

TERMO DE CONTRATO Nº 424/2026/DLCA

TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA/OBRA Nº 424/2026/DLCA, QUE FAZEM ENTRE SI 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 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 JOSIELSON 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 e serviços de engenharia para reforma e ampliação da Escola Municipal de ensino Fundamental Dona Maria Nunes da Silva, inscrito no INEP nº 15160726, na localidade de Igarapé de Areia, Polo Vila Cardoso no município de Viseu/PA, para atender as demandas da Secretaria Municipal de Educação/Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica e Valorização dos Profissionais da Educação de Viseu - FUNDEB, que será prestado nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital do processo na modalidade CONCORRÊNCIA, de número 012/2026, 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:

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



Obra
REFORMA ESCOLA DONA MARIA NUNES

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Pará
SBC - 06/2025 - Pará
SICRO3 - 01/2025 - Pará
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,32%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 103,26%
Mensalista: 59,98%

Orçamento Sintético com Fórmulas

Valor Final do Orçamento 483.274,27
BDI 28,32 %

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERV. PRELIMINARES		1		13.288,98	13.288,98	2,75 %
1.1	011340	SEDOP Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	3	177,48	227,74	683,22	0,14 %
1.2	010005	SEDOP Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	12	540,08	693,03	8.316,36	1,72 %
1.3	010003	SEDOP Tapume c/ chapa de madeirite plastificado e=15mm (h=2,20m)	m²	20	167,14	214,47	4.289,40	0,89 %
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1		14.929,76	14.929,76	3,09 %
2.1	020235	SEDOP Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	70	38,83	49,82	3.487,40	0,72 %
2.2	020014	SEDOP Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	10	11,07	14,20	142,00	0,03 %
2.3	020307	SEDOP Retirada de telhas de barro	m²	53	16,61	21,31	1.129,43	0,23 %
2.4	020020	SEDOP Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	85	36,01	46,20	3.927,00	0,81 %
2.5	021526	SEDOP Retirada de louça sanitária	un	3	13,46	17,27	51,81	0,01 %
2.6	020677	SEDOP Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	55	8,36	10,72	589,60	0,12 %
2.7	020177	SEDOP Bota fora manual até 200m	m³	10,74	101,22	129,88	1.394,91	0,29 %
2.8	020019	SEDOP Retirada de reboco ou emboço	m²	104,5	13,86	17,78	1.858,01	0,38 %
2.9	020016	SEDOP Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	22	83,23	106,80	2.349,60	0,49 %
3		ESTRUTURA		1		680,78	680,78	0,14 %
3.1	93196	SINAPI CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	0,8	89,61	114,98	91,98	0,02 %
3.2	93197	SINAPI CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	0,8	64,81	83,16	66,52	0,01 %
3.3	93187	SINAPI VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	4	84,02	107,81	431,24	0,09 %
3.4	93188	SINAPI VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,8	88,69	113,80	91,04	0,02 %
4		COBERTURA		1		11.280,96	11.280,96	2,33 %
4.1	070052	SEDOP Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pc. serrada	m²	48	120,78	154,98	7.439,04	1,54 %
4.2	070049	SEDOP Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	m²	48	62,38	80,04	3.841,92	0,79 %
5		ESQUADRIAS		1		4.778,01	4.778,01	0,99 %
5.1		PORTAS		1		1.271,74	1.271,74	0,26 %
5.1.1	090065	SEDOP Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	1,68	589,93	756,99	1.271,74	0,26 %
5.2		JANELAS		1		3.506,27	3.506,27	0,73 %
5.2.1	091512	SEDOP Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	3,2	853,89	1.095,71	3.506,27	0,73 %
6		REVESTIMENTO		1		8.883,84	8.883,84	1,84 %
6.1		FORRO		1		8.883,84	8.883,84	1,84 %
6.1.1	140348	SEDOP Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	48	77,28	99,16	4.759,68	0,98 %
6.1.2	141336	SEDOP Forro em lambri de PVC	m²	48	41,84	53,68	2.576,64	0,53 %
6.1.3	110763	SEDOP Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	24	50,25	64,48	1.547,52	0,32 %
7		PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS		1		12.912,85	12.912,85	2,67 %
7.1	90932	SINAPI CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	48	102,63	131,69	6.321,12	1,31 %
7.2	130119	SEDOP Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	48	75,48	96,85	4.648,80	0,96 %
7.3	120164	SEDOP Rodape ceramico h=8cm	m	28	27,76	35,62	997,36	0,21 %
7.4	120165	SEDOP Soleira em marmore branco e=2cm	m²	0,12	971,34	1.246,42	149,57	0,03 %
7.5	120481	SEDOP Peitoril em marmore branco e=2cm	m²	0,6	1.033,89	1.326,68	796,00	0,16 %
8		PINTURA		1		2.714,28	2.714,28	0,56 %
8.1	150741	SEDOP Latex acrílica (sobre pintura antiga)	m²	168	12,11	15,53	2.609,04	0,54 %
8.2	150134	SEDOP Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	1,5	54,68	70,16	105,24	0,02 %
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		2.149,99	2.149,99	0,44 %
9.1	170322	SEDOP Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/barramento)	un	1	735,89	944,29	944,29	0,20 %
9.2		PONTOS, TOMADAS, E INTERRUPTORES		1		997,08	997,08	0,21 %
9.2.1	171491	SEDOP Revisão de ponto de luz	pt	6	129,51	166,18	997,08	0,21 %
9.3		LUMINÁRIAS		1		208,62	208,62	0,04 %
9.3.1	101645	SINAPI LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6	27,10	34,77	208,62	0,04 %
10		INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO		1		9.110,86	9.110,86	1,89 %
10.1		PONTOS		1		3.032,18	3.032,18	0,63 %
10.1.1	230262	SEDOP Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	1	626,52	803,95	803,95	0,17 %
10.1.2	231085	SEDOP Ponto de gás p/ split até 30.000 BTUs (10m)	pt	1	1.429,88	1.834,82	1.834,82	0,38 %
10.1.3	231084	SEDOP Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	1	306,59	393,41	393,41	0,08 %
10.2		APARELHOS		1		6.078,68	6.078,68	1,26 %
10.2.1	231310	SEDOP Aparelho Air-Split - 18.000 BTUs - Inverter	un	1	4.737,13	6.078,68	6.078,68	1,26 %
11		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		1		14.787,44	14.787,44	3,06 %
11.1		ÁGUA FRIA		1		8.559,29	8.559,29	1,77 %
11.1.1	180837	SEDOP Reservatório em polietileno de 5.000 L	un	1	6.597,54	8.465,96	8.465,96	1,75 %
11.1.2	191274	SEDOP Torneira de bôia 3/4"	un	1	72,74	93,33	93,33	0,02 %
11.2		ESGOTO		1		6.228,15	6.228,15	1,29 %
11.2.1	98104	SINAPI CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	392,86	504,11	504,11	0,10 %
11.2.2	C2832	SEINFRA FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1	4.460,76	5.724,04	5.724,04	1,18 %
12		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		1		283,25	283,25	0,06 %
12.1	201507	SEDOP Extintor de incêndio ABC - 6Kg	un	1	220,74	283,25	283,25	0,06 %
13		AMPLIAÇÃO		1		0,00	0,00	0,00 %
14		SERVIÇOS PRELIMINARES		1		1.688,35	1.688,35	0,35 %
14.1	010008	SEDOP Limpeza do terreno	m²	103,2	6,17	7,91	816,31	0,17 %
14.2	010009	SEDOP Locação da obra a trena	m²	103,2	6,59	8,45	872,04	0,18 %
15		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		1.155,68	1.155,68	0,24 %
15.1	030010	SEDOP Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	9,12	98,76	126,72	1.155,68	0,24 %
16		FUNDAÇÕES		1		24.323,37	24.323,37	5,03 %
16.1		SAPATA		1		5.353,80	5.353,80	1,11 %
16.1.1	040257	SEDOP Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	0,91	971,13	1.246,15	1.133,99	0,23 %
16.1.2	040283	SEDOP Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	0,85	3.868,84	4.964,49	4.219,81	0,87 %
16.2		BALDRAME		1		18.969,57	18.969,57	3,93 %
16.2.1	040284	SEDOP Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	4,06	4.672,31	18.969,57	18.969,57	3,93 %
17		ESTRUTURA		1		40.016,18	40.016,18	8,28 %
17.1		CONCRETO ARMADO - PILARES		1		8.360,52	8.360,52	1,73 %
17.1.1	050766	SEDOP Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,55	4.203,47	5.393,89	8.360,52	1,73 %

