	PT0016 SEDOP	Fornecimento e instalação de tampa em ch.dobrada no.20 fo d= 150mm	Serviços	un	1,0000000	135,03	135,03		
Insumo	PT0010 SEDOP	Serviço de análise bacteriológica	Serviços	un	4,0000000	189,94	759,76		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,078,68			Valor com BDI =>	43.674,29



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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.2								
Composição	180502	SE Dop	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barilete.,col.distribuição)		un	1,0000000	4.272,11	4.272,11
Composição Auxiliar	280016	SE Dop	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	16,5000000	24,08	397,32
Composição Auxiliar	280008	SE Dop	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	16,5000000	19,23	317,29
Insumo	H00253	SE Dop	Curva longa em PVC de 90 x 40mm (LH)	Material	un	5,0000000	14,24	71,20
Insumo	H00251	SE Dop	Cotovelo longo em PVC de 90 x 1" (LH)	Material	un	3,0000000	7,51	22,53
Insumo	H00179	SE Dop	Valvula de sucção de pe c/crivo 1 1/4" (tdo. poco)	Material	un	1,0000000	145,06	145,06
Insumo	E00007	SE Dop	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	m	50,0000000	4,04	202,00
Insumo	H00111	SE Dop	Lixa em PVC - JS - 40mm (LH)	Material	un	6,0000000	5,61	33,66
Insumo	H00252	SE Dop	Tube em PVC de 1" (LH)	Material	m	14,0000000	33,13	463,82
Insumo	H00172	SE Dop	Valvula de retenção horizontal 1" - recalque	Material	un	1,0000000	116,26	116,26
Insumo	H00249	SE Dop	Tube em PVC de 1 1/4" (LH)	Material	m	6,0000000	44,51	267,06
Insumo	H00244	SE Dop	Registro de gaveta s/ canopla - 1"	Material	un	1,0000000	75,53	75,53
Insumo	E00286	SE Dop	Disjuntor 3P - 15A	Material	un	1,0000000	51,51	51,51
Insumo	H00407	SE Dop	Bomba centrífuga de 1CV	Material	un	1,0000000	1.692,98	1.692,98
Insumo	H00246	SE Dop	Cotovelo longo em PVC de 90 x 1 1/4" (LH)	Material	un	1,0000000	20,75	20,75
Insumo	H00245	SE Dop	Registro de gaveta s/ canopla - 1 1/4"	Material	un	1,0000000	101,75	101,75
Insumo	E00285	SE Dop	Chave magnética de 3,5A	Material	un	1,0000000	180,79	180,79
Insumo	H00250	SE Dop	Te em PVC de passagem direta 1" (LH)	Material	m	1,0000000	10,66	10,66
Insumo	H00247	SE Dop	Te em PVC de saída bilateral 1 1/4" (LH)	Material	un	1,0000000	32,97	32,97
Insumo	H00248	SE Dop	Curva longa em PVC de 90 x 1 1/4" (LH)	Material	un	1,0000000	68,97	68,97
						MO sem LS => 256,12	LS => 243,33	MO com LS => 499,45
						Valor do BDI => 1.281,63		Valor com BDI => 5.553,74
17.3								
Composição	180299	SE Dop	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		pt	1,0000000	381,77	381,77
Composição Auxiliar	280016	SE Dop	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000000	24,08	96,32
Composição Auxiliar	280008	SE Dop	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000000	19,23	115,38
Insumo	H00400	SE Dop	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	un	1,0000000	9,19	9,19
Insumo	H00082	SE Dop	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	un	1,0000000	2,24	2,24
Insumo	H00075	SE Dop	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	un	0,7500000	5,33	3,99
Insumo	H00093	SE Dop	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material	un	2,0000000	1,35	2,70
Insumo	H00116	SE Dop	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	un	0,7500000	1,69	1,26
Insumo	H00157	SE Dop	Tube em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	m	3,0000000	27,49	82,47
Insumo	H00006	SE Dop	Tube em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	m	9,0000000	7,58	68,22
						MO sem LS => 75,12	LS => 71,38	MO com LS => 146,50
						Valor do BDI => 114,53		Valor com BDI => 496,30
17.4								
Composição	260651	SE Dop	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(=1.0m)		m	1,0000000	432,25	432,25
Composição Auxiliar	040025	SE Dop	Fundação corrida com seixo		m³	0,0900000	934,06	84,06
Composição Auxiliar	050729	SE Dop	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0090000	3.463,98	31,17
Composição Auxiliar	150125	SE Dop	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada		m²	2,1000000	17,21	36,14
Composição Auxiliar	040285	SE Dop	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,0230000	1.686,92	38,33
Composição Auxiliar	110143	SE Dop	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	2,1000000	14,06	29,52
Composição Auxiliar	010289	SE Dop	Locação planimétrica de linha		m	1,0000000	2,16	2,16
Composição Auxiliar	060046	SE Dop	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	105,24	105,24
Composição Auxiliar	020174	SE Dop	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coleitora)		m³	0,0900000	115,63	10,40
Composição Auxiliar	030010	SE Dop	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,0900000	79,12	7,12
Composição Auxiliar	110763	SE Dop	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	2,1000000	41,96	88,11
						MO sem LS => 88,22	LS => 83,82	MO com LS => 172,04
						Valor do BDI => 129,67		Valor com BDI => 561,92
18.1								
Composição	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.112,83	1.112,83
Composição Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,01	54,01
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,88	9,88
Composição Auxiliar	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	774,48	774,48
Composição Auxiliar	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	274,46	274,46
						MO sem LS => 30,25	LS => 28,74	MO com LS => 58,99
						Valor do BDI => 333,84		Valor com BDI => 1.446,67
18.2								
Composição	12277	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.20x0.60, com03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	2.291,31	2.291,31



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

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	3,0000000	42,52	127,56
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	3,0000000	4,36	13,08
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4,0000000	3,28	13,12
Insumo	ORSE	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	17,96	21,55
Insumo	9964	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	3,0000000	44,97	134,91
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,4000000	34,82	118,38
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,2000000	57,10	125,62
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	Material	un	3,0000000	17,40	52,20
Insumo	2257	ORSE	Tomeira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	3,0000000	99,05	297,15
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,40	13,60
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4,0000000	3,35	13,40
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,3200000	459,73	606,84
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	3,0000000	116,02	348,06
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	3,0000000	65,70	197,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0096000	6,04	0,05
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0016000	54,08	0,08
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	3,0000000	65,70	197,10
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0028000	9,21	0,02
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0016000	16,94	0,02
Insumo	ORSE	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,2000000	57,10	125,62
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	17,96	21,55
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0008000	13,88	0,01
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0004000	17,64	0,00
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	Material	un	3,0000000	17,40	52,20
Insumo	ORSE	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0024000	16,11	0,03
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,8996000	4,05	3,64
Insumo	11264	ORSE	Mareta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0008000	12,19	0,00
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,3200000	459,73	606,84
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	33,25	0,02
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0016000	16,90	0,02
Insumo	ORSE	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	3,0000000	42,52	127,56
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	3,0000000	44,97	134,91
Insumo	ORSE	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0008000	146,90	0,11
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0016000	29,11	0,04
Insumo	10482	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0540000	171,24	9,24
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0540000	4,41	0,23
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0024000	56,78	0,13
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0216000	16,22	0,35
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0048000	270,37	1,29
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	3,0000000	116,02	348,06
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0028000	24,78	0,06
Insumo	ORSE	ORSE	Lixa raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0276000	11,15	0,30
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,4000000	34,82	118,38
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,2216000	4,50	5,49
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0540000	11,30	0,61
Insumo	ORSE	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0072000	12,39	0,08
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0004000	23,39	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0004000	33,82	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0004000	25,24	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0028000	10,46	0,02
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0044000	26,13	0,11
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,2216000	12,62	15,41