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

17.2			VERGAS E CONTRAVERGAS		1		2.517,89	2.517,89	0,52 %
17.2.1	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,6	88,69	113,80	637,28	0,13 %
17.2.2	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	11,1	64,81	83,16	923,07	0,19 %
17.2.3			LAJE		1		957,54	957,54	0,20 %
17.2.3.1	050713	SEDOP	Laje pré-moldada e=12cm (incl. capeamento) - unidirecional	m²	6	124,37	159,59	957,54	0,20 %
17.3			COBERTURA		1		29.137,77	29.137,77	6,03 %
17.3.1	070052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m²	123,98	120,78	154,98	19.214,42	3,98 %
17.3.2	070049	SEDOP	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	m²	123,98	62,38	80,04	9.923,35	2,05 %
18			PAREDES E PAINES		1		37.725,23	37.725,23	7,81 %
18.1			ALVENARIA E VEDAÇÃO		1		37.725,23	37.725,23	7,81 %
18.1.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	230,06	127,79	163,98	37.725,23	7,81 %
19			ESQUADRIAS		1		18.396,52	18.396,52	3,81 %
19.1			PORTAS		1		8.902,20	8.902,20	1,84 %
19.1.1	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	11,76	589,93	756,99	8.902,20	1,84 %
19.2			JANELAS		1		9.494,32	9.494,32	1,96 %
19.2.1	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	8,05	853,89	1.095,71	8.820,46	1,83 %
19.2.2	091517	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	m²	0,64	820,54	1.052,91	673,86	0,14 %
20			REVESTIMENTO		1		55.471,67	55.471,67	11,48 %
20.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	460,12	16,72	21,45	9.869,57	2,04 %
20.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	460,12	50,25	64,48	29.668,53	6,14 %
20.3			FORRO		1		15.933,57	15.933,57	3,30 %
20.3.1	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	104,25	77,28	99,16	10.337,43	2,14 %
20.3.2	141336	SEDOP	Forro em lambr de PVC	m²	104,25	41,84	53,68	5.596,14	1,16 %
21			PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS		1		36.056,25	36.056,25	7,46 %
21.1	90932	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	104,25	102,63	131,69	13.728,68	2,84 %
21.2	95000	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	66	74,00	94,95	6.266,70	1,30 %
21.3	130119	SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	104,25	75,48	96,85	10.096,61	2,09 %
21.4	120164	SEDOP	Rodape cerâmico h=8cm	m	68,5	27,76	35,62	2.439,97	0,50 %
21.5	120165	SEDOP	Soleira em mármore branco e=2cm	m²	1,05	971,34	1.246,42	1.308,74	0,27 %
21.6	120481	SEDOP	Peitoril em mármore branco e=2cm	m²	1,67	1.033,89	1.326,68	2.215,55	0,46 %
22			PINTURA		1		30.409,33	30.409,33	6,29 %
22.1	151285	SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	m²	460,12	51,51	66,09	30.409,33	6,29 %
23			INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1		11.395,40	11.395,40	2,36 %
23.1			PONTOS, TOMADAS, E INTERRUPTORES		1		8.225,00	8.225,00	1,70 %
23.1.1	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	20	320,49	411,25	8.225,00	1,70 %
23.2			LUMINÁRIAS		1		3.170,40	3.170,40	0,66 %
23.2.1	100920	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20	123,54	158,52	3.170,40	0,66 %
24			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		20.269,05	20.269,05	4,19 %
24.1			ÁGUA FRIA		1		4.671,84	4.671,84	0,97 %
24.1.1	180299	SEDOP	Ponto de água (incl. tubos e conexoes)	pt	8	455,10	583,98	4.671,84	0,97 %
24.2			ESGOTO		1		15.597,21	15.597,21	3,23 %
24.2.1	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	pt	6	517,76	664,38	3.986,28	0,82 %
24.2.2	180550	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	un	1	9.048,42	11.610,93	11.610,93	2,40 %
25			POÇO		1		51.840,42	51.840,42	10,73 %
25.1	220497	SEDOP	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	un	1	38.812,21	49.803,82	49.803,82	10,31 %
25.2	181476	SEDOP	Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)	un	1	1.587,13	2.036,60	2.036,60	0,42 %
26			INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO		1		18.221,72	18.221,72	3,77 %
26.1			PONTOS		1		6.064,36	6.064,36	1,25 %
26.1.1	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	2	626,52	803,95	1.607,90	0,33 %
26.1.2	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	pt	2	1.429,88	1.834,82	3.669,64	0,76 %
26.1.3	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	2	306,59	393,41	786,82	0,16 %
26.2			APARELHOS		1		12.157,36	12.157,36	2,52 %
26.2.1	231310	SEDOP	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter	un	2	4.737,13	6.078,68	12.157,36	2,52 %
27			ITENS ESCOLARES		1		13.942,20	13.942,20	2,88 %
27.1	251520	SEDOP	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura emalumínio	m²	12	648,15	831,70	9.980,40	2,07 %
27.2	260188	SEDOP	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un	cj	1	3.087,44	3.961,80	3.961,80	0,82 %
28			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		1		283,25	283,25	0,06 %
28.1	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	un	1	220,74	283,25	283,25	0,06 %
29			APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		1		8.736,14	8.736,14	1,81 %
29.1	12294	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,40x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1	3.345,50	4.292,94	4.292,94	0,89 %
29.2	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un	2	659,48	846,24	1.692,48	0,35 %
29.3	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/tom.,sifão e valv.	un	2	909,15	1.166,62	2.333,24	0,48 %
29.4	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	un	2	81,79	104,95	209,90	0,04 %
29.5	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	un	2	80,89	103,79	207,58	0,04 %
30			URBANIZAÇÃO		1		467,40	467,40	0,10 %
30.1	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	10	36,43	46,74	467,40	0,10 %
31			PLAYGROUND		1		13.043,00	13.043,00	2,70 %
31.1	JOTA/001-2026	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRINQUEDOS PARA PLAYGROUND	UN	2	272,42	349,56	699,12	0,14 %
31.2	7776	ORSE	Brinquedo escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,82 x 3,98 x 1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintura com esmalte sintético, ref. Sergipark ou similar	Un	1	2.512,60	3.224,16	3.224,16	0,67 %
31.3	9159	ORSE	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	un	1	5.077,87	6.515,92	6.515,92	1,35 %
31.4	13082	ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1	2.029,15	2.603,80	2.603,80	0,54 %
32			SERVIÇOS FINAIS		1		4.032,11	4.032,11	0,83 %
32.1	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	5	320,49	411,25	2.056,25	0,43 %
32.2	170983	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	un	5	104,33	133,87	669,35	0,14 %
32.3	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	103,2	9,87	12,66	1.306,51	0,27 %

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA
Abertura da Licitação 15/05/2026 10:00
Número do Processo Licitatório 012/2026

Total sem BDI 376.631,89
Total do BDI 106.642,38
Total Geral 483.274,27

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



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA ESCOLA DONA MARIA NUNES

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Pará
SBC - 06/2025 - Pará
SICRO3 - 01/2025 - Pará
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,32%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 103,26%
Mensalista: 59,98%

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	0	m²	1,0000000	177,48	177,48
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	24,69	9,87
Auxiliar							
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	30,19	12,07
Auxiliar							
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	195,83	80,29
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,1000000	18,23	1,82
Insumo	D00475 SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	73,43	73,43
				MO sem LS =>	7,05	LS =>	7,30
				Valor do BDI =>	50,26		MO com LS =>
							Valor com BDI =>

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010005 SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	0	m²	1,0000000	540,08	540,08
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,7000000	30,19	202,27
Auxiliar							
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	7,5000000	24,69	185,17
Auxiliar							
Insumo	D00001 SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	0,0400000	1,45	0,05
Insumo	D00060 SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	un	0,0200000	10,50	0,21
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700000	195,83	33,29
Insumo	D00344 SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	un	0,5000000	0,69	0,34
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,5000000	18,29	9,14
Insumo	D00015 SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	225,20	31,52
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	0,0420000	17,36	0,72
Insumo	D00049 SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	un	0,8200000	15,18	12,44
Insumo	D00061 SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	un	0,0200000	75,60	1,51
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	0,1900000	25,24	4,79
Insumo	D00019 SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000	315,28	15,76
Insumo	D00059 SEDOP	Cadeado No. 30	Material	un	0,0200000	34,47	0,68
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800000	111,03	42,19
				MO sem LS =>	124,32	LS =>	128,38
				Valor do BDI =>	152,95		MO com LS =>
							Valor com BDI =>

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010003 SEDOP	Tapume c/ chapa de madeirite plastificado e=15mm (h=2.20m)	0	m²	1,0000000	167,14	167,14
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	24,69	9,87
Auxiliar							
Composição	150654 SEDOP	Látex acrílica exterior (uma demão)	0	m²	1,0000000	12,04	12,04
Auxiliar							
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	30,19	12,07
Auxiliar							
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,1400000	18,29	2,56
Insumo	D00428 SEDOP	Madeirite Plastificado e=15mm	Material	m²	1,0500000	99,21	104,17
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1350000	195,83	26,43
				MO sem LS =>	9,70	LS =>	10,03
				Valor do BDI =>	47,33		MO com LS =>
							Valor com BDI =>

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020235 SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	0	m²	1,0000000	38,83	38,83
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1400000	30,54	4,27
Auxiliar							
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,4000000	24,69	34,56
Auxiliar							
				MO sem LS =>	11,86	LS =>	12,25
				Valor do BDI =>	10,99		MO com LS =>
							Valor com BDI =>

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020014 SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	0	m²	1,0000000	11,07	11,07
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	24,69	9,87
Auxiliar							
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0400000	30,19	1,20
Auxiliar							
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	3,50
				Valor do BDI =>	3,13		MO com LS =>
							Valor com BDI =>

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020307 SEDOP	Retirada de telhas de barro	0	m²	1,0000000	16,61	16,61
Composição	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0600000	30,12	1,80
Auxiliar							
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	24,69	14,81
Auxiliar							
				MO sem LS =>	5,07	LS =>	5,25
				Valor do BDI =>	4,70		MO com LS =>
							Valor com BDI =>

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020020 SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	0	m²	1,0000000	36,01	36,01
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1300000	30,19	3,92
Auxiliar							
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,3000000	24,69	32,09
Auxiliar							
				MO sem LS =>	11,01	LS =>	11,37
				Valor do BDI =>	10,19		MO com LS =>
							Valor com BDI =>

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021526 SEDOP	Retirada de louça sanitária	0	un	1,0000000	13,46	13,46
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1700000	29,84	5,07
Auxiliar							
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3400000	24,69	8,39
Auxiliar							
				MO sem LS =>	4,27	LS =>	4,41
				Valor do BDI =>	3,81		MO com LS =>
							Valor com BDI =>

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

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020677 SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	0	m²	1,0000000	8,36	8,36		
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0300000	32,18	0,96		
Auxiliar									
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	24,69	7,40		
Auxiliar									
				MO sem LS =>	2,53	LS =>	2,63	MO com LS =>	5,16
				Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	10,72
2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020177 SEDOP	Bota fora manual até 200m	0	m³	1,0000000	101,22	101,22		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,1000000	24,69	101,22		
Auxiliar									
				MO sem LS =>	30,53	LS =>	31,54	MO com LS =>	62,07
				Valor do BDI =>	28,66			Valor com BDI =>	129,88
2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020019 SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	0	m²	1,0000000	13,86	13,86		
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0500000	30,54	1,52		
Auxiliar									
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	24,69	12,34		
Auxiliar									
				MO sem LS =>	4,23	LS =>	4,38	MO com LS =>	8,61
				Valor do BDI =>	3,92			Valor com BDI =>	17,78
2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020016 SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	0	m²	1,0000000	83,23	83,23		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	24,69	74,07		
Auxiliar									
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	30,54	9,16		
Auxiliar									
				MO sem LS =>	25,43	LS =>	26,26	MO com LS =>	51,69
				Valor do BDI =>	23,57			Valor com BDI =>	106,80
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93196 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	89,61	89,61		
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fórm para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,3500000	159,56	55,84		
Auxiliar									
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,4900000	10,93	5,35		
Auxiliar									
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1880000	23,28	4,37		
Auxiliar									
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	Produção de Concreto	m³	0,0180000	669,49	12,05		
Auxiliar									
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3760000	28,30	10,64		
Auxiliar									
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,84	0,04		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32		
				MO sem LS =>	9,15	LS =>	9,45	MO com LS =>	18,60
				Valor do BDI =>	25,37			Valor com BDI =>	114,98
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	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	64,81	64,81		
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fórm para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0760000	159,56	12,12		
Auxiliar									
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	Produção de Concreto	m³	0,0430000	682,27	29,33		
Auxiliar									
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3350000	28,30	9,48		
Auxiliar									
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1680000	23,28	3,91		
Auxiliar									
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,7900000	10,87	8,58		
Auxiliar									
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,84	0,07		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32		
				MO sem LS =>	6,43	LS =>	6,64	MO com LS =>	13,07
				Valor do BDI =>	18,35			Valor com BDI =>	83,16
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	84,02	84,02		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3060000	23,28	7,12		
Auxiliar									
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fórm para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,1140000	159,56	18,18		
Auxiliar									
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6120000	28,30	17,31		
Auxiliar									
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	Produção de Concreto	m³	0,0430000	682,27	29,33		
Auxiliar									
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,7900000	10,87	8,58		
Auxiliar									
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2030000	10,42	2,11		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,84	0,07		
				MO sem LS =>	10,32	LS =>	10,67	MO com LS =>	20,99
				Valor do BDI =>	23,79			Valor com BDI =>	107,81