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

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	4,000000	19,13	76,51			
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,009600	59,48	0,57			
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,000400	34,07	0,01			
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,002000	10,82	0,02			
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,000400	295,43	0,11			
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligaçao flexivel), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	3,000000	4,36	13,08			
Insumo	941	ORSE	Fadamento com mangas curta	Material	un	0,018000	173,60	3,12			
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,001200	16,74	0,02			
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,000800	41,64	0,03			
Insumo	2257	ORSE	Tomadeira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	3,000000	99,05	297,15			
						MO sem LS =>	106,46	LS =>	101,14	MO com LS =>	207,60
						Valor do BDI =>	687,39			Valor com BDI =>	2.978,70
18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento		un	1,000000	570,25	570,25			
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,000000	24,08	72,24			
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,000000	19,23	57,69			
Insumo	H00263	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	un	1,000000	354,64	354,64			
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,000000	6,83	13,66			
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	un	1,000000	6,59	6,59			
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	1,000000	10,94	10,94			
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimenticio colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,090000	5,60	0,50			
Insumo	H00022	SEDOP	Assento plastico	Material	un	1,000000	53,99	53,99			
						MO sem LS =>	46,56	LS =>	44,25	MO com LS =>	90,81
						Valor do BDI =>	171,07			Valor com BDI =>	741,32
18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/ torn., sifao e valv.		un	1,000000	765,79	765,79			
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,750000	24,08	66,22			
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,750000	19,23	52,88			
Insumo	H00032	SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	un	1,000000	405,53	405,53			
Insumo	H00056	SEDOP	Tomadeira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	un	1,000000	88,16	88,16			
Insumo	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	un	1,000000	45,02	45,02			
Insumo	H00052	SEDOP	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	Material	un	1,000000	94,04	94,04			
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,000000	6,83	13,66			
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,840000	0,34	0,28			
						MO sem LS =>	42,68	LS =>	40,56	MO com LS =>	83,24
						Valor do BDI =>	229,73			Valor com BDI =>	995,52
18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	190797	SEDOP	Porta papel higienico - Polipropileno		un	1,000000	76,77	76,77			
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,400000	19,80	7,92			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,400000	24,75	9,90			
Insumo	H00372	SEDOP	Porta papel higienico - polipropileno	Material	un	1,000000	58,95	58,95			
						MO sem LS =>	6,20	LS =>	5,90	MO com LS =>	12,10
						Valor do BDI =>	23,03			Valor com BDI =>	99,80
18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno		un	1,000000	77,55	77,55			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,200000	24,75	4,95			
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,200000	19,80	3,96			
Insumo	H00307	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material	un	1,000000	68,64	68,64			
						MO sem LS =>	3,10	LS =>	2,95	MO com LS =>	6,05
						Valor do BDI =>	23,26			Valor com BDI =>	100,81
18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	634,39	634,39			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,448300	19,18	8,59			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,422800	23,26	33,09			
Insumo	00036209	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,000000	436,47	436,47			
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	17,36	156,24			
						MO sem LS =>	15,00	LS =>	14,25	MO com LS =>	29,25
						Valor do BDI =>	190,31			Valor com BDI =>	824,70
18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	330,23	330,23			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,948500	23,26	22,06			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,298800	19,18	5,73			
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,000000	198,28	198,28			
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,000000	17,36	104,16			
						MO sem LS =>	10,00	LS =>	9,50	MO com LS =>	19,50
						Valor do BDI =>	99,06			Valor com BDI =>	429,29



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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.1							
Composição	102169 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	1,0000000	452,74	452,74
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	23,58	7,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3030000	19,18	5,81
Insumo	00034386 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	Material	M ²	1,0000000	397,68	397,68
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,6050000	2,82	7,34
Insumo	00020299 SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	2,9750000	11,62	34,56
					MO sem LS => 4,51 Valor do BDI => 135,82	LS => 4,30 Valor com BDI => 588,56	8,81
19.2							
Composição	260188 SEDOP	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un		cj	1,0000000	2.706,09	2.706,09
Composição	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m ²	6,8000000	40,89	278,05
Composição Auxiliar	050260 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18,0 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m ²	0,7200000	849,11	611,35
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m ²	0,1700000	79,12	13,45
Composição	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletores)		m ²	0,1700000	115,63	19,65
Insumo	D00117 SEDOP	Mastro fo go h = 6m	Material	un	3,0000000	594,53	1.783,59
					MO sem LS => 133,84 Valor do BDI => 811,82	LS => 127,16 Valor com BDI => 3.517,91	261,00
20.1							
Composição	260168 SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)		m ²	1,0000000	31,99	31,99
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	19,78	5,93
Composição	280018 SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	20,13	6,03
Composição	U00003 SEDOP	Grama em placa	Material	m ²	1,0500000	13,51	14,18
Insumo	J00008 SEDOP	Terra preta vegetal	Material	m ³	0,0500000	117,17	5,85
					MO sem LS => 3,95 Valor do BDI => 9,59	LS => 3,77 Valor com BDI => 41,58	7,72
20.2							
Composição	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m ²	1,0000000	75,76	75,76
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	24,75	9,90
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	19,78	15,82
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	50,43	20,17
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m ³	0,1100000	202,78	22,30
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m ³	0,0700000	108,15	7,57
					MO sem LS => 8,84 Valor do BDI => 22,72	LS => 8,40 Valor com BDI => 17,24	17,24
20.3.1							
Composição	260278 SEDOP	Colchão de areia e=20 cm		m ²	1,0000000	44,65	44,65
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	19,78	19,78
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m ³	0,2300000	108,15	24,87
					MO sem LS => 6,53 Valor do BDI => 13,39	LS => 6,22 Valor com BDI => 12,75	12,75
20.3.2							
Composição	2440 ORSE	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.110,29	1.110,29
Item	1043 ORSE	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	1.110,29	1.110,29
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	1043 ORSE	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	1.110,29	1.110,29
					MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 333,08	LS => 0,00 Valor com BDI => 1.443,37	0,00
20.3.3							
Composição	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	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.637,55	1.637,55
Item	2497 ORSE	Escavação manual de vela ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m ²	0,1800000	51,33	9,23
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m ²	0,1800000	458,22	82,47
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,28	3,28
Insumo	9455 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	Material	un	1,0000000	1.523,43	1.523,43
Insumo	00004750/SINA	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	00002711/SINA	Carro de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1/100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003240	146,90	0,04
Insumo	00004721/SINA	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m ³	0,0376200	114,38	4,30
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0020960	6,04	0,01
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	41,64	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0047160	16,22	0,07
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	16,94	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	16,74	0,00



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

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	34,07	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2667160	4,50	1,20
Insumo	9455	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	Material	un	1,0000000	1.523,43	1.523,43
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2178420	4,05	0,88
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	23,39	0,00
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005240	16,11	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0117900	171,24	2,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	33,25	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0117900	11,30	0,13
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0039300	173,60	0,68
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,10
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010480	270,37	0,28
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020960	59,48	0,12
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015720	12,39	0,01
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Lixa raspá de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0060260	11,15	0,06
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	13,88	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	12,19	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,82	0,00
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	45,9000000	0,88	31,21
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	25,24	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0007000	9,21	0,00
Insumo	00004719/SINA	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,1128600	115,00	12,97
Insumo	0000367/SINA	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1697400	91,29	15,49
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	295,43	0,02
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	16,90	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	10,46	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2667160	12,62	3,36
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0117900	4,41	0,05

MO sem LS => 21,13 LS => 20,09 MO com LS => 41,22
Valor do BDI => 491,26 Valor com BDI => 2.128,81

20.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2406	ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.661,14	1.661,14
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	239	ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	1.661,14	1.661,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	239	ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	1.661,14	1.661,14	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	498,34	Valor com BDI =>	2.159,48		

20.3.5	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	3.656,50	3.656,50
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1685	ORSE	Paraluso cabeça quadrada 16 x 500mm	Material	un	12,0000000	17,12	205,44
Composição	2509	ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	0,6240000	10,20	6,36
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	17,60	422,40
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	16,0000000	13,65	218,32
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	16,0000000	3,28	52,48
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,6000000	506,23	303,73
Insumo	2452	ORSE	Caminhão toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	Equipamento	h	8,0000000	20,11	160,88
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	16,0000000	19,13	306,05
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	16,0000000	3,40	54,40
Composição	2308	ORSE	Pintura de acabamento com fixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	26,7100000	19,47	520,04
Insumo	2311	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 21,3mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	7,0000000	16,67	116,69
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vela ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,6000000	51,33	30,79
Insumo	2591	ORSE	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	1.095,62	1.095,62
Insumo	930	ORSE	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 12 a 15 cm	Material	m	39,9600000	3,92	156,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	146,90	0,82
Insumo	00001213/SINA	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2160000	19,13	4,13
Insumo	11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0245732	15,77	0,38
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	16,2160000	19,13	310,18



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

Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0113512	10,46	0,11		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	5,6308023	12,62	71,06		
Insumo	2311	ORSE	Tube de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 21,3mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	7,0000000	16,67	116,69		
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0032432	13,88	0,04		
Insumo	2452	ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	Equipamento	h	8,0000000	20,11	160,88		
Insumo	1685	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	Material	un	12,0000000	17,12	205,44		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,2489058	171,24	42,62		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,2489058	4,41	1,09		
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0442283	59,48	2,63		
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0110625	16,11	0,17		
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0056177	33,25	0,18		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0064864	16,90	0,10		
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000216	17,94	0,00		
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	4,8078000	37,53	180,43		
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0331874	12,39	0,41		
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000216	221,70	0,00		
Insumo	11248	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0134500	10,82	0,14		
Insumo	4174	ORSE	Fornão grande	Material	un	0,0000432	13,66	0,00		
Insumo		ORSE	Lixa raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,1272185	11,15	1,41		
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0032432	41,64	0,13		
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000432	44,11	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0028088	34,07	0,09		
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000216	26,95	0,00		
Insumo		ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	10,6840000	0,80	8,54		
Insumo	00003767/SINA	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0064864	16,94	0,10		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0016216	25,24	0,04		
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,1254000	114,38	14,34		
Insumo	00004721/SINA	ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0442283	6,04	0,26		
Insumo	1651	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0084265	16,74	0,14		
Insumo	4728	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0113512	9,21	0,10		
Insumo	11246	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1080000	19,13	2,06		
Insumo	00000379/SINA	ORSE	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 12 a 15 cm	Material	m	39,9600000	3,92	156,64		
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,3762000	115,00	43,26		
Insumo	00004718/SINA	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0016216	295,43	0,47		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	4,4235680	4,05	17,91		
Insumo	2591	ORSE	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	1.095,62	1.095,62		
Insumo		ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,5658000	91,29	51,65		
Insumo	00000367/SINA	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0480780	24,24	1,16		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0829686	173,60	14,40		
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0010684	242,44	0,25		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0032432	12,19	0,03		
Insumo		ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	10,6840000	19,13	204,36		
Insumo	00004783/SINA	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000216	35,14	0,00		
Insumo	10586	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000216	566,93	0,01		
Insumo	11249	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,2489058	11,30	2,81		
Insumo	10362	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0480780	10,80	0,51		
Insumo	10583	ORSE	Espátula	Material	un	0,0042736	15,16	0,06		
Insumo	4725	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	5,6308023	4,50	25,33		
Insumo	10761	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0221250	270,37	5,98		
Insumo	10517	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0995623	16,22	1,61		
Insumo	10599	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	28,0884000	13,65	383,26		
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	153,0000000	0,68	104,04		
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000432	24,23	0,00		
Insumo	10579	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0016216	23,39	0,03		
Insumo	10790	ORSE	Madeira roliça tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da regio	Material	m	24,0000000	17,60	422,40		
Insumo	00004115/SINA									
				MO sem LS =>		463,58	LS =>	440,41	MO com LS =>	903,99
				Valor do BDI =>		1.096,95			Valor com BDI =>	4.753,45
21.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	7,91	7,91			
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	19,78	7,91			
				MO sem LS =>		2,61	LS =>	2,49	MO com LS =>	5,10
				Valor do BDI =>		2,37			Valor com BDI =>	10,28



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

	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	1.229,95	1.229,95	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000000	19,80	9,90	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000000	24,75	12,37	
Composição Auxiliar Insumo	D00142 SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	un	1,0000000	1.207,68	1.207,68	
			MO sem LS =>	7,76	LS =>	7,38	MO com LS =>	15,14
			Valor do BDI =>	368,98			Valor com BDI =>	1.598,93

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	19,59	19,59	
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,21	1,21	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,30	12,30	
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	1,12	1,12	
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	3,13	3,13	
			MO sem LS =>	6,38	LS =>	6,08	MO com LS =>	12,46
			Valor do BDI =>	5,87			Valor com BDI =>	25,46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	19,68	19,68	
Composição Auxiliar	295309 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	3,13	3,13	
Insumo	EC434830 SEDOP	EPI - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,29	1,29	
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	MO611700 SEDOP	CARPITEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	h	1,0000000	12,48	12,48	
Insumo	EC434590 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPITEIRO 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	1,21	1,21	
			MO sem LS =>	6,49	LS =>	6,18	MO com LS =>	12,67
			Valor do BDI =>	5,90			Valor com BDI =>	25,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,51	19,51	
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,21	1,21	
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	3,13	3,13	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,29	1,29	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPITEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,30	12,30	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44	
			MO sem LS =>	6,41	LS =>	6,09	MO com LS =>	12,50
			Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>	25,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	19,80	19,80	
Composição Auxiliar	295312 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	EC434650 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,73	0,73	
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	1,21	1,21	
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	MO612700 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	12,48	12,48	
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	3,13	3,13	
Insumo	EC434890 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,12	1,12	
			MO sem LS =>	6,49	LS =>	6,18	MO com LS =>	12,67
			Valor do BDI =>	5,94			Valor com BDI =>	25,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	20,12	20,12	
Composição Auxiliar	295313 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,15	0,15	
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	1,21	1,21	
Insumo	EC434910 SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,20	1,20	
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	3,13	3,13	
Insumo	MO242000 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	h	1,0000000	12,94	12,94	
Insumo	EC434670 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,90	0,90	
			MO sem LS =>	6,71	LS =>	6,38	MO com LS =>	13,09
			Valor do BDI =>	6,03			Valor com BDI =>	26,15



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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	801,80	801,80		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	19,18	215,39		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	1,00	261,89		
Insumo	00003070	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1600000	99,14	115,00		
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,80	209,52		
				MO sem LS =>		69,96	LS =>	66,48	MO com LS =>	136,44
				Valor do BDI =>		240,54			Valor do BDI =>	1.042,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	829,24	829,24		
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	2,8800000	0,41	1,18		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	20,77	77,88		
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	0,8700000	2,06	1,79		
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	19,4400000	7,99	155,32		
Insumo	00003070	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0800000	99,14	107,07		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	1,00	486,00		
				MO sem LS =>		28,28	LS =>	26,88	MO com LS =>	55,16
				Valor do BDI =>		248,77			Valor do BDI =>	1.078,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	545,98	545,98		
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	3,5600000	0,41	1,45		
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	1,0800000	2,06	2,22		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	20,77	96,37		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0200000	100,42	102,42		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	1,00	343,52		
				MO sem LS =>		35,00	LS =>	33,25	MO com LS =>	68,25
				Valor do BDI =>		163,79			Valor do BDI =>	709,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,75	23,75		
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,13	3,13		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,12	1,12		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,21	1,21		
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41	16,41		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90		
				MO sem LS =>		8,52	LS =>	8,10	MO com LS =>	16,62
				Valor do BDI =>		7,12			Valor do BDI =>	30,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280006	SEDOF	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	24,57	24,57		
Composição Auxiliar	295314	SEDOF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	EC373710	SEDOF	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	EC373730	SEDOF	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	EC373720	SEDOF	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,21	1,21		
Insumo	EC434890	SEDOF	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,12	1,12		
Insumo	MO378000	SEDOF	ARMADOR	Mão de Obra	h	1,0000000	17,24	17,24		
Insumo	EC434650	SEDOF	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,73	0,73		
Insumo	EC373700	SEDOF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	3,13	3,13		
				MO sem LS =>		8,94	LS =>	8,50	MO com LS =>	17,44
				Valor do BDI =>		7,37			Valor do BDI =>	31,94
	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	14,69	14,69		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	19,59	0,33		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	23,75	2,50		
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	10,71	10,71		
Composição Auxiliar	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		
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	23,85	0,59		
				MO sem LS =>		1,89	LS =>	1,80	MO com LS =>	3,69
				Valor do BDI =>		4,40			Valor do BDI =>	19,09



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
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	20,09	20,09		
Composição Auxiliar	295316	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,21	1,21		
Insumo	EC434840	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,09	1,09		
Insumo	EC434600	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,76	0,76		
Insumo	MO247000	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,0000000	12,48	12,48		
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	3,13	3,13		
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,04	0,04		
					MO sem LS =>	6,64	LS =>	6,32	MO com LS =>	12,96
					Valor do BDI =>	6,02			Valor com BDI =>	26,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,95	19,95		
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,52	0,52		
Insumo	0000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,30	12,30		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,13	3,13		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,21	1,21		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76		
					MO sem LS =>	6,57	LS =>	6,25	MO com LS =>	12,82
					Valor do BDI =>	5,98			Valor com BDI =>	25,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	19,23	19,23		
Composição Auxiliar	295317	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OUBOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,23	0,23		
Insumo	EC434610	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	3,13	3,13		
Insumo	EC434850	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,96	0,96		
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,21	1,21		
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	MO246000	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	h	1,0000000	12,48	12,48		
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,90	0,90		
					MO sem LS =>	6,51	LS =>	6,20	MO com LS =>	12,71
					Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI =>	24,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	1,0000000	583,40	583,40		
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3100000	23,44	7,26		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000000	19,78	118,68		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	6,4400000	50,43	324,76		
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	h	0,3100000	2,46	0,76		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1,2200000	108,15	131,94		
					MO sem LS =>	41,98	LS =>	39,90	MO com LS =>	81,88
					Valor do BDI =>	175,02			Valor com BDI =>	758,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	1,0000000	502,64	502,64		
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3100000	23,44	7,26		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000000	19,78	118,68		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4,8600000	50,43	245,08		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1,2100000	108,15	130,86		
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	h	0,3100000	2,46	0,76		
					MO sem LS =>	41,98	LS =>	39,90	MO com LS =>	81,88
					Valor do BDI =>	150,79			Valor com BDI =>	653,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	1,0000000	737,72	737,72		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000000	19,78	118,68		
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3100000	23,44	7,26		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	9,5000000	50,43	479,08		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1,2200000	108,15	131,94		
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	h	0,3100000	2,46	0,76		
					MO sem LS =>	41,98	LS =>	39,90	MO com LS =>	81,88
					Valor do BDI =>	221,31			Valor com BDI =>	959,03