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

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	88,69	88,69
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,3080000	10,76	3,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1930000	23,28	4,49
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0120000	669,49	8,03
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,3000000	159,56	47,86
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3860000	28,30	10,92
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2220000	10,42	12,73
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0050000	7,84	0,03
				MO sem LS =>	8,60	LS =>	8,90
				Valor do BDI =>	25,11	MO com LS =>	17,50
						Valor com BDI =>	113,80
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070052 SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pg. serrada	0	m²	1,0000000	120,78	120,78
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2000000	30,19	36,22
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2000000	24,45	29,34
Insumo	D00006 SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	un	0,0210000	198,90	4,17
Insumo	D00010 SEDOP	Pernambuco 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0460000	427,33	19,65
Insumo	D00014 SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	0,1500000	165,74	24,86
Insumo	D00085 SEDOP	Prego 1"x16	Material	kg	0,1900000	34,45	6,54
				MO sem LS =>	21,13	LS =>	21,82
				Valor do BDI =>	34,20	MO com LS =>	42,95
						Valor com BDI =>	154,98
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070049 SEDOP	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	0	m²	1,0000000	62,38	62,38
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	24,69	24,69
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	30,12	7,53
Insumo	D00004 SEDOP	Telha de barro - paulista	Material	un	26,0000000	1,16	30,16
				MO sem LS =>	9,99	LS =>	10,32
				Valor do BDI =>	17,66	MO com LS =>	20,31
						Valor com BDI =>	80,04
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090065 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	0	m²	1,0000000	589,93	589,93
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2000000	24,45	29,34
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,2000000	30,19	96,60
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	30,54	9,16
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	m	6,0000000	15,26	91,56
Insumo	D00094 SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,0000000	257,53	257,53
Insumo	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000000	176,24	105,74
				MO sem LS =>	44,65	LS =>	46,11
				Valor do BDI =>	167,06	MO com LS =>	90,76
						Valor com BDI =>	756,99
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091512 SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	0	m²	1,0000000	853,89	853,89
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,5000000	30,54	106,89
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,5000000	24,66	86,31
Insumo	D00394 SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,0500000	429,00	450,45
Insumo	D00473 SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000000	210,24	210,24
				MO sem LS =>	61,88	LS =>	63,90
				Valor do BDI =>	241,82	MO com LS =>	125,78
						Valor com BDI =>	1.095,71
6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140348 SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	0	m²	1,0000000	77,28	77,28
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9000000	30,19	27,17
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9000000	24,45	22,00
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,2000000	18,23	3,64
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	244,78	24,47
				MO sem LS =>	15,84	LS =>	16,37
				Valor do BDI =>	21,88	MO com LS =>	32,21
						Valor com BDI =>	99,16
6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141336 SEDOP	Forro em lambril de PVC	0	m²	1,0000000	41,84	41,84
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	24,45	7,33
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	30,19	9,05
Insumo	A00024 SEDOP	Forro em lambril de PVC	Material	m²	1,0000000	25,46	25,46
				MO sem LS =>	5,27	LS =>	5,46
				Valor do BDI =>	11,84	MO com LS =>	10,73
						Valor com BDI =>	53,68
6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	1,0000000	50,25	50,25
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5200000	24,66	12,82
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0300000	565,78	16,97
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6700000	30,54	20,46
				MO sem LS =>	12,16	LS =>	12,56
				Valor do BDI =>	14,23	MO com LS =>	24,72
						Valor com BDI =>	64,48

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

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90932 SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA SOM. AF. 07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	102,63	102,63
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4540000	28,30	12,84
Composição Auxiliar	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,0607000	906,10	55,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2270000	23,28	5,28
Insumo	00038545 SINAPI	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	Material	m²	1,4350000	7,16	10,27
Insumo	00010931 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	Material	m²	1,1430000	16,84	19,24
				MO sem LS =>	10,21	LS =>	10,55
				Valor do BDI =>	29,06	MO com LS =>	20,76
						Valor com BDI =>	131,69
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130119 SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	0	m²	1,0000000	75,48	75,48
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	24,66	6,16
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6500000	30,54	19,85
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	5,0000000	1,32	6,60
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3400000	5,47	1,85
Insumo	A00055 SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	39,07	41,02
				MO sem LS =>	8,53	LS =>	8,81
				Valor do BDI =>	21,37	MO com LS =>	17,34
						Valor com BDI =>	96,85
7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120164 SEDOP	Rodape cerâmica h=8cm	0	m	1,0000000	27,76	27,76
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	24,69	4,93
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	30,54	9,16
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	0,5000000	1,32	0,66
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,1000000	5,47	0,54
Insumo	A00007 SEDOP	Rodape cerâmica h=8cm	Material	m	1,1000000	11,34	12,47
				MO sem LS =>	4,57	LS =>	4,72
				Valor do BDI =>	7,86	MO com LS =>	9,29
						Valor com BDI =>	35,62
7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120165 SEDOP	Soleira em mármore branco e=2cm	0	m²	1,0000000	971,34	971,34
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	24,69	19,75
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	30,54	24,43
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	kg	4,0000000	2,90	11,60
Insumo	A00021 SEDOP	Mármore branco p/ soleira e peitoril e=2cm	Material	m²	1,0400000	880,35	915,56
				MO sem LS =>	14,18	LS =>	14,65
				Valor do BDI =>	275,08	MO com LS =>	28,83
						Valor com BDI =>	1.246,42
7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120481 SEDOP	Peitoril em mármore branco e=2cm	0	m²	1,0000000	1.033,89	1.033,89
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	24,69	19,75
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	30,54	24,43
Insumo	A00025 SEDOP	Mármore branco p/ peitoril c/ rebaixo	Material	m²	1,0400000	939,10	976,66
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	kg	4,5000000	2,90	13,05
				MO sem LS =>	14,18	LS =>	14,65
				Valor do BDI =>	292,79	MO com LS =>	28,83
						Valor com BDI =>	1.326,68
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150741 SEDOP	Latex acrílica (sobre pintura antiga)	0	m²	1,0000000	12,11	12,11
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0690000	24,69	1,70
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1870000	32,18	6,01
Insumo	P00024 SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	88,10	4,40
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,50
				Valor do BDI =>	3,42	MO com LS =>	4,92
						Valor com BDI =>	15,53
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150134 SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	0	m²	1,0000000	54,68	54,68
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	24,69	17,28
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	32,18	22,52
Insumo	P00014 SEDOP	Lixa para madeira	Material	un	0,6000000	1,08	0,64
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarras	Material	GL	0,0100000	63,18	0,63
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0600000	56,69	3,40
Insumo	P00030 SEDOP	Líquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	112,55	4,50
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	142,85	5,71
				MO sem LS =>	12,35	LS =>	12,77
				Valor do BDI =>	15,48	MO com LS =>	25,12
						Valor com BDI =>	70,16
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170322 SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/barramento)	0	un	1,0000000	735,89	735,89
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	30,92	92,76
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	25,05	75,15
Insumo	E00048 SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	Material	un	1,0000000	567,98	567,98
				MO sem LS =>	54,09	LS =>	55,86
				Valor do BDI =>	208,40	MO com LS =>	109,95
						Valor com BDI =>	944,29
9.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171491 SEDOP	Revisão de ponto de luz	0	pt	1,0000000	129,51	129,51
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	30,92	61,84
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	25,05	50,10
Insumo	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	m	1,2000000	3,83	4,59

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS

Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	m	0,4000000	3,36	1,34
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	m	3,6000000	2,58	9,28
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	un	0,4000000	1,73	0,69
Insumo	E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	un	0,8000000	1,23	0,98
Insumo	E00034 SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	un	0,8000000	0,87	0,69
				MO sem LS =>	36,06	LS =>	37,24
				Valor do BDI =>	36,67	MO com LS =>	73,30
						Valor com BDI =>	166,18
9.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101645 SINAPI	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	27,10	27,10
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0274000	28,63	0,78
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0274000	24,12	0,66
Composição	00003755 SINAPI	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	Material	UN	1,0000000	25,66	25,66
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	7,67	MO com LS =>	0,90
						Valor com BDI =>	34,77
10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	230262 SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	0	pt	1,0000000	626,52	626,52
Composição	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	9,0000000	25,09	225,81
Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	9,0000000	30,92	278,28
Insumo	E00007 SEDOP	Cabo de cobre 4,0 mm2 - 750V	Material	m	12,0000000	4,28	51,36
Insumo	E00081 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000000	32,98	32,98
Insumo	E00004 SEDOP	Bucha de 3/4"	Material	un	4,0000000	1,72	6,88
Insumo	E00030 SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material	un	1,0000000	7,97	7,97
Insumo	E00035 SEDOP	Arruela de 3/4"	Material	un	4,0000000	0,95	3,80
Insumo	E00013 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	m	3,0000000	6,48	19,44
				MO sem LS =>	162,94	LS =>	168,26
				Valor do BDI =>	177,43	MO com LS =>	331,20
						Valor com BDI =>	803,95
10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231085 SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	0	pt	1,0000000	1.429,88	1.429,88
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	25,05	150,30
Auxiliar	280021 SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	27,38	136,90
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	30,92	154,60
Insumo	H00374 SEDOP	Tubo de polietileno 5/8"	Material	m	12,0000000	4,51	54,12
Insumo	E00727 SEDOP	Tubo de cobre de 3/8"	Material	m	12,0000000	24,49	293,88
Insumo	E00728 SEDOP	Tubo de cobre de 5/8"	Material	m	12,0000000	37,23	446,76
Insumo	E00726 SEDOP	Cabo "PP" 4x2,5mm	Material	m	12,0000000	13,45	161,40
Insumo	H00373 SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	m	12,0000000	2,66	31,92
				MO sem LS =>	141,31	LS =>	145,93
				Valor do BDI =>	404,94	MO com LS =>	287,24
						Valor com BDI =>	1.834,82
10.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	0	pt	1,0000000	306,59	306,59
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	25,05	75,15
Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	30,92	92,76
Insumo	H00373 SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	m	12,0000000	2,66	31,92
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	m	12,0000000	8,68	104,16
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 25mm-LH	Material	un	2,0000000	1,30	2,60
				MO sem LS =>	54,09	LS =>	55,86
				Valor do BDI =>	86,82	MO com LS =>	109,95
						Valor com BDI =>	393,41
10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231310 SEDOP	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter	0	un	1,0000000	4.737,13	4.737,13
Composição	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	25,09	125,45
Auxiliar	280021 SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	27,38	164,28
Insumo	E00366 SEDOP	Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter	Material	un	1,0000000	4.271,17	4.271,17
Insumo	D00500 SEDOP	Carga de gás HFC-R410A	Material	kg	1,3090000	134,63	176,23
				MO sem LS =>	90,53	LS =>	93,49
				Valor do BDI =>	1.341,55	MO com LS =>	184,02
						Valor com BDI =>	6.078,68
11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180837 SEDOP	Reservatório em polietileno de 5.000 L	0	un	1,0000000	6.597,54	6.597,54
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	29,84	149,20
Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	24,08	120,40
Insumo	H00186 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	un	4,0000000	30,05	120,20
Insumo	H00185 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	un	2,0000000	14,28	28,56
Insumo	H00319 SEDOP	Reservatório em polietileno de 5.000 L	Material	un	1,0000000	4.212,97	4.212,97
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	3,0000000	0,28	0,84
Insumo	D00224 SEDOP	Viga de peroba 6x16cm	Material	m	5,0000000	388,89	1.944,45
Insumo	H00184 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	un	2,0000000	10,46	20,92
				MO sem LS =>	88,35	LS =>	91,25
				Valor do BDI =>	1.868,42	MO com LS =>	179,60
						Valor com BDI =>	8.465,96
11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191274 SEDOP	Torneira de bóia 3/4"	0	un	1,0000000	72,74	72,74
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2800000	24,08	6,74
Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2800000	29,84	8,35
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,4700000	0,28	0,13
Insumo	H00378 SEDOP	Torneira de bóia 3/4"	Material	un	1,0000000	57,52	57,52
				MO sem LS =>	4,94	LS =>	5,11
				Valor do BDI =>	20,59	MO com LS =>	10,05
						Valor com BDI =>	93,33