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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	1,0000000	503,03	503,03		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000000	19,78	118,68		
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3100000	23,44	7,26		
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3100000	2,46	0,76		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1,2100000	108,15	130,86		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4,6000000	50,43	231,97		
Insumo	D00349	SEDOP	Aditivo plastificante	Material	L	0,9200000	14,68	13,50		
					MO sem LS =>	41,98	LS =>	39,90	MO com LS =>	81,88
					Valor do BDI =>	150,90			Valor com BDI =>	653,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		kg	1,0000000	12,39	12,39		
Composição Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800000	24,57	1,96		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400000	19,78	2,76		
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	kg	0,0250000	10,90	0,27		
Insumo	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	kg	1,1000000	6,73	7,40		
					MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,55	MO com LS =>	3,17
					Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	16,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86890	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	774,48	774,48		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	24,59	36,74		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	19,18	18,86		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	18,12	36,24		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,94	5,64		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	100,31	2,11		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	35,68	18,65		
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 12,5" CM	Material	M²	1,0050000	652,98	656,24		
					MO sem LS =>	19,50	LS =>	18,53	MO com LS =>	38,03
					Valor do BDI =>	232,34			Valor com BDI =>	1.006,82
	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	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	0,33	0,33		
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	0,08	0,08		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,53
	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	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	0,38	0,38		
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	1,27	1,27		
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	0,33	0,33		
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	0,08	0,08		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	2,67
	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	0,33	0,33		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	5,505,87	0,33		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,42
	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	0,08	0,08		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	5,505,87	0,08		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10



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

	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	0,38	0,38	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.505,87	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	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	1,27	1,27	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2512000	1,02	1,27	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	1,65
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	1,0000000	1,67	1,67	
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	1,0000000	1,34	1,34	
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	1,0000000	0,33	0,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,17
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	1,0000000	5,78	5,78	
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	1,0000000	0,33	0,33	
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	1,0000000	1,34	1,34	
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	1,0000000	1,56	1,56	
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	1,0000000	2,55	2,55	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	7,51
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	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	22.396,73	1,34	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	1,74
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	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	22.396,73	0,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,42
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	1,0000000	1,56	1,56	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	22.396,73	1,56	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,02
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	1,0000000	2,55	2,55	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5023900	1,02	2,55	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	3,31
Composição	040285	SEDOF	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	1,0000000	1.666,92	1.666,92	
Composição Auxiliar	050289	SEDOF	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	861,06	861,06	
Composição Auxiliar	050036	SEDOF	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	6,0000000	134,31	805,86	
				MO sem LS =>	247,36	LS =>	235,01	MO com LS =>	482,37
				Valor do BDI =>	500,07			Valor com BDI =>	2.166,99



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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280013	SE Dop	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	24,51	24,51
Composição Auxiliar	295329	SE Dop	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	EC434590	SE Dop	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	EC373730	SE Dop	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	EC434830	SE Dop	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	EC373700	SE Dop	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	EC373720	SE Dop	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	MO121400	SE Dop	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	17,24	17,24
Insumo	EC373710	SE Dop	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,90	0,90
			MO sem LS =>	8,97	LS =>	8,53	MO com LS =>	17,50
			Valor do BDI =>	7,35			Valor com BDI =>	31,86
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,71	22,71
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
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	1,21	1,21
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,44	15,44
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,13	3,13
			MO sem LS =>	8,05	LS =>	7,65	MO com LS =>	15,70
			Valor do BDI =>	6,81			Valor com BDI =>	29,52
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,63	23,63
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,29	1,29
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	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41	16,41
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90
			MO sem LS =>	8,52	LS =>	8,10	MO com LS =>	16,62
			Valor do BDI =>	7,08			Valor com BDI =>	30,71
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	24,81	24,81
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,88	23,88
			MO sem LS =>	9,13	LS =>	8,69	MO com LS =>	17,82
			Valor do BDI =>	7,44			Valor com BDI =>	32,25
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	31,37	31,37
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,63	5,63
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,88	23,88
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74
			MO sem LS =>	9,13	LS =>	8,69	MO com LS =>	17,82
			Valor do BDI =>	9,41			Valor com BDI =>	40,78
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	13,985,22	0,74
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	0,96
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143	13,985,22	0,19
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,24



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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	13.985,22	0,93	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,20
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,63	5,63	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,47	5,63	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	7,31
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	594,99	594,99	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	20,77	33,32	
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	19,18	48,58	
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	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	MP	0,5872000	192,75	113,18	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	MP	0,7558000	99,14	74,93	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	1,00	322,97	
				MO sem LS =>	27,88	LS =>	26,49	MO com LS =>	54,37
				Valor do BDI =>	178,49			Valor com BDI =>	773,48
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	584,73	584,73	
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	0,6572000	5,78	3,79	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	20,77	26,51	
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	0,6197000	1,67	1,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	19,18	38,87	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	MP	0,5912000	192,75	113,95	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	MP	0,7609000	99,14	75,43	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	1,00	325,15	
				MO sem LS =>	22,25	LS =>	21,15	MO com LS =>	43,40
				Valor do BDI =>	175,41			Valor com BDI =>	760,14
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2 (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	620,81	620,81	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	20,77	25,96	
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	5,78	3,71	
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	1,67	1,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	19,18	37,96	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	MP	0,7275000	99,14	72,12	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	1,00	364,94	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	MP	0,5972000	192,75	115,11	
				MO sem LS =>	21,75	LS =>	20,67	MO com LS =>	42,42
				Valor do BDI =>	186,24			Valor com BDI =>	807,05
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	9,98	9,98	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	23,75	0,38	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	19,59	0,05	
Insumo	00000333	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,61	9,55	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	2,99			Valor com BDI =>	12,97
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	10,71	10,71	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	23,75	2,21	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	19,59	0,29	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,68	8,21	
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,73
				Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	13,92



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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	274,46	274,46
Composição Auxiliar	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,78	54,78
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,43	11,43
Composição Auxiliar	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	208,25	208,25
		MO sem LS =>			7,92	LS =>	7,53
		Valor do BDI =>			82,33	MO com LS =>	15,45
						Valor com BDI =>	356,79
Composição	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	208,25	208,25
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	19,18	2,88
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	24,59	11,73
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	35,68	10,61
Insumo	00001743 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2", DE "46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	183,03	183,03
		MO sem LS =>			5,20	LS =>	4,95
		Valor do BDI =>			62,47	MO com LS =>	10,15
						Valor com BDI =>	270,72
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	12,30	0,16
		MO sem LS =>			0,08	LS =>	0,08
		Valor do BDI =>			0,04	MO com LS =>	0,16
						Valor com BDI =>	0,20
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	12,30	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
Composição	295309 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	MO611700 SEDOP	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	295312 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	MO612700 SEDOP	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	295313 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	MO242000 SEDOP	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	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	16,41	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	295314 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	MO378000 SEDOP	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
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	12,30	0,52
		MO sem LS =>			0,26	LS =>	0,26
		Valor do BDI =>			0,15	MO com LS =>	0,52
						Valor com BDI =>	0,67
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
		Valor do BDI =>			0,14	MO com LS =>	0,48
						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
		Valor do BDI =>			0,06	MO com LS =>	0,23
						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
		Valor do BDI =>			0,07	MO com LS =>	0,26
						Valor com BDI =>	0,33



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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	15,44	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	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	16,41	0,21	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,27
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	16,41	0,70	
			MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,70
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	0,91
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	0,33	0,33	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	16,41	0,33	
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,42
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 HIDRÁULICO	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	295300 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	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	17,17	0,29	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,37
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 ESTACIONÁRIA / 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
Composição	295389 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	MO376600 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 MÁQUINAS 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	0,40	0,40	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	16,41	0,40	
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,40
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,52
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