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

11.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98104 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	392,86	392,86
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,3500000	6,66	2,33
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,8127000	28,30	107,89
Composição Auxiliar	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0132000	3.726,58	49,19
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0223000	669,49	14,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9957000	23,28	69,73
Composição Auxiliar	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	Argamassas	m³	0,0848000	903,88	76,64
Composição Auxiliar	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	Argamassas	m³	0,0115000	607,82	6,98
Insumo	00007258 SINAPI	TJOLO CERÂMICO MACIO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	102,5970000	0,59	60,53
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0592000	10,42	0,61
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0027000	7,84	0,02
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0704000	3,64	0,25
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0062000	18,53	0,11
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2208000	16,60	3,66
				MO sem LS =>	68,98	LS =>	71,23
				Valor do BDI =>	111,25	MO com LS =>	140,21
						Valor com BDI =>	504,11
11.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2832 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	0	UN	1,0000000	4.460,76	4.460,76
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0	m³	0,5980000	489,02	292,43
Composição Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0	m³	0,2900000	463,68	134,46
Composição Auxiliar	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	0	m²	1,8400000	77,07	141,80
Composição Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	0	KG	41,8600000	11,76	492,27
Composição Auxiliar	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 10cm (1:2,8)	0	m²	10,0500000	62,61	629,23
Composição Auxiliar	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	0	m²	11,0000000	25,70	282,70
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0	m³	14,2400000	48,91	696,47
Composição Auxiliar	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	0	m²	12,9200000	108,15	1.397,29
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,4920000	98,40	146,81
Insumo	I2298 SEINFRA	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	Material	UN	3,0000000	57,22	171,66
Insumo	I2456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	2,5000000	15,49	38,72
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92
				MO sem LS =>	1.329,28	LS =>	1.372,62
				Valor do BDI =>	1.263,28	MO com LS =>	2.701,90
						Valor com BDI =>	5.724,04
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201507 SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	0	un	1,0000000	220,74	220,74
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	24,66	9,86
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	30,54	12,21
Insumo	D00419 SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	Material	un	1,0000000	195,83	195,83
Insumo	D00275 SEDOP	Bucha / parafuso (médio)	Material	un	2,0000000	1,42	2,84
				MO sem LS =>	7,06	LS =>	7,31
				Valor do BDI =>	62,51	MO com LS =>	14,37
						Valor com BDI =>	283,25
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010008 SEDOP	Limpeza do terreno	0	m²	1,0000000	6,17	6,17
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	24,69	6,17
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,93
				Valor do BDI =>	1,74	MO com LS =>	3,78
						Valor com BDI =>	7,91
14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010009 SEDOP	Locação da obra a trena	0	m²	1,0000000	6,59	6,59
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0500000	24,69	1,23
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0700000	30,19	2,11
Insumo	D00238 SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	RL	0,0100000	12,63	0,12
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,0030000	18,29	0,05
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	195,83	1,95
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	111,03	1,11
Insumo	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	kg	0,0020000	13,21	0,02
				MO sem LS =>	1,08	LS =>	1,12
				Valor do BDI =>	1,86	MO com LS =>	2,20
						Valor com BDI =>	8,45
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual de ate 1,50m de profundidade	0	m³	1,0000000	98,76	98,76
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	24,69	98,76
				MO sem LS =>	29,79	LS =>	30,77
				Valor do BDI =>	27,96	MO com LS =>	60,56
						Valor com BDI =>	128,72

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

16.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040287 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	0	m²	1,0000000	971,13	971,13
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	30,54	61,08
Auxiliar							
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	16,0000000	24,69	395,04
Auxiliar							
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8800000	225,20	198,17
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	4,4000000	53,85	236,94
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,6800000	117,50	79,90
				MO sem LS =>	139,75	LS =>	144,31
				Valor do BDI =>	275,02		284,06
						Valor com BDI =>	1.246,15
16.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040283 SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	0	m³	1,0000000	3.868,84	3.868,84
Composição	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	12,0000000	165,33	1.983,96
Auxiliar							
Composição	050038 SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	60,0000000	15,18	910,80
Auxiliar							
Composição	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	974,08	974,08
Auxiliar							
				MO sem LS =>	575,33	LS =>	594,10
				Valor do BDI =>	1.095,65		1.169,43
						Valor com BDI =>	4.964,49
16.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040284 SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	0	m³	1,0000000	3.641,14	3.641,14
Composição	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	974,08	974,08
Auxiliar							
Composição	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	12,0000000	165,33	1.983,96
Auxiliar							
Composição	050038 SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	45,0000000	15,18	683,10
Auxiliar							
				MO sem LS =>	547,58	LS =>	565,45
				Valor do BDI =>	1.031,17		1.113,03
						Valor com BDI =>	4.672,31
17.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050766 SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	4.203,47	4.203,47
Composição	050038 SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	80,0000000	15,18	1.214,40
Auxiliar							
Composição	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	1.005,11	1.005,11
Auxiliar							
Composição	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	12,0000000	165,33	1.983,96
Auxiliar							
				MO sem LS =>	612,33	LS =>	632,30
				Valor do BDI =>	1.190,42		1.244,63
						Valor com BDI =>	5.993,89
17.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	88,69	88,69
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,3080000	10,76	3,31
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1930000	23,28	4,49
Auxiliar							
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	Produção de Concreto	m³	0,0120000	669,49	8,03
Auxiliar							
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,3000000	159,56	47,86
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3860000	28,30	10,92
Auxiliar							
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2220000	10,42	12,73
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	0,22	1,32
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0050000	7,84	0,03
				MO sem LS =>	8,60	LS =>	8,90
				Valor do BDI =>	25,11		17,50
						Valor com BDI =>	113,80
17.2.2	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	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	64,81	64,81
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0760000	159,56	12,12
Auxiliar							
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	Produção de Concreto	m³	0,0430000	682,27	29,33
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3350000	28,30	9,48
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1680000	23,28	3,91
Auxiliar							
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,7900000	10,87	8,58
Auxiliar							
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	7,84	0,07
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	0,22	1,32
				MO sem LS =>	6,43	LS =>	6,64
				Valor do BDI =>	18,35		13,07
						Valor com BDI =>	83,16
17.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050713 SEDOP	Laje pré-moldada e=12cm (incl. capeamento) - unidirecional	0	m²	1,0000000	124,37	124,37
Composição	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	0,0500000	1.005,11	50,25
Auxiliar							
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	30,54	15,27
Auxiliar							
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	24,69	12,34
Auxiliar							
Insumo	D00334 SEDOP	Laje pré-moldada e=12cm (incl. ferragem)	Material	m²	1,0000000	46,51	46,51
				MO sem LS =>	13,81	LS =>	14,28
				Valor do BDI =>	35,22		28,09
						Valor com BDI =>	159,59

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

17.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070052 SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pg. serrada	0	m²	1,0000000	120,78	120,78
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2000000	30,19	36,22
Auxiliar							
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2000000	24,45	29,34
Auxiliar							
Insumo	D00006 SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	un	0,0210000	198,90	4,17
Insumo	D00010 SEDOP	Pernamanga 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0460000	427,33	19,65
Insumo	D00014 SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	0,1500000	165,74	24,86
Insumo	D00085 SEDOP	Prego 1"x16	Material	kg	0,1900000	34,45	6,54
				MO sem LS =>	21,13	LS =>	21,82
				Valor do BDI =>	34,20	MO com LS =>	42,95
						Valor com BDI =>	154,98
17.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070049 SEDOP	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	0	m²	1,0000000	62,38	62,38
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	24,69	24,69
Auxiliar							
Composição	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	30,12	7,53
Auxiliar							
Insumo	D00004 SEDOP	Telha de barro - paulista	Material	un	26,0000000	1,16	30,16
				MO sem LS =>	9,99	LS =>	10,32
				Valor do BDI =>	17,66	MO com LS =>	20,31
						Valor com BDI =>	80,04
18.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060046 SEDOP	Avenaria tijolo de barro a cutelo	0	m²	1,0000000	127,79	127,79
Composição	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0200000	565,78	11,31
Auxiliar							
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	24,69	24,69
Auxiliar							
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	30,54	61,08
Auxiliar							
Insumo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	37,0000000	0,83	30,71
				MO sem LS =>	28,97	LS =>	29,93
				Valor do BDI =>	36,19	MO com LS =>	58,90
						Valor com BDI =>	163,98
19.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090065 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	0	m²	1,0000000	589,93	589,93
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2000000	24,45	29,34
Auxiliar							
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,2000000	30,19	96,60
Auxiliar							
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	30,54	9,16
Auxiliar							
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	m	6,0000000	15,26	91,56
Insumo	D00094 SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,0000000	257,53	257,53
Insumo	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000000	176,24	105,74
				MO sem LS =>	44,65	LS =>	46,11
				Valor do BDI =>	167,06	MO com LS =>	90,76
						Valor com BDI =>	756,99
19.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091512 SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	0	m²	1,0000000	853,89	853,89
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,5000000	30,54	106,89
Auxiliar							
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,5000000	24,66	86,31
Auxiliar							
Insumo	D00394 SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,0500000	429,00	450,45
Insumo	D00473 SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000000	210,24	210,24
				MO sem LS =>	61,88	LS =>	63,90
				Valor do BDI =>	241,82	MO com LS =>	125,78
						Valor com BDI =>	1.095,71
19.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091517 SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	0	m²	1,0000000	820,54	820,54
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,8000000	24,66	69,04
Auxiliar							
Composição	280030 SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,8000000	30,40	85,12
Auxiliar							
Insumo	D00350 SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm	Material	m²	1,0500000	383,26	402,42
Insumo	D00484 SEDOP	Ferragens para esquadria basculante	Material	CJ	1,0000000	263,96	263,96
				MO sem LS =>	49,31	LS =>	50,92
				Valor do BDI =>	232,37	MO com LS =>	100,23
						Valor com BDI =>	1.052,91
20.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0	m²	1,0000000	16,72	16,72
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	24,69	4,93
Auxiliar							
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	30,54	6,10
Auxiliar							
Composição	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0	m³	0,0070000	812,90	5,69
Auxiliar							
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	4,01
				Valor do BDI =>	4,73	MO com LS =>	7,88
						Valor com BDI =>	21,45
20.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	1,0000000	50,25	50,25
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5200000	24,66	12,82
Auxiliar							
Composição	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0300000	565,78	16,97
Auxiliar							
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6700000	30,54	20,46
Auxiliar							
				MO sem LS =>	12,16	LS =>	12,56
				Valor do BDI =>	14,23	MO com LS =>	24,72
						Valor com BDI =>	64,48
20.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140348 SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	0	m²	1,0000000	77,28	77,28
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9000000	30,19	27,17
Auxiliar							
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9000000	24,45	22,00
Auxiliar							
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,2000000	18,23	3,64
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	244,78	24,47
				MO sem LS =>	15,84	LS =>	16,37
				Valor do BDI =>	21,88	MO com LS =>	32,21
						Valor com BDI =>	99,16

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

20.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141336 SEDOP	Forro em lambri de PVC	0	m²	1,0000000	41,84	41,84
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	24,45	7,33
Auxiliar							
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	30,19	9,05
Auxiliar							
Insumo	A00024 SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m²	1,0000000	25,46	25,46
				MO sem LS =>	5,27	LS =>	5,46
				Valor do BDI =>	11,84		10,73
						Valor com BDI =>	53,68
21.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90932 SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	102,63	102,63
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4540000	28,30	12,84
Auxiliar							
Composição	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0607000	906,10	55,00
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2270000	23,28	5,28
Auxiliar							
Insumo	00038545 SINAPI	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	Material	m²	1,4350000	7,16	10,27
Insumo	00010931 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	Material	m²	1,1430000	16,84	19,24
				MO sem LS =>	10,21	LS =>	10,55
				Valor do BDI =>	29,06		20,76
						Valor com BDI =>	131,69
21.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95000 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	74,00	74,00
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2310000	23,28	5,37
Auxiliar							
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0976000	27,92	2,72
Auxiliar							
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	Produção de Concreto	m³	0,0739000	682,27	50,41
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1333000	28,30	3,77
Auxiliar							
Insumo	00043143 SINAPI	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	Material	L	0,1636000	31,34	5,12
Insumo	00043144 SINAPI	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material	KG	0,0667000	42,67	2,84
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,64	1,63
Insumo	00044228 SINAPI	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	Material	m²	0,0025000	4,90	0,01
Insumo	00044220 SINAPI	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	Material	KG	1,7391000	0,98	1,70
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	18,17	0,43
				MO sem LS =>	5,83	LS =>	6,03
				Valor do BDI =>	20,95		11,86
						Valor com BDI =>	94,95
21.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130119 SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	0	m²	1,0000000	75,48	75,48
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	24,66	6,16
Auxiliar							
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6500000	30,54	19,85
Auxiliar							
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	5,0000000	1,32	6,60
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3400000	5,47	1,85
Insumo	A00055 SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	39,07	41,02
				MO sem LS =>	8,53	LS =>	8,81
				Valor do BDI =>	21,37		17,34
						Valor com BDI =>	96,85
21.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120164 SEDOP	Rodape cerâmica h=8cm	0	m	1,0000000	27,76	27,76
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	24,69	4,93
Auxiliar							
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	30,54	9,16
Auxiliar							
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	0,5000000	1,32	0,66
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,1000000	5,47	0,54
Insumo	A00007 SEDOP	Rodape cerâmica h=8cm	Material	m	1,1000000	11,34	12,47
				MO sem LS =>	4,57	LS =>	4,72
				Valor do BDI =>	7,86		9,29
						Valor com BDI =>	35,62
21.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120165 SEDOP	Soleira em marmore branco e=2cm	0	m²	1,0000000	971,34	971,34
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	24,69	19,75
Auxiliar							
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	30,54	24,43
Auxiliar							
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	kg	4,0000000	2,90	11,60
Insumo	A00021 SEDOP	Mármore branco p/ soleira e peitoril e=2cm	Material	m²	1,0400000	880,35	915,56
				MO sem LS =>	14,18	LS =>	14,65
				Valor do BDI =>	275,08		28,83
						Valor com BDI =>	1.246,42
21.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120481 SEDOP	Peitoril em marmore branco e=2cm	0	m²	1,0000000	1.033,89	1.033,89
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	24,69	19,75
Auxiliar							
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	30,54	24,43
Auxiliar							
Insumo	A00025 SEDOP	Mármore branco p/ peitoril c/ rebaixo	Material	m²	1,0400000	939,10	976,66
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	kg	4,5000000	2,90	13,05
				MO sem LS =>	14,18	LS =>	14,65
				Valor do BDI =>	292,79		28,83
						Valor com BDI =>	1.326,68

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

22.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		151285 SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	0	m²	1,0000000	51,51	51,51
Composição		280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	24,69	8,64
Auxiliar								
Composição		280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	32,18	22,52
Auxiliar								
Insumo		P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,5000000	1,08	0,54
Insumo		P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	44,60	2,23
Insumo		P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	56,69	6,23
Insumo		P00050 SEDOP	Latex acrílica acetinada	Material	GL	0,0800000	141,92	11,35
				MO sem LS =>	9,75	LS =>	10,07	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	14,58			Valor com BDI =>
23.1.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		170081 SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	0	pt	1,0000000	320,49	320,49
Composição		280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	25,05	125,25
Auxiliar								
Composição		280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	30,92	154,60
Auxiliar								
Insumo		E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	un	2,0000000	1,23	2,46
Insumo		E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	m	3,0000000	3,83	11,49
Insumo		E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	un	1,0000000	1,73	1,73
Insumo		E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	m	9,0000000	2,58	23,22
Insumo		E00034 SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	un	2,0000000	0,87	1,74
				MO sem LS =>	90,15	LS =>	93,10	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	90,76			Valor com BDI =>
23.2.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		100920 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	123,54	123,54
Composição		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0690000	24,12	1,66
Composição		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1655000	28,63	4,73
Auxiliar								
Insumo		00038192 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	114,22	114,22
Insumo		00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,93	2,93
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	2,10	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	34,98			Valor com BDI =>
24.1.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	0	pt	1,0000000	455,10	455,10
Composição		280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	29,84	119,36
Auxiliar								
Composição		280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	24,08	144,48
Auxiliar								
Insumo		H00075 SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	un	0,7500000	5,17	3,87
Insumo		H00400 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	un	1,0000000	8,92	8,92
Insumo		H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	m	9,0000000	8,68	78,12
Insumo		H00157 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	m	3,0000000	31,45	94,35
Insumo		H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material	un	2,0000000	1,30	2,60
Insumo		H00116 SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	un	0,7500000	1,64	1,23
Insumo		H00082 SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	un	1,0000000	2,17	2,17
				MO sem LS =>	85,52	LS =>	88,32	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	128,88			Valor com BDI =>
24.2.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	0	pt	1,0000000	517,76	517,76
Composição		280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	29,84	238,72
Auxiliar								
Composição		280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	24,08	192,64
Auxiliar								
Insumo		H00086 SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	un	0,2500000	11,12	2,78
Insumo		H00004 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	m	4,0000000	7,71	30,84
Insumo		H00085 SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	un	0,5000000	38,29	19,14
Insumo		H00084 SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	un	0,2500000	16,82	4,20
Insumo		H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	m	1,5000000	11,69	17,53
Insumo		H00089 SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	un	0,2500000	8,71	2,17
Insumo		H00088 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH	Material	un	0,5000000	6,42	3,21
Insumo		H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	un	0,2500000	26,14	6,53
				MO sem LS =>	141,37	LS =>	145,99	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	146,62			Valor com BDI =>
24.2.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		180550 SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	0	un	1,0000000	9.048,42	9.048,42
Composição		030010 SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	11,6700000	98,76	1.152,52
Auxiliar								
Composição		180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	0	m	1,0000000	47,41	47,41
Auxiliar								
Composição		030254 SEDOP	Reaterro compactado	0	m³	4,4000000	20,11	88,48
Auxiliar								
Composição		050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0	m³	1,5700000	4.172,44	6.550,73
Auxiliar								
Composição		180508 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	0	m	2,7000000	82,95	223,96
Auxiliar								
Composição		020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m³	9,4500000	99,04	935,92
Auxiliar								
Composição		130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	0	m²	0,3400000	86,49	29,40
Auxiliar								
Insumo		D00214 SEDOP	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	un	2,0000000	10,00	20,00
				MO sem LS =>	1.423,61	LS =>	1.470,03	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2.562,51			Valor com BDI =>
25.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		220497 SEDOP	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	0	un	1,0000000	38.812,21	38.812,21
Insumo		PT0014 SEDOP	Serviço de análise granulometrica dos aquif. e pre-filtro	Serviços	un	1,0000000	775,95	775,95
Insumo		PT0017 SEDOP	Serviço de desinfecção II (prof.= 50m)	Serviços	un	1,0000000	1.749,08	1.749,08
Insumo		PT0018 SEDOP	Fornecimento e instalação de tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm)	Serviços	m	3,0000000	1.288,66	3.865,98
Insumo		PT0012 SEDOP	Execução de cimentação	Serviços	m	5,0000000	82,68	413,40
Insumo		PT0001 SEDOP	Transporte e instalação de equipamentos	Serviços	un	1,0000000	1.462,89	1.462,89

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

Insumo	PT0011	SEDOP	Fornecimento e instalação de tubo de PVC rosqueável p/ recarga do pre-filtro d= 40mm	Serviços	m	12,0000000	23,27	279,24
Insumo	PT0002	SEDOP	Serviço de perfuração em qualquer material d= 250mm	Serviços	m	50,0000000	294,16	14.708,00
Insumo	PT0003	SEDOP	Fornecimento e execução de revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm	Serviços	m	45,0000000	66,24	2.980,80
Insumo	PT0008	SEDOP	Execução de teste de vazão	Serviços	h	24,0000000	18,76	450,24
Insumo	PT0016	SEDOP	Fornecimento e instalação de tampa em ch.dobrada no.20 fo go d= 150mm	Serviços	un	1,0000000	155,99	155,99
Insumo	PT0005	SEDOP	Fornecimento e instalação de cap d= 150mm p/ o fundo do poço	Serviços	un	1,0000000	258,16	258,16
Insumo	PT0007	SEDOP	Desenvolvimento e limpeza	Serviços	h	24,0000000	62,79	1.506,96
Insumo	PT0006	SEDOP	Fornecimento e execução de pre-filtro c/ seixo rolado e selecionado c/ análise granulométrica	Serviços	m³	4,0000000	651,82	2.607,28
Insumo	PT0013	SEDOP	Fornecimento e execução de laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante	Serviços	un	1,0000000	989,38	989,38
Insumo	PT0010	SEDOP	Serviço de análise bacteriológica	Serviços	un	4,0000000	219,43	877,72
Insumo	PT0009	SEDOP	Serviço de análise físico-química da água	Serviços	un	1,0000000	246,47	246,47
Insumo	PT0004	SEDOP	Fornecimento e instalação de filtro geomecânico d= 150mm c/ PB	Serviços	m	15,0000000	260,70	3.910,50
Insumo	PT0019	SEDOP	Fornecimento e execução de relatório de análises e testes	Serviços	un	1,0000000	1.574,17	1.574,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	10.991,61		Valor com BDI =>	49.803,82
25.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	181476	SEDOP	Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)	0	un	1,0000000	1.587,13	1.587,13
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	24,08	96,32
Auxiliar								
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	29,84	119,36
Auxiliar								
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	30,92	123,68
Auxiliar								
Insumo	H00409	SEDOP	Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)	Material	un	1,0000000	1.247,77	1.247,77
				MO sem LS =>	112,52	LS =>	116,20	228,72
				Valor do BDI =>	449,47		Valor com BDI =>	2.036,60
26.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao)	0	pt	1,0000000	626,52	626,52
Composição	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	9,0000000	25,09	225,81
Auxiliar								
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	9,0000000	30,92	278,28
Auxiliar								
Insumo	E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	m	12,0000000	4,28	51,36
Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000000	32,98	32,98
Insumo	E00004	SEDOP	Bucha de 3/4"	Material	un	4,0000000	1,72	6,88
Insumo	E00030	SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material	un	1,0000000	7,97	7,97
Insumo	E00035	SEDOP	Arruela de 3/4"	Material	un	4,0000000	0,95	3,80
Insumo	E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	m	3,0000000	6,48	19,44
				MO sem LS =>	162,94	LS =>	168,26	331,20
				Valor do BDI =>	177,43		Valor com BDI =>	803,95
26.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	0	pt	1,0000000	1.429,88	1.429,88
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	25,05	150,30
Auxiliar								
Composição	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	27,38	136,90
Auxiliar								
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	30,92	154,60
Auxiliar								
Insumo	H00374	SEDOP	Tubo de polietileno 5/8"	Material	m	12,0000000	4,51	54,12
Insumo	E00727	SEDOP	Tubo de cobre de 3/8"	Material	m	12,0000000	24,49	293,88
Insumo	E00728	SEDOP	Tubo de cobre de 5/8"	Material	m	12,0000000	37,23	446,76
Insumo	E00726	SEDOP	Cabo "PP" 4x2,5mm	Material	m	12,0000000	13,45	161,40
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	m	12,0000000	2,66	31,92
				MO sem LS =>	141,31	LS =>	145,93	287,24
				Valor do BDI =>	404,94		Valor com BDI =>	1.834,82
26.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	0	pt	1,0000000	306,59	306,59
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	25,05	75,15
Auxiliar								
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	30,92	92,76
Auxiliar								
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	m	12,0000000	2,66	31,92
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	m	12,0000000	8,68	104,16
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 25mm-LH	Material	un	2,0000000	1,30	2,60
				MO sem LS =>	54,09	LS =>	55,86	109,95
				Valor do BDI =>	86,82		Valor com BDI =>	393,41
26.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	231310	SEDOP	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter	0	un	1,0000000	4.737,13	4.737,13
Composição	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	25,09	125,45
Auxiliar								
Composição	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	27,38	164,28
Auxiliar								
Insumo	E00366	SEDOP	Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter	Material	un	1,0000000	4.271,17	4.271,17
Insumo	D00500	SEDOP	Carga de gás HFC-R410A	Material	kg	1,3090000	134,63	176,23
				MO sem LS =>	90,53	LS =>	93,49	184,02
				Valor do BDI =>	1.341,55		Valor com BDI =>	6.078,68
27.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	251520	SEDOP	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio	0	m²	1,0000000	648,15	648,15
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	24,69	12,34
Auxiliar								
Insumo	D00426	SEDOP	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio	Material	m²	1,0000000	635,81	635,81
				MO sem LS =>	3,72	LS =>	3,85	7,57
				Valor do BDI =>	183,55		Valor com BDI =>	831,70
27.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	260188	SEDOP	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un	0	cj	1,0000000	3.087,44	3.087,44
Composição	050260	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	0,7200000	961,35	692,17
Auxiliar								