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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	11,87	0,28	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,36
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 =>	0,13	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	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	16,18	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	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	2509 ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	1,0000000	10,20	10,20	
Item								
Insumo	00006111/SINA	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,18	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,40	2,04	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0004800	6,04	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	16,22	0,01	
Insumo	10761 ORSE	Releição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	4,50	0,27	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	11,30	0,03	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0564600	4,05	0,22	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	173,60	0,15	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,41	0,01	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	33,25	0,00	
Insumo	ORSE	Lua raspas de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0013800	11,15	0,01	
Insumo	00012892/SINA	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	171,24	0,46	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	270,37	0,06	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	12,62	0,77	
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	59,48	0,02	
Insumo	00012893/SINA	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	16,11	0,00	
Insumo	00012894/SINA	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	34,07	0,00	
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001200	146,90	0,01	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,18	
Insumo	00006111/SINA	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0003600	12,39	0,00	
Insumo	00012895/SINA	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	16,74	0,00	
			MO sem LS =>	4,19	LS =>	3,99	MO com LS =>	8,18
			Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	13,26
Composição	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	1,0000000	40,89	40,89	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3500000	24,75	8,66	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	19,78	19,78	
Composição Auxiliar	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0220000	108,15	2,37	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2000000	50,43	10,08	
			MO sem LS =>	9,69	LS =>	9,22	MO com LS =>	18,91
			Valor do BDI =>	12,26			Valor com BDI =>	53,15
Composição	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.463,98	3.463,98	
Composição	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,0000000	134,31	1.611,72	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		kg	80,0000000	12,39	991,20	
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	861,06	861,06	
			MO sem LS =>	537,75	LS =>	510,88	MO com LS =>	1.048,63
			Valor do BDI =>	1.039,19			Valor com BDI =>	4.503,17



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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050260	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18,0 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m ²	1,0000000	849,11	849,11	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,6500000	24,75	40,83	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	10,5000000	19,78	207,69	
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3900000	23,44	9,14	
Insumo	M00013	SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifás potênciade2 cv	Equipamento	h	0,6500000	2,04	1,32	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m ³	0,8700000	108,15	94,09	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m ³	0,8400000	202,78	170,33	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	6,4400000	50,43	324,76	
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3900000	2,46	0,95	
			MO sem LS =>		87,03	LS =>	82,68	MO com LS =>	169,71
			Valor do BDI =>		254,73			Valor com BDI =>	1.103,84
Composição	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m ²	1,0000000	861,06	861,06	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	10,5000000	19,78	207,69	
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3900000	23,44	9,14	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,6500000	24,75	40,83	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m ³	0,8400000	202,78	170,33	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	6,7200000	50,43	338,88	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m ³	0,8500000	108,15	91,92	
Insumo	M00013	SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifás potênciade2 cv	Equipamento	h	0,6500000	2,04	1,32	
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3900000	2,46	0,95	
			MO sem LS =>		87,03	LS =>	82,68	MO com LS =>	169,71
			Valor do BDI =>		258,31			Valor com BDI =>	1.119,37
Composição	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m ²	1,0000000	890,17	890,17	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	10,5000000	19,78	207,69	
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3900000	23,44	9,14	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,6500000	24,75	40,83	
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3900000	2,46	0,95	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m ³	0,8300000	108,15	89,76	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m ³	0,8400000	202,78	170,33	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	7,3400000	50,43	370,15	
Insumo	M00013	SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifás potênciade2 cv	Equipamento	h	0,6500000	2,04	1,32	
			MO sem LS =>		87,03	LS =>	82,68	MO com LS =>	169,71
			Valor do BDI =>		267,05			Valor com BDI =>	1.157,22
Composição	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m ²	1,0000000	91,91	91,91	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3300000	24,75	8,16	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	19,78	15,82	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2300000	24,51	5,63	
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,0400000	198,28	7,93	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m ³	0,1200000	108,15	12,97	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m ³	0,1000000	202,78	20,27	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4100000	50,43	20,67	
Insumo	D00084	SEDOP	Preço 1 1/2"x13	Material	kg	0,0300000	15,46	0,46	
			MO sem LS =>		10,27	LS =>	9,76	MO com LS =>	20,03
			Valor do BDI =>		27,57			Valor com BDI =>	119,48
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m ²	1,0000000	458,22	458,22	
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,68	173,40	
Insumo	00004721/SINA	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m ³	0,2090000	114,38	23,90	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Serente	Provisórios	h	6,0000000	3,40	20,40	
Insumo	00004719/SINA	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m ³	0,6270000	115,00	72,10	
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,87	
Insumo	00000367/SINA	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m ³	0,9430000	91,29	86,08	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	59,48	0,28	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0048000	6,04	0,02	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	16,22	0,17	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,41	0,11	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	12,62	0,70	
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,87	
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	16,11	0,01	
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	12,39	0,04	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	173,60	1,56	



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

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	33,25	0,03	
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Lixa raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0138000	11,15	0,15	
Insumo	00004718/SINA	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m²	0,6270000	115,00	72,10	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	11,30	0,30	
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0012000	146,90	0,17	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	4,50	2,74	
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,68	173,40	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	171,24	4,62	
Insumo	0000367/SINA	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	91,29	86,08	
Insumo	00004721/SINA	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	114,38	23,90	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	34,07	0,02	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	16,74	0,03	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	4,05	2,28	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	270,37	0,64	
				MO sem LS =>	41,98	LS =>	39,89	MO com LS =>	81,87
				Valor do BDI =>	137,46			Valor com BDI =>	595,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	1,0000000	506,23	506,23
Item	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	m²	1,0000000	458,22	458,22
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m²	1,0000000	47,90	47,90

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	9,21	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	295,43	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	4,41	0,16
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	13,88	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	23,39	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	16,94	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	270,37	0,92
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	24,23	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	556,93	0,02
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	12,39	0,06
Insumo	00004718/SINA	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m²	0,6270000	115,00	72,10
Insumo	0000367/SINA	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	91,29	86,08
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	4,50	3,90
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	44,11	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	221,70	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Lixa raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0195960	11,15	0,21
Insumo	00001213/SINA	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	16,22	0,24
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	16,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	4,05	3,14
Insumo	00000378/SINA	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	33,25	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	11,30	0,43
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	41,64	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	0,0015240	146,90	0,22
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	13,65	103,97
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	16,11	0,02
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	10,46	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	34,07	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	171,24	6,56
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	25,24	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	173,60	2,21
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	12,19	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	13,66	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	10,82	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	59,48	0,40



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

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	16,74	0,03	
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88	
Insumo	00004750/SINA	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	17,94	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	12,62	10,94	
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,68	173,40	
Insumo	00001379/SINA	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	26,95	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	35,14	0,00	
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	114,38	23,90	
Insumo	00004721/SINA	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0067800	6,04	0,04
				MO sem LS =>	62,13	LS =>	59,04	MO com LS =>	121,17
				Valor do BDI =>	151,86			Valor com BDI =>	658,09
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,24	24,24	
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41	16,41	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,21	1,21	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,13	3,13	
				MO sem LS =>	8,77	LS =>	8,34	MO com LS =>	17,11
				Valor do BDI =>	7,27			Valor com BDI =>	31,51
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	25,04	25,04	
Composição Auxiliar	295332	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	EC434600	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	MO243600	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,0000000	17,24	17,24	
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,21	1,21	
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	3,13	3,13	
Insumo	EC434840	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,09	1,09	
				MO sem LS =>	9,18	LS =>	8,73	MO com LS =>	17,91
				Valor do BDI =>	7,51			Valor com BDI =>	32,55
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,26	23,26	
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41	16,41	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,13	3,13	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,21	1,21	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96	
				MO sem LS =>	8,58	LS =>	8,16	MO com LS =>	16,74
				Valor do BDI =>	6,97			Valor com BDI =>	30,23
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	24,08	24,08	
Composição Auxiliar	295335	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (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	EC434610	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,21	1,21	
Insumo	EC434850	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	3,13	3,13	
Insumo	MO269600	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	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 =>	7,22			Valor com BDI =>	31,30
Composição	88684	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,88	9,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	19,18	0,92	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	23,26	3,54	
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	5,36	5,36	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,02	0,06	
				MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,53	MO com LS =>	3,13
				Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	12,84