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m²	0,1700000	99,04	16,83
Composição Auxiliar	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	0	m²	6,8000000	48,72	331,29
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual de até 1.50m de profundidade	0	m²	0,1700000	98,76	16,78
Insumo	D00117 SEDOP	Mastro fo go h = 6m	Material	un	3,0000000	676,79	2.030,37
			MO sem LS =>	152,45	LS =>	157,43	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	874,36			Valor com BDI =>
							3.961,80

28.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201507 SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	0	un	1,0000000	220,74	220,74
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	24,66	9,86
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	30,54	12,21
Insumo	D00419 SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	Material	un	1,0000000	195,83	195,83
Insumo	D00275 SEDOP	Bucha / parafuso (médio)	Material	un	2,0000000	1,42	2,84
			MO sem LS =>	7,06	LS =>	7,31	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	62,51			Valor com BDI =>
							283,25

29.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12294 ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,40x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	Diversos	un	1,0000000	3.345,50	3.345,50

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINA-PI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,02	38,04
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,71	3,71
Insumo	00001747/SINA-PI	Cuba aço inox (aísi 304) de embutir com válvula de 3 1/2", de "56 x 33 x 12"cm	Material	un	2,0000000	187,37	374,74
Insumo	2016 ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	2,0000000	391,54	783,08
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	2,0400000	499,45	1.018,87
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	3,64	10,92
Insumo	14004 ORSE	Tomeira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	2,0000000	182,56	365,12
Insumo	00006111/SINA-PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	4,6000000	37,83	174,01
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	126,04	252,08
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	28,90	34,68
Insumo	00002696/SINA-PI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,02	57,06
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,58	7,16
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	3,4000000	62,03	210,90

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINA-PI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,02	38,04
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0010000	37,01	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0020000	36,13	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,28	0,33
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	4,90	2,99
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	186,03	5,02
Insumo	00002711/SINA-PI	Carinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0020000	171,79	0,03
Insumo	00012894/SINA-PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	17,82	0,02
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,19	0,00
Insumo	00012893/SINA-PI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	65,80	0,31
Insumo	00012892/SINA-PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0138000	12,34	0,17
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	17,62	0,19
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4211000	4,41	1,85
Insumo	00012895/SINA-PI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,71	0,04
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,80	0,12
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,85	0,03
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	13,71	8,37
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	191,28	1,72
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	293,74	0,70
Insumo	00001747/SINA-PI	Cuba aço inox (aísi 304) de embutir com válvula de 3 1/2", de "56 x 33 x 12"cm	Material	un	2,0000000	187,37	374,74
Insumo	2016 ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	2,0000000	391,54	783,08
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	2,0400000	499,45	1.018,87
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0018000	47,98	0,08
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0012000	31,63	0,03
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0012000	58,75	0,07
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0003000	36,92	0,01
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0003000	19,16	0,00
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0021000	26,92	0,05
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0033000	28,39	0,09
Insumo	14004 ORSE	Tomeira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	2,0000000	182,56	365,12
Insumo	00006111/SINA-PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58

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

Insumo		12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material		m	4,6000000	37,83	174,01		
Insumo		12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material		un	2,0000000	126,04	252,08		
Insumo		9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material		m	1,2000000	28,90	34,68		
Insumo			ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra		h	3,0000000	19,02	57,06		
		00002696/SINA										
			PI									
Insumo		11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0008000	18,36	0,01		
Insumo		10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un	0,0004000	15,08	0,00		
Insumo		11247	ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0002000	320,96	0,06		
Insumo		11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0004000	13,24	0,00		
Insumo		4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0008000	18,41	0,01		
Insumo		11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0014000	10,01	0,01		
Insumo		11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0014000	11,36	0,01		
Insumo		11243	ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0002000	27,42	0,00		
Insumo		4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material		un	0,0010000	11,75	0,01		
Insumo		10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0004000	43,08	0,01		
Insumo		10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0002000	25,41	0,00		
Insumo		7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material		m	3,4000000	62,03	210,90		
					MO sem LS =>		53,96	LS =>	55,72	MO com LS =>	109,68	
					Valor do BDI =>		947,44				Valor com BDI =>	4.292,94
29.2		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	0		un	1,0000000	659,48	659,48		
Composição		280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	24,08	72,24		
Auxiliar												
Composição		280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	29,84	89,52		
Auxiliar												
Insumo		H00263	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material		un	1,0000000	400,95	400,95		
Insumo		H00022	SEDOP	Assento plastico	Material		un	1,0000000	51,31	51,31		
Insumo		D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material		kg	0,0900000	5,47	0,49		
Insumo		D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material		kg	1,0000000	17,36	17,36		
Insumo		H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material		un	1,0000000	9,21	9,21		
Insumo		H00042	SEDOP	Parafuso níquelado para loucas sanitárias	Material		un	2,0000000	9,20	18,40		
					MO sem LS =>		53,01	LS =>	54,75	MO com LS =>	107,76	
					Valor do BDI =>		186,76				Valor com BDI =>	846,24
29.3		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/tom.,sifão e valv.	0		un	1,0000000	909,15	909,15		
Composição		280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,7500000	29,84	82,06		
Auxiliar												
Composição		280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,7500000	24,08	66,22		
Auxiliar												
Insumo		H00032	SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material		un	1,0000000	464,06	464,06		
Insumo		H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material		un	1,0000000	74,02	74,02		
Insumo		H00042	SEDOP	Parafuso níquelado para loucas sanitárias	Material		un	2,0000000	9,20	18,40		
Insumo		H00056	SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material		un	1,0000000	97,84	97,84		
Insumo		H00052	SEDOP	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	Material		un	1,0000000	106,32	106,32		
Insumo		H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material		m	0,8400000	0,28	0,23		
					MO sem LS =>		48,59	LS =>	50,19	MO com LS =>	98,78	
					Valor do BDI =>		257,47				Valor com BDI =>	1.166,62
29.4		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	0		un	1,0000000	81,79	81,79		
Composição		280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	24,66	9,86		
Auxiliar												
Composição		280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	30,54	12,21		
Auxiliar												
Insumo		H00372	SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material		un	1,0000000	59,72	59,72		
					MO sem LS =>		7,06	LS =>	7,31	MO com LS =>	14,37	
					Valor do BDI =>		23,16				Valor com BDI =>	104,95
29.5		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	0		un	1,0000000	80,89	80,89		
Composição		280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	24,66	4,93		
Auxiliar												
Composição		280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	30,54	6,10		
Auxiliar												
Insumo		H00307	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material		un	1,0000000	69,86	69,86		
					MO sem LS =>		3,53	LS =>	3,65	MO com LS =>	7,18	
					Valor do BDI =>		22,90				Valor com BDI =>	103,79
30.1		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	0		m²	1,0000000	36,43	36,43		
Composição		280018	SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	25,07	7,52		
Auxiliar												
Composição		280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	24,69	7,40		
Auxiliar												
Insumo		J00008	SEDOP	Terra preta vegetal	Material		m³	0,0500000	132,18	6,60		
Insumo		U00003	SEDOP	Grama em placa	Material		m²	1,0500000	14,20	14,91		
					MO sem LS =>		4,51	LS =>	4,66	MO com LS =>	9,17	
					Valor do BDI =>		10,31				Valor com BDI =>	46,74
31.1		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		JOTA/001- Próprio 2026		INSTALAÇÃO DE BRINQUEDOS PARA PLAYGROUND	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	272,42	272,42		
Composição		280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	4,5000000	30,54	137,43		
Auxiliar												
Composição		280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,5000000	24,66	86,31		
Auxiliar												
Insumo		00013279	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA	Material		KG	2,0000000	24,34	48,68		
					MO sem LS =>		72,16	LS =>	74,53	MO com LS =>	146,69	
					Valor do BDI =>		77,14				Valor com BDI =>	349,56
31.2		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		7776	ORSE	Brinquedo escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,82 x 3,98 x 1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, ref. Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças		Un	1,0000000	2.512,60	2.512,60		

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

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		7474 ORSE	Escada horizontal em aço galvanizado e=2", dim: 0,82x3,98x1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, Sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	2.389,07	2.389,07
Composição		10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,58	3,58
Composição		2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1800000	55,09	9,91
Insumo		00004750/SINA-PI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,02	19,02
Composição		124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,1800000	505,68	91,02
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		7474 ORSE	Escada horizontal em aço galvanizado e=2", dim: 0,82x3,98x1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, Sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	2.389,07	2.389,07
Insumo		11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,36	0,00
Insumo		10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2667160	4,90	1,30
Insumo		158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2667160	13,71	3,65
Insumo		10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0117900	12,28	0,14
Insumo		10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,08	0,00
Insumo		10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0117900	186,03	2,19
Insumo		10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010480	293,74	0,30
Insumo		11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	320,96	0,03
Insumo		11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,24	0,00
Insumo		4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,41	0,00
Insumo		00012892/SINA-PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0060260	12,34	0,07
Insumo		00012893/SINA-PI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020960	65,80	0,13
Insumo		2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2178420	4,41	0,96
Insumo		941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0039300	191,28	0,75
Insumo		10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0047160	17,62	0,08
Insumo		11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0007000	10,01	0,00
Insumo		11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,36	0,00
Insumo		00012895/SINA-PI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015720	13,71	0,02
Insumo		11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	27,42	0,00
Insumo		4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	11,75	0,00
Insumo		00012894/SINA-PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005240	17,82	0,00
Insumo		1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020960	6,85	0,01
Insumo		10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	43,08	0,00
Insumo		10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,41	0,00
Insumo		10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0117900	4,80	0,05
Insumo		4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	37,01	0,00
Insumo		10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,13	0,01
Insumo		00002711/SINA-PI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003240	171,79	0,05
Insumo		4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,19	0,00
Insumo		00006111/SINA-PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61
Insumo		00004750/SINA-PI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,02	19,02
Insumo		00004718/SINA-PI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,1128600	135,59	15,30
Insumo		00001379/SINA-PI	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	45,9000000	0,74	33,96
Insumo		00004721/SINA-PI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0376200	134,87	5,07
Insumo		00000367/SINA-PI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1697400	99,19	16,83
					MO sem LS =>	20,97	LS =>	21,66
					Valor do BDI =>	711,56	MO com LS =>	42,63
							Valor com BDI =>	3.224,16