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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,26	3,26
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SINA ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	59,48	0,04
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	35,14	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,62	1,28
Insumo	00012894/SINA ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,11	0,00
Insumo	00012895/SINA ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,39	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	171,24	0,77
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,04	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,22	0,02
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	17,94	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	173,60	0,26
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,41	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,05	0,26
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45
Insumo	00012892/SINA ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,15	0,02
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	270,37	0,10
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,30	0,05

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	16,22	0,02		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,04	0,00		
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	17,94	0,00		
Insumo	00012894/SINA ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,11	0,00		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	270,37	0,10		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,41	0,01		
Insumo	00012892/SINA ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,15	0,02		
Insumo	00012893/SINA ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	59,48	0,04		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,05	0,26		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	171,24	0,77		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,62	1,28		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,30	0,05		
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	35,14	0,00		
Insumo	00012895/SINA ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,39	0,00		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	173,60	0,26		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	4,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,33	3,33
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	221,70	0,02
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	24,23	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	13,66	0,00
Insumo	00012894/SINA ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,11	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,62	1,28
Insumo	00012892/SINA ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,15	0,02
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0007000	6,04	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,05	0,26
Insumo	00012893/SINA ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	59,48	0,04
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45
Insumo	00012895/SINA ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,39	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,22	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	171,24	0,77
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	566,93	0,05
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	173,60	0,26
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	44,11	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,30	0,05
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	26,95	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,41	0,01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	270,37	0,10



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

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	556,93	0,05		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	270,37	0,10		
Insumo	00012895/SINA	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,39	0,00		
Insumo	00012892/SINA	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0023000	11,15	0,02		
Insumo	00012894/SINA	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,11	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,62	1,28		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	24,23	0,00		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0007000	6,04	0,00		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	171,24	0,77		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,22	0,02		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,30	0,05		
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	26,95	0,00		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	173,60	0,26		
Insumo	00012893/SINA	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	59,48	0,04		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,05	0,26		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,41	0,01		
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	221,70	0,02		
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	13,66	0,00		
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	44,11	0,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	4,32
Composição									
	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,28	3,28		
Item									
	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,30	0,05		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,62	1,28		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,05	0,26		
Insumo	00012893/SINA	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	59,48	0,04		
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0002000	146,90	0,02		
Insumo	00012895/SINA	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,39	0,00		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	270,37	0,10		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	171,24	0,77		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	30,64	0,00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,22	0,02		
Insumo	00012894/SINA	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,11	0,00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	24,23	0,00		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	173,60	0,26		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,04	0,00		
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	42,98	0,00		
Insumo	00012892/SINA	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0023000	11,15	0,02		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,41	0,01		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0002000	146,90	0,02		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,05	0,26		
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	42,98	0,00		
Insumo	00012893/SINA	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	59,48	0,04		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,30	0,05		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,62	1,28		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,41	0,01		
Insumo	00012892/SINA	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0023000	11,15	0,02		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,22	0,02		
Insumo	00012895/SINA	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,39	0,00		
Insumo	00012894/SINA	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,11	0,00		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	173,60	0,26		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	24,23	0,00		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	30,64	0,00		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,04	0,00		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	171,24	0,77		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	270,37	0,10		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	4,26



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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,35	3,35
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,39	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	24,78	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	56,78	0,03
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	29,11	0,01
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,11	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	54,08	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,05	0,26
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,22	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,41	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,04	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	171,24	0,77
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	26,13	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	270,37	0,10
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Lua raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0023000	11,15	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	173,60	0,26
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	17,64	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	59,48	0,04
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	33,82	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,30	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,62	1,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45		
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	24,78	0,01		
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	54,08	0,02		
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Lua raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0023000	11,15	0,02		
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	56,78	0,03		
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	29,11	0,01		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,62	1,28		
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	17,64	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	173,60	0,26		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,04	0,00		
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	26,13	0,02		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	270,37	0,10		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,22	0,02		
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	59,48	0,04		
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,11	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	171,24	0,77		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,41	0,01		
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	33,82	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,05	0,26		
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,39	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,30	0,05		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	4,35

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,28	3,28
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	16,90	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,82	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Lua raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0023000	11,15	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,62	1,28
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,41	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	171,24	0,77
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	25,24	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,04	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,11	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,30	0,05
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	12,19	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	16,94	0,00



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

Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	295,43	0,02
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	23,39	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	13,88	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	270,37	0,10
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	10,46	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	59,48	0,04
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	41,64	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,39	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,22	0,02
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	9,21	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	173,60	0,26
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,05	0,26

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	9,21	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,05	0,26	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	16,94	0,00	
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,39	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	173,60	0,26	
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,15	0,02	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	16,90	0,00	
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,11	0,00	
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	59,48	0,04	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	295,43	0,02	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,62	1,28	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	23,39	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,22	0,02	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	41,64	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,30	0,05	
Insumo	11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	12,19	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	10,46	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	25,24	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	270,37	0,10	
Insumo	4174	ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,82	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,04	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	13,88	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	171,24	0,77	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,41	0,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	4,26

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	3,45	3,45
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,11	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	171,24	0,77
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,62	1,28
Insumo	11250	ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	15,77	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,22	0,02
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	15,16	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	173,60	0,26
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	10,80	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,30	0,05
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,15	0,02
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,39	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,41	0,01
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	242,44	0,02
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	59,48	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,82	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	270,37	0,10
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,05	0,26
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	24,24	0,10



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

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	242,44	0,02		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,62	1,28		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,05	0,26		
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	15,16	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,30	0,05		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,41	0,01		
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	59,48	0,04		
Insumo	00012893/SINA 11250 ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	15,77	0,03		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45		
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,82	0,00		
Insumo	ORSE	Lixa raspas de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0023000	11,15	0,02		
Insumo	00012892/SINA 11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	24,24	0,10		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	171,24	0,77		
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,11	0,00		
Insumo	00012894/SINA ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,39	0,00		
Insumo	00012895/SINA 941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	173,60	0,26		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,04	0,00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,22	0,02		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	270,37	0,10		
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	10,80	0,04		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	4,48
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,40	3,40		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	270,37	0,10		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,30	0,05		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	33,25	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,05	0,38		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,22	0,02		
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	59,48	0,04		
Insumo	00012893/SINA ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,39	0,00		
Insumo	00012895/SINA 158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,62	1,28		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	173,60	0,26		
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,11	0,00		
Insumo	00012894/SINA ORSE	Lixa raspas de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0023000	11,15	0,02		
Insumo	00012892/SINA 10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,41	0,01		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	171,24	0,77		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	34,07	0,00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	16,74	0,00		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,04	0,00		
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	146,90	0,02		
00002711/SINA									
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	59,48	0,04		
Insumo	00012893/SINA 4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	34,07	0,00		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	33,25	0,00		
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	146,90	0,02		
Insumo	00002711/SINA ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,39	0,00		
Insumo	00012895/SINA 10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,30	0,05		
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,11	0,00		
Insumo	00012894/SINA 1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,04	0,00		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	171,24	0,77		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,41	0,01		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,22	0,02		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	270,37	0,10		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	16,74	0,00		



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

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	173,60	0,26	
Insumo	ORSE		Lixa raspas de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	11,15	0,02	
Insumo	00012892/SINA								
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,05	0,38	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,62	1,28	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	4,42
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vela ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	1,0000000	51,33	51,33	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	ORSE								
Insumo	00006111/SINA								
Insumo	10549	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	3,40	10,20	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	ORSE								
Insumo	00012892/SINA								
Insumo	ORSE	Lixa raspas de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0069000	11,15	0,07		
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	16,11	0,00		
Insumo	00012894/SINA								
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	173,60	0,78	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	12,39	0,02		
Insumo	00012895/SINA								
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0030000	34,07	0,01	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	270,37	0,32	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2823000	4,05	1,14	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	16,22	0,08	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0099000	16,74	0,01	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0024000	6,04	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,41	0,05	
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e collarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	59,48	0,14		
Insumo	00012893/SINA								
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	33,25	0,01	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	12,62	3,85	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	171,24	2,31	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	11,30	0,15	
Insumo	10781	ORSE	Releição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	4,50	1,37	
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" 1/ "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0006000	146,90	0,08		
Insumo	00002711/SINA								
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93		
Insumo	00006111/SINA								
				MO sem LS =>	20,98	LS =>	19,95	MO com LS =>	40,93
				Valor do BDI =>	15,39			Valor com BDI =>	66,72
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	143,82	143,82	
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	24,00	5,37	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	19,51	3,49	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	23,63	18,71	
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	25,45	1,42	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,2280000	3,26	13,78	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4480000	22,30	99,19	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	14,58	1,86	
				MO sem LS =>	10,44	LS =>	9,93	MO com LS =>	20,37
				Valor do BDI =>	43,14			Valor com BDI =>	186,96
Composição	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. destorma)		m²	1,0000000	134,31	134,31	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,3300000	24,51	57,10	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8900000	19,78	17,60	
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	kg	0,3500000	16,90	5,91	
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1400000	198,28	27,75	
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	kg	0,0300000	10,90	0,32	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0300000	191,52	5,74	
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,2300000	86,52	19,89	
				MO sem LS =>	26,72	LS =>	25,39	MO com LS =>	52,11
				Valor do BDI =>	40,29			Valor com BDI =>	174,60
Composição	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	1,0000000	934,06	934,06	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	16,0000000	19,78	316,48	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000000	24,75	49,50	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	6,0000000	50,43	302,58	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	202,78	170,33	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,8800000	108,15	95,17	
				MO sem LS =>	122,68	LS =>	116,56	MO com LS =>	239,24
				Valor do BDI =>	280,21			Valor com BDI =>	1.214,27



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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280018	SE Dop	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	20,13	20,13		
Composição	295390	SE Dop	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,06	0,06		
Auxiliar	EC434650	SE Dop	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,73	0,73		
Insumo	EC373720	SE Dop	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,21	1,21		
Insumo	EC373700	SE Dop	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	3,13	3,13		
Insumo	MO445030	SE Dop	JARDINEIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	12,94	12,94		
Insumo	EC373730	SE Dop	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	EC434890	SE Dop	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,12	1,12		
Insumo	EC373710	SE Dop	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,90	0,90		
					MO sem LS =>	6,66	LS =>	6,34	MO com LS =>	13,00
					Valor do BDI =>	6,03		Valor com BDI =>		26,16
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	47,90	47,90		
Item										
Insumo										
	00000379/SINA	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44		
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,26	0,58		
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,33	1,19		
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88		
Composição	00001213/SINA	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,40	5,50		
Composição		10550	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,28	1,18		
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88		
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,10		
Insumo	00006111/SINA	ORSE								
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item										
Insumo										
	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	13,66	0,00		
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	16,11	0,00		
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88		
Insumo	00001213/SINA	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	16,74	0,00		
Insumo		11244	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	44,11	0,00		
Insumo		10492	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	171,24	1,94		
Insumo		11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	12,19	0,00		
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003240	146,90	0,04		
Insumo	00002711/SINA	1651	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0019800	6,04	0,01		
Insumo		4722	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	16,94	0,00		
Insumo		11247	Serra mármore	Material	un	0,0000360	295,43	0,01		
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,10		
Insumo	00006111/SINA	10790	Prumo de face	Material	un	0,0000360	23,39	0,00		
Insumo		158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	12,62	3,23		
Insumo		941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	173,60	0,65		
Insumo		10788	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	33,25	0,01		
Insumo		10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	16,22	0,07		
Insumo		11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	221,70	0,00		
Insumo		10586	Torquesa	Material	un	0,0000360	35,14	0,00		
Insumo		10577	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	26,95	0,00		
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	12,39	0,01		
Insumo	00012895/SINA	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	41,64	0,00		
Insumo		4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	34,07	0,00		
Insumo		4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	10,82	0,00		
Insumo		11243	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	25,24	0,00		
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0057960	11,15	0,06		
Insumo	00012892/SINA	11245	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	10,46	0,00		
Insumo		10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	4,50	1,15		
Insumo		10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	24,23	0,00		
Insumo		ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44		
Insumo	00000379/SINA	10789	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	13,88	0,00		
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	59,48	0,11		
Insumo	00012893/SINA	2378	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,05	0,85		
Insumo		10596	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,41	0,05		
Insumo		11246	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	9,21	0,00		
Insumo		11249	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	556,93	0,02		
Insumo		11265	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	16,90	0,00		



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

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0010080	270,37	0,27
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0113400	11,30	0,12
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material		un	0,0000360	17,94	0,00
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,3600000	19,13	6,88
				MO sem LS =>			20,15	19,15	39,30
				Valor do BDI =>			14,37		62,27
Composição	150125	SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada			m²	1,0000000	17,21	17,21
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,2000000	19,78	3,95
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,3000000	26,12	7,83
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material		un	0,2500000	1,00	0,25
Insumo	P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material		GL	0,0500000	103,62	5,18
				MO sem LS =>			4,00	3,80	7,80
				Valor do BDI =>			5,16		22,37
Composição	010269	SEDOP	Locação planimétrica de linha			m	1,0000000	2,16	2,16
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,0300000	19,78	0,59
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,0300000	24,51	0,73
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material		kg	0,0050000	16,90	0,08
Insumo	D00281	SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material		Dz	0,0040000	191,52	0,76
				MO sem LS =>			0,46	0,44	0,90
				Valor do BDI =>			0,64		2,80
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	24,59	24,59
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	3,13	3,13
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	1,21	1,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	17,17	17,17
				MO sem LS =>			8,95	8,51	17,46
				Valor do BDI =>			7,37		31,96
Composição	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	1,0000000	22,06	22,06
Composição Auxiliar	295345	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			h	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	3,13	3,13
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	EC434600	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	EC434840	SEDOP	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	MO243700	SEDOP	MONTADOR DE MAQUINAS	Mão de Obra		h	1,0000000	14,47	14,47
				MO sem LS =>			7,65	7,28	14,93
				Valor do BDI =>			6,61		28,67
Composição	080704	SEDOP	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno			m²	1,0000000	97,86	97,86
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,9480000	26,12	24,76
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,1920000	19,78	3,79
Insumo	P00015	SEDOP	Solvente	Material		GL	0,0030000	93,37	0,28
Insumo	P00041	SEDOP	Rolo de espuma	Material		un	0,0200000	12,17	0,24
Insumo	I00013	SEDOP	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	Material		m²	1,1250000	46,03	51,78
Insumo	D00330	SEDOP	Gás butano	Material		kg	0,2600000	8,53	2,21
Insumo	I00011	SEDOP	Primer asfáltico	Material		L	0,6000000	24,67	14,80
				MO sem LS =>			9,75	9,28	19,03
				Valor do BDI =>			29,35		127,21
Composição	3970	ORSE	Mão de obra de pedreiro	Diversos		h	1,0000000	22,40	22,40
Item									
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	1,0000000	3,28	3,28
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	19,13	19,12
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item									
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material		Un	0,0007000	9,21	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0080000	59,48	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	16,22	0,02
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0004000	16,90	0,00



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

Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	10,46	0,00		
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,39	0,00		
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	16,94	0,00		
Insumo	10482	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	171,24	0,77		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	12,19	0,00		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	23,39	0,00		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,04	0,00		
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	13,88	0,00		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,82	0,00		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	295,43	0,02		
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,11	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,62	1,28		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,30	0,05		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,05	0,26		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	173,60	0,26		
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	11,15	0,02		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	25,24	0,00		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	270,37	0,10		
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	41,64	0,00		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,41	0,01		
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12		
				MO sem LS =>		9,80	LS =>	9,32	MO com LS =>	19,12
				Valor do BDI =>		6,72			Valor com BDI =>	29,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3969	ORSE	Mão de obra de servente	Diversos	h	1,0000000	17,04	17,04
Item								
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,40	3,40

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	34,07	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	173,60	0,26		
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	16,74	0,00		
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	59,48	0,04		
Insumo	10482	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	171,24	0,77		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,62	1,28		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,30	0,05		
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	11,15	0,02		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0641000	4,05	0,38		
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	146,90	0,02		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,41	0,01		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,04	0,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,22	0,02		
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,11	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	33,25	0,00		
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,39	0,00		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	270,37	0,10		
				MO sem LS =>		6,99	LS =>	6,65	MO com LS =>	13,64
				Valor do BDI =>		5,11			Valor com BDI =>	22,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,77	20,77		
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	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	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,21	1,21		
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,58	14,58		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,13	3,13		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
				MO sem LS =>		7,54	LS =>	7,17	MO com LS =>	14,71
				Valor do BDI =>		6,23			Valor com BDI =>	27,00