31.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9159	ORSE	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	5.077,87	5.077,87
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2310	ORSE	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	Esmalte Sintético / Óleo	m²	2,4000000	29,66	71,18
Insumo	2847	ORSE	Madeira angelim vermelho, aparelhada	Material	m³	0,0600000	2.953,90	177,23
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,5400000	579,18	312,75
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	46,4000000	12,56	582,78
Composição	3177	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,9200000	113,40	217,72
Composição	428	ORSE	Arnela de pressão 3/8" - Rev 02	Interligações até Quadro Geral -	un	34,0000000	0,63	21,42
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,8000000	55,09	44,07
Composição	892	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	3,3000000	196,55	648,61
Composição	3846	ORSE	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	Estrutura Metálica	cm	180,0000000	0,71	127,80
Insumo	00001213/SINA-PI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,02	57,06
Insumo	1678	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	Material	un	17,0000000	11,92	202,64
Composição	885	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	5,4000000	37,80	204,12
Insumo	9448	ORSE	Pneus - recauchutado	Material	un	6,0000000	84,27	505,62

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

Insumo	00004337/SINA-PI	ORSE	Porca zincada, quadrada, diametro 5/8"	Material	un	17,000000	2,79	47,43
Composição	8435	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 7,32kg/m, NBR-5580	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	9,000000	142,50	1.282,50
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	3,520000	108,53	382,02
Composição	2287	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	Latex PVA	m²	3,560000	16,52	58,81
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,000000	3,62	10,86
Composição	2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	3,590000	28,66	102,88
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1032	ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	Material	l	0,216000	32,22	6,95
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0027695	37,01	0,10
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0055390	36,13	0,20
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,2701373	12,28	3,31
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	6,1111069	4,90	29,94
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,2701373	186,03	50,25
Insumo	00002711/SINA-PI	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0055390	171,79	0,95
Insumo	00012894/SINA-PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0120061	17,82	0,21
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0083085	18,19	0,15
Insumo	00012893/SINA-PI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0468870	65,80	3,08
Insumo	00012892/SINA-PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,1380702	12,34	1,70
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,1080549	17,62	1,90
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	4,7208471	4,41	20,81
Insumo	00012895/SINA-PI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0360183	13,71	0,49
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,2701373	4,80	1,29
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0469210	6,85	0,32
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	6,1111069	13,71	83,78
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0900458	191,28	17,22
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0240122	293,74	7,05
Insumo	00006111/SINA-PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	27,6951600	14,58	403,79
Insumo	00004783/SINA-PI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	5,0180000	19,02	95,44
Insumo	11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0115414	17,13	0,19
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0026062	11,75	0,03
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0020072	16,47	0,03
Insumo	10583	ORSE	Tincha 3"	Material	un	0,0225810	11,73	0,26
Insumo	11252	ORSE	Escala de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0005018	263,39	0,13
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0225810	26,34	0,59
Insumo	00003767/SINA-PI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,8575000	0,78	1,44
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	1,0782000	40,77	43,95
Insumo	2847	ORSE	Madeira angelim vermelho, aparelhada	Material	m³	0,0600000	2.953,90	177,23
Insumo	00034492/SINA-PI	ORSE	Concreto usinado bombeável, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,5400000	479,77	259,07
Insumo	00001213/SINA-PI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	11,0337600	19,02	209,86
Insumo	00004750/SINA-PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1944000	19,02	3,69
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0007618	19,48	0,01
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0007618	38,19	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0022748	26,33	0,05
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0022068	47,93	0,10
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0011034	605,05	0,66
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0011034	29,28	0,03
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0022068	14,83	0,03
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0011034	240,87	0,26
Insumo	00000378/SINA-PI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	3,8092000	19,02	72,45
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000778	18,36	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000389	15,08	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000194	320,96	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000389	13,24	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000778	18,41	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0001361	10,01	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001361	11,36	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000194	27,42	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000389	43,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000194	25,41	0,00
Insumo	00044535/SINA-PI	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	0,5400000	49,33	26,63
Insumo	00043132/SINA-PI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,9280000	24,63	22,85
Insumo	00039315/SINA-PI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	18,5600000	0,32	5,93
Insumo	00039017/SINA-PI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	Material	un	18,5600000	0,21	3,89
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	46,4000000	8,67	402,28
Insumo	00005068/SINA-PI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0480000	16,55	0,79

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

Insumo	00001347/SINA-PI	ORSE	Chapa/panel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	Material	m²	1,1212800	54,30	60,88		
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	7,6486400	6,55	50,09		
Insumo	00005069/SINA-PI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1920000	16,86	3,23		
Insumo	00002692/SINA-PI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0912000	8,94	0,81		
Insumo	00043130/SINA-PI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,8160000	24,63	20,09		
Insumo	00004509/SINA-PI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	12,2662400	5,39	66,11		
Insumo	00006193/SINA-PI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2.5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,5875200	15,22	8,94		
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000680	167,04	0,01		
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000680	46,69	0,00		
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000340	33,29	0,00		
Insumo	212	ORSE	Arruela de pressão 3/8"	Material	un	34,0000000	0,27	9,18		
Insumo	00002436/SINA-PI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	19,02	6,46		
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	23,7690000	0,25	5,94		
Insumo	00002696/SINA-PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	9,7800000	19,02	186,01		
Insumo	00021016/SINA-PI	ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	Material	m	3,3330000	165,69	552,24		
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0058680	47,98	0,28		
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0039120	31,63	0,12		
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0039120	58,75	0,22		
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0009780	36,92	0,03		
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0009780	19,16	0,01		
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0068460	26,92	0,18		
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0107580	28,39	0,30		
Insumo	00006160/SINA-PI	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	2,1600000	19,02	41,08		
Insumo	00010997/SINA-PI	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	1,4400000	32,71	47,10		
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0004320	216,34	0,09		
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0017280	350,03	0,60		
Insumo	11286	ORSE	Macarigo de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografitte	Material	un	0,0006480	393,95	0,25		
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografitte	Material	un	0,0004320	59,24	0,02		
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0002160	28,62	0,00		
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0006480	18,56	0,01		
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0004320	86,91	0,03		
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0004320	36,83	0,01		
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0004320	66,91	0,02		
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0006480	28,07	0,01		
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0004320	108,08	0,04		
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0004320	60,81	0,02		
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0004320	354,44	0,15		
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0002160	1.346,30	0,29		
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0004320	119,29	0,05		
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0002160	473,97	0,10		
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0002160	100,52	0,02		
Insumo	1678	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	Material	un	17,0000000	11,92	202,64		
Insumo	00021009/SINA-PI	ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	Material	m	5,4540000	25,20	137,44		
Insumo	9448	ORSE	Pneus - recauchutado	Material	un	6,0000000	84,27	505,62		
Insumo	00004337/SINA-PI	ORSE	Porca zincada, quadrada, diametro 5/8"	Material	un	17,0000000	2,79	47,43		
Insumo	00021015/SINA-PI	ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	Material	m	9,0900000	114,33	1.039,25		
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	Material	m²	1,9360000	43,25	83,73		
Insumo	00005067/SINA-PI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	1,0560000	17,63	18,61		
Insumo	2231	ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralumr branco gelo	Material	l	0,6408000	21,06	13,49		
Insumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,3231000	14,63	4,72		
Insumo	00003768/SINA-PI	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	1,0770000	2,36	2,54		
					MO sem LS ==>	501,22	LS ==>	517,56	MO com LS ==>	1.018,78
					Valor do BDI ==>	1.438,05			Valor com BDI ==>	6.515,92

31.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13082 ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.029,15	2.029,15
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13844 ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	Material	un	1,0000000	1.762,43	1.762,43
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos	m³	0,4800000	555,87	266,81
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13844 ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	Material	un	1,0000000	1.762,43	1.762,43
Insumo	00006111/SINA-PI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,6576000	14,58	53,32

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

Insumo	00004750/SINA-PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1728000	19,02	3,28	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003658	37,01	0,01	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0007315	36,13	0,02	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0184032	12,28	0,22	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4163213	4,90	2,03	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0184032	186,03	3,42	
Insumo	00002711/SINA-PI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0007315	171,79	0,12	
Insumo	00012894/SINA-PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008179	17,82	0,01	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0010973	18,19	0,01	
Insumo	00012893/SINA-PI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032544	65,80	0,21	
Insumo	00012892/SINA-PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0094061	12,34	0,11	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0073613	17,62	0,12	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3724330	4,41	1,64	
Insumo	00012895/SINA-PI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024538	13,71	0,03	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0184032	4,80	0,08	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032544	6,85	0,02	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4163213	13,71	5,70	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0061344	191,28	1,17	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016358	293,74	0,48	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000346	26,33	0,00	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000346	47,93	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000173	605,05	0,01	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000173	29,28	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Fornão grande	Material	un	0,0000346	14,83	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000173	240,87	0,00	
Insumo	00001213/SINA-PI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,1728000	19,02	3,28	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000173	19,48	0,00	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000173	38,19	0,00	
Insumo	00000378/SINA-PI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0864000	19,02	1,64	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000691	18,36	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000346	15,08	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000173	320,96	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000346	13,24	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000691	18,41	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001210	10,01	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001210	11,36	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000173	27,42	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000864	11,75	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000346	43,08	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000173	25,41	0,00	
Insumo	00004718/SINA-PI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,3009600	135,59	40,80	
Insumo	00001379/SINA-PI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	122,4000000	0,74	90,57	
Insumo	00004721/SINA-PI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,1003200	134,87	13,53	
Insumo	00000367/SINA-PI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,4526400	99,19	44,89	
				MO sem LS =>	30,26	LS =>	31,26	MO com LS =>	61,52
				Valor do BDI =>	574,65			Valor com BDI =>	2.603,80
32.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170081 SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	0	pt	1,0000000	320,49	320,49		
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	25,05	125,25		
Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	30,92	154,60		
Insumo	E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	un	2,0000000	1,23	2,46		
Insumo	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	m	3,0000000	3,83	11,49		
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	un	1,0000000	1,73	1,73		
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	m	9,0000000	2,58	23,22		
Insumo	E00034 SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	un	2,0000000	0,87	1,74		
				MO sem LS =>	90,15	LS =>	93,10	MO com LS =>	183,25
				Valor do BDI =>	90,76			Valor com BDI =>	411,25
32.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170983 SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	0	un	1,0000000	104,33	104,33		
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7500000	25,05	18,78		
Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,5000000	30,92	46,38		
Insumo	E00600 SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	Material	un	1,0000000	39,17	39,17		
				MO sem LS =>	21,36	LS =>	22,07	MO com LS =>	43,43
				Valor do BDI =>	29,54			Valor com BDI =>	133,87
32.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	0	m²	1,0000000	9,87	9,87		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	24,69	9,87		
				MO sem LS =>	2,97	LS =>	3,08	MO com LS =>	6,05
				Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	12,66