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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280222 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	23,44	23,44
Composição Auxiliar	295389 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	EC434880 SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	MO376660 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	h	1,0000000	17,24	17,24
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	3,13	3,13
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	EC434640 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,21	1,21
					MO sem LS => 8,91 Valor do BDI => 7,03	LS => 8,47 MO com LS => 17,38 Valor com BDI => 30,47	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,88	23,88
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	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,59	17,59
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	3,13	3,13
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
					MO sem LS => 9,13 Valor do BDI => 7,16	LS => 8,69 MO com LS => 17,82 Valor com BDI => 31,04	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,94	23,94
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73
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	1,12	1,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41	16,41
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,21	1,21
					MO sem LS => 8,62 Valor do BDI => 7,18	LS => 8,19 MO com LS => 16,81 Valor com BDI => 31,12	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	24,75	24,75
Composição Auxiliar	295371 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	EC434890 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	EC434650 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,73	0,73
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	1,21	1,21
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	3,13	3,13
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
					MO sem LS => 9,03 Valor do BDI => 7,42	LS => 8,59 MO com LS => 17,62 Valor com BDI => 32,17	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	3.195,02	3.195,02
Composição Auxiliar	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	42,6463000	14,69	626,47
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	0,7736000	25,45	19,68
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0401000	24,00	24,96
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	620,81	744,97
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	0,48	8,68
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	1,31	8,69
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0685000	22,71	205,94
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,9930000	23,94	765,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,9930000	19,18	613,62
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8137000	19,51	35,38



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

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	2,9790000	43,44	129,40	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6445000	16,15	10,40	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1200000	7,68	0,92	
				MO sem LS =>	683,13	LS =>	648,99	MO com LS =>	1.332,12
				Valor do BDI =>	958,50			Valor com BDI =>	4.153,52

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	26,12	26,12	
Composição Auxiliar	295372	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	3,13	3,13	
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,21	1,21	
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	EC434900	SEDOP	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,56	1,56	
Insumo	EC434660	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,78	1,78	
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	
				MO sem LS =>	8,97	LS =>	8,53	MO com LS =>	17,50
				Valor do BDI =>	7,83			Valor com BDI =>	33,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	5,56	5,56	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	24,81	0,08	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	31,37	0,11	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	23,94	2,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	19,18	2,93	
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	1,80	MO com LS =>	3,69
				Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	7,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2308	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	19,47	19,47
Item								
Insumo	00004783/SINA	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
Insumo	00003767/SINA	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,4000000	0,80	0,32
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,45	1,38
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,1800000	37,53	6,75
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,40	0,68

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001600	15,16	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	12,39	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	16,11	0,00
Insumo	4729	ORSE	Mareta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	34,07	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	33,25	0,00
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,1800000	37,53	6,75
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	173,60	0,15
Insumo	00003767/SINA	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,4000000	0,80	0,32
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	59,48	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	4,50	0,27
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	270,37	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	11,30	0,03
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000400	242,44	0,00
Insumo	10482	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	171,24	0,46
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0449800	4,05	0,18
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	10,82	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0004800	6,04	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	16,74	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	12,62	0,77
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	16,22	0,01
Insumo	00004783/SINA	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018000	24,24	0,04
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camera	Material	un	0,0000400	146,90	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018000	10,80	0,01



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

Insumo	11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0009200	15,77	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,41	0,01	
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Lua raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0013800	11,15	0,01	
				MO sem LS =>	5,31	LS =>	5,06	MO com LS =>	10,37
				Valor do BDI =>	5,84			Valor com BDI =>	25,31
Composição	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante		m²	1,0000000	45,39	45,39	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8700000	24,75	21,53	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4350000	19,78	8,60	
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	503,03	12,57	
Insumo	I00001	SEDOP	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	Material	L	0,1600000	16,85	2,69	
				MO sem LS =>	11,74	LS =>	11,16	MO com LS =>	22,90
				Valor do BDI =>	13,61			Valor com BDI =>	59,00
Composição	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletores)		m²	1,0000000	115,63	115,63	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7200000	19,78	14,24	
Insumo	D00453	SEDOP	Caixa Coletora	Material	m²	1,0000000	101,39	101,39	
				MO sem LS =>	4,70	LS =>	4,48	MO com LS =>	9,18
				Valor do BDI =>	34,68			Valor com BDI =>	150,31
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	24,00	24,00	
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	23,88	23,88	
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	
				MO sem LS =>	9,13	LS =>	8,69	MO com LS =>	17,82
				Valor do BDI =>	7,20			Valor com BDI =>	31,20
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	25,45	25,45	
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	1,38	1,38	
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	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,88	23,88	
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	
				MO sem LS =>	9,13	LS =>	8,69	MO com LS =>	17,82
				Valor do BDI =>	7,63			Valor com BDI =>	33,08
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 ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.400,89	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
Composição	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	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	1.400,89	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
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 ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.400,89	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	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	1,38	1,38	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,3600000	1,02	1,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	1,79
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,18	19,18	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,87	11,87	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90	



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

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,21	1,21	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,13	3,13	
				MO sem LS =>	6,23	LS =>	5,92	MO com LS =>	12,15
				Valor do BDI =>	5,75			Valor com BDI =>	24,93
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	19,78	19,78	
Composição Auxiliar	285378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	EC434670	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,55	0,55	
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	3,13	3,13	
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	EC434910	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,20	1,20	
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,21	1,21	
Insumo	MO611100	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,0000000	12,48	12,48	
				MO sem LS =>	6,53	LS =>	6,22	MO com LS =>	12,75
				Valor do BDI =>	5,93			Valor com BDI =>	25,71
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,43	11,43	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	23,26	1,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	19,18	0,51	
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	8,86	8,86	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,02	0,10	
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,73
				Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	14,85
Composição	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	24,45	24,45	
Composição Auxiliar	295385	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	MO128680	SEDOP	TELHADISTA	Mão de Obra	h	1,0000000	17,24	17,24	
Insumo	EC434830	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,29	1,29	
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	3,13	3,13	
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,21	1,21	
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	EC434590	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,44	0,44	
				MO sem LS =>	8,94	LS =>	8,50	MO com LS =>	17,44
				Valor do BDI =>	7,33			Valor com BDI =>	31,78
Composição	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,01	54,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	19,18	0,70	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	23,26	2,70	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,02	0,06	
Insumo	00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	Material	UN	1,0000000	50,55	50,55	
				MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,38
				Valor do BDI =>	16,20			Valor com BDI =>	70,21
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	0,48	0,48	
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	0,39	0,39	
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURÓS. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,62
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	1,31	1,31	
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	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURÓS. 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	0,39	0,39	
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 =>	1,70



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
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	0,39	0,39	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP. (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3,056,13	0,39	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,50
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP. (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000296	3,056,13	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 IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP. (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3,056,13	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 ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,5200000	1,02	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	24,63	24,63	
Composição Auxiliar	295387 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	EC434890 SEDOP	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,12	1,12	
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	MO104890 SEDOP	VIDRACEIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	17,24	17,24	
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	3,13	3,13	
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,21	1,21	
Insumo	EC434650 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,73	0,73	
			MO sem LS =>	8,97	LS =>	8,53	MO com LS =>	17,50
			Valor do BDI =>	7,38			Valor com BDI =>	32,01
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,58	23,58	
Composição Auxiliar	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,21	1,21	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,13	3,13	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
			MO sem LS =>	8,43	LS =>	8,02	MO com LS =>	16,45
			Valor do BDI =>	7,07			Valor com BDI =>	30,65
Composição	86676 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,78	54,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	19,18	1,05	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	23,26	4,04	
Insumo	00006157 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	49,55	49,55	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,02	0,14	
			MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,57
			Valor do BDI =>	16,43			Valor com BDI =>	71,21

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA
Abertura da Licitação 16/04/2025 10:00
Número do Processo Licitatório 002/2025

Total sem BDI 267.164,94
Total do BDI 80.126,84
Total Geral 347.291,78



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

	JOTA EMPREENDIMENTOS		PÁGINA
	CNPJ Nº 17.830.121/0001-63		
	LICITAÇÃO	CONCORRÊNCIA 002.2025 VISEU	
	OBJETO	CONSTRUÇÃO ESCOLA MANOEL MIRANDA	
QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI - BÔNUS E DESPESAS INDIRECTAS			
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 ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
JOTA EMPREENDIMENTOS			
CNPJN° 17.830.121/0001-63		DATA 16/05/2025	
LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA 002/2025 VISEU		PÁGINA	
CONSTRUÇÃO ESCOLA MANOEL MIRANDA			
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	Feridos	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%

2. DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

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 ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

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 002-2025.

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 31 de Dezembro de 2025**, 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



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

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 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.



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

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 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 ADMINISTRAÇÃO
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;



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

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 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\$ 347.291,78 (trezentos e quarenta e sete mil, duzentos e noventa e um reais e setenta e oito 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



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

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) SECRETARIA DE EDUCAÇÃO-FUNDEB 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;
- 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



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

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.

717. 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.



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

8. DO REAJUSTE

8.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis 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 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



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

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.

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



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

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.

VISEU - PA, 08 de Maio de 2025.

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



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

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. _____