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

Composições Auxiliares									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	23,73	23,73		
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,94	13,94		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,13	5,13		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,76	0,76		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,28	1,28		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,40	1,40		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,98	0,98		
				MO sem LS =>	6,93	LS =>	7,17	MO com LS =>	14,10
				Valor do BDI =>	6,72	Valor com BDI =>			30,45
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	23,56	23,56		
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,98	0,98		
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,40	1,40		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,40	1,40		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,13	5,13		
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,94	13,94		
				MO sem LS =>	6,95	LS =>	7,19	MO com LS =>	14,14
				Valor do BDI =>	6,67	Valor com BDI =>			30,23
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	24,45	24,45		
Composição Auxiliar	295309 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,98	0,98		
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	5,13	5,13		
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,40	1,40		
Insumo	EC434590 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,43	0,43		
Insumo	MO611700 SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	h	1,0000000	14,81	14,81		
Insumo	EC434830 SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,40	1,40		
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08		
				MO sem LS =>	7,39	LS =>	7,64	MO com LS =>	15,03
				Valor do BDI =>	6,92	Valor com BDI =>			31,37
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	24,66	24,66		
Composição Auxiliar	295312 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	EC434890 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,28	1,28		
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,98	0,98		
Insumo	EC434650 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,76	0,76		
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	5,13	5,13		
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,40	1,40		
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	MO612700 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	14,81	14,81		
				MO sem LS =>	7,39	LS =>	7,64	MO com LS =>	15,03
				Valor do BDI =>	6,98	Valor com BDI =>			31,64
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	25,09	25,09		
Composição Auxiliar	295313 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	EC434910 SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,36	1,36		
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,40	1,40		
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	5,13	5,13		
Insumo	MO242000 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	h	1,0000000	15,36	15,36		
Insumo	EC434670 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,60	0,60		
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,98	0,98		
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08		
				MO sem LS =>	7,64	LS =>	7,90	MO com LS =>	15,54
				Valor do BDI =>	7,10	Valor com BDI =>			32,19
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	0	m²	1,0000000	62,61	62,61		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	81,84	1,22		
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,52	13,00		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,94	2,04		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	18,46	20,67		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,70	1,52		
				MO sem LS =>	22,05	LS =>	22,78	MO com LS =>	44,83
				Valor do BDI =>	17,73	Valor com BDI =>			80,34

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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	0	m²	1,0000000	108,15	108,15
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8400000	18,46	33,96
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,0000000	0,52	24,44
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	24,16	36,24
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0413000	81,84	3,37
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,1900000	0,70	4,33
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,1900000	0,94	5,81
MO sem LS =>				34,53	LS =>	35,67	MO com LS =>
Valor do BDI =>				30,62			Valor com BDI =>
							138,77
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	Argamassas	m³	1,0000000	903,88	903,88
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7500000	24,05	90,18
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8700000	2,21	1,92
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,8800000	0,41	1,18
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	117,50	126,90
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	1,08	524,88
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	8,17	158,82
MO sem LS =>				28,74	LS =>	29,68	MO com LS =>
Valor do BDI =>				255,97			Valor com BDI =>
							1.159,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPIÇO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	607,82	607,82
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0800000	2,21	2,38
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,6400000	24,05	111,59
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,5600000	0,41	1,45
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	119,02	121,40
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	1,08	371,00
MO sem LS =>				35,56	LS =>	36,73	MO com LS =>
Valor do BDI =>				172,13			Valor com BDI =>
							779,95
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	906,10	906,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,0200000	23,28	256,54
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3500000	117,50	158,62
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454,5800000	1,08	490,94
MO sem LS =>				74,43	LS =>	76,87	MO com LS =>
Valor do BDI =>				256,60			Valor com BDI =>
							1.162,70
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	280006 SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	30,33	30,33
Composição Auxiliar	295314 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	EC434650 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	MO378000 SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	h	1,0000000	20,46	20,46
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	5,13	5,13
Insumo	EC434890 SEDOP	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,28	1,28
MO sem LS =>				10,18	LS =>	10,52	MO com LS =>
Valor do BDI =>				8,58			Valor com BDI =>
							38,91
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,13	28,13
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,13	5,13
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,29	18,29
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
MO sem LS =>				9,10	LS =>	9,40	MO com LS =>
Valor do BDI =>				7,96			Valor com BDI =>
							36,09
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	0	KG	1,0000000	11,76	11,76
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	6,95	7,99
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	24,16	1,93
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	19,10	1,52
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,18	0,32
MO sem LS =>				1,69	LS =>	1,76	MO com LS =>
Valor do BDI =>				3,33			Valor com BDI =>
							15,09

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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	16,45	16,45		
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,89	11,89		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0172000	23,73	0,40		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1055000	28,13	2,96		
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	23,70	0,59		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,22	0,61		
					MO sem LS =>	2,02	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,12
					Valor do BDI =>	4,65			Valor com BDI =>	21,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	25,05	25,05		
Composição Auxiliar	295316	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	EC434600	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,84	0,84		
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	5,13	5,13		
Insumo	MO247000	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,0000000	14,81	14,81		
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,40	1,40		
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,98	0,98		
Insumo	EC434840	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,23	1,23		
					MO sem LS =>	7,57	LS =>	7,82	MO com LS =>	15,39
					Valor do BDI =>	7,09			Valor com BDI =>	32,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	24,12	24,12		
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,52	0,52		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,40	1,40		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,84	0,84		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,98	0,98		
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,94	13,94		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,13	5,13		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,23	1,23		
					MO sem LS =>	7,11	LS =>	7,35	MO com LS =>	14,46
					Valor do BDI =>	6,83			Valor com BDI =>	30,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	24,08	24,08		
Composição Auxiliar	295317	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OUBOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,27	0,27		
Insumo	EC434610	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,98	0,98		
Insumo	MO246000	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	h	1,0000000	14,81	14,81		
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,40	1,40		
Insumo	EC434850	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,11	1,11		
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	5,13	5,13		
					MO sem LS =>	7,41	LS =>	7,67	MO com LS =>	15,08
					Valor do BDI =>	6,81			Valor com BDI =>	30,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2305	ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	9,19	9,19
Item	1032	ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	Material	I	0,0900000	32,22	2,89
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,71	0,37
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,02	3,80
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	3,76	0,75

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1032	ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	Material	I	0,0900000	32,22	2,89
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	37,01	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,13	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,28	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	4,90	0,14
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	186,03	0,25
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000200	171,79	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	17,82	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,19	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	65,80	0,01

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

Insumo	00012892/SINA-PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0006900	12,34	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	17,62	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0224900	4,41	0,09	
Insumo	00012895/SINA-PI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	13,71	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,80	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	6,85	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	13,71	0,41	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	191,28	0,08	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	293,74	0,03	
Insumo	00006111/SINA-PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45	
Insumo	00004783/SINA-PI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,02	3,80	
Insumo	11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0004600	17,13	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001000	11,75	0,00	
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0000800	16,47	0,00	
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0009000	11,73	0,01	
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000200	263,39	0,00	
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0009000	26,34	0,02	
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,67	MO com LS =>	5,25
				Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	11,79

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0	m³	1,0000000	812,90	812,90		
Composição	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3100000	29,10	9,02		
Auxiliar									
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	24,69	148,14		
Auxiliar									
Insumo	M00008 SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3100000	2,66	0,82		
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	1,2200000	117,50	143,35		
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	9,5000000	53,85	511,57		
				MO sem LS =>	47,83	LS =>	49,40	MO com LS =>	97,23
				Valor do BDI =>	230,21			Valor com BDI =>	1.043,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110764 SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0	m³	1,0000000	565,78	565,78		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	24,69	148,14		
Auxiliar									
Composição	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,3100000	29,10	9,02		
Auxiliar									
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	1,2100000	117,50	142,17		
Insumo	D00349 SEDOP	Aditivo plastificante	Material	L	0,9200000	19,48	17,92		
Insumo	M00008 SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3100000	2,66	0,82		
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	4,6000000	53,85	247,71		
				MO sem LS =>	47,83	LS =>	49,40	MO com LS =>	97,23
				Valor do BDI =>	160,22			Valor com BDI =>	726,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	050038 SEDOP	Armação pl/ concreto	0	kg	1,0000000	15,18	15,18		
Composição	280006 SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0800000	30,33	2,42		
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1400000	24,69	3,45		
Composição									
Auxiliar									
Insumo	D00425 SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	kg	1,1000000	8,17	8,98		
Insumo	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	kg	0,0250000	13,21	0,33		
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>	4,29			Valor com BDI =>	19,47

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	428 ORSE	Arnuela de pressão 3/8" - Rev 02	Interligações até Quadro Geral -	un	1,0000000	0,63	0,63
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0100000	3,71	0,03
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0100000	3,57	0,03
Insumo	212 ORSE	Arnuela de pressão 3/8"	Material	un	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00002436/SINA-PI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	19,02	0,19
Insumo	00006111/SINA-PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	14,58	0,14

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000010	37,01	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000020	36,13	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000900	12,28	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0020360	4,90	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000900	186,03	0,01
Insumo	00002711/SINA-PI	Carinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000020	171,79	0,00
Insumo	00012894/SINA-PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000040	17,82	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000030	18,19	0,00
Insumo	00012893/SINA-PI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000150	65,80	0,00
Insumo	00012892/SINA-PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0000460	12,34	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000360	17,62	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0015950	4,41	0,00
Insumo	00012895/SINA-PI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000120	13,71	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000900	4,80	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000160	6,85	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0002360	13,71	0,02	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000300	191,28	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000080	293,74	0,00	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000020	167,04	0,00	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000020	46,69	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000010	33,29	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000020	26,33	0,00	
Insumo	212	ORSE	Arruela de pressão 3/8"	Material	un	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	19,02	0,19	
	00002436/SINA-PI								
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	14,58	0,14	
	00006111/SINA-PI								
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	12,56	12,56
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043132/SINA-PI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	24,63	0,49
Insumo	00039315/SINA-PI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,32	0,12
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	3,55	0,28
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,71	0,29
Insumo	00039017/SINA-PI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	Material	un	0,4000000	0,21	0,08
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,67	8,67
Insumo	00006111/SINA-PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,58	1,16
Insumo	00000378/SINA-PI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	19,02	1,52

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00043132/SINA-PI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	24,63	0,49	
Insumo	00039315/SINA-PI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimto *20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,32	0,12	
Insumo	00012892/SINA-PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0003680	12,34	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001280	6,85	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002880	17,62	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0007200	186,03	0,13	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0127600	4,41	0,05	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000160	19,48	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000640	293,74	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007200	4,80	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0162880	4,90	0,07	
Insumo	00012893/SINA-PI	ORSE	Bota de seguranc com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001280	65,80	0,00	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000160	38,19	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002400	191,28	0,04	
Insumo	00012894/SINA-PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000320	17,82	0,00	
Insumo	00012895/SINA-PI	ORSE	Capacete de seguranc aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000960	13,71	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007200	12,28	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0162880	13,71	0,22	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000080	37,01	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000160	36,13	0,00	
Insumo	00002711/SINA-PI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000160	171,79	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000240	18,19	0,00	
Insumo	00039017/SINA-PI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5" mm, cobrimto 20 mm	Material	un	0,4000000	0,21	0,08	
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,67	8,67	
Insumo	00006111/SINA-PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,58	1,16	
Insumo	00000378/SINA-PI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	19,02	1,52	
MO sem LS =>					1,31	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,68
Valor do BDI =>					3,55			Valor com BDI =>	16,11

	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos 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 - DEPRECIACAO. AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,52

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

		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	2,21	2,21	
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07	
Composição Auxiliar		88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,37	0,37	
Composição Auxiliar		88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34	
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,43	1,43	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	2,83
		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 - DEPRECIAÇÃO. AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34	
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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	5.385,10	0,34	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,43
		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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07	
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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	5.385,10	0,07	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
		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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,37	0,37	
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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	5.385,10	0,37	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,47
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo		00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	1,15	1,43	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	1,83
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	1,72	1,72	
Composição Auxiliar		89221 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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,40	1,40	
Composição Auxiliar		89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,32	0,32	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,20
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	6,12	6,12	
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,32	0,32	
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,53	1,53	
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,87	2,87	
Composição Auxiliar	✔	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,40	1,40	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	7,85
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	✔	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,40	1,40	
Insumo	✔	00036397 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	21.905,51	1,40	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	1,79
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	✔	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	✔	00036397 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	21.905,51	0,32	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,41

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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo		00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	21.905,51	1,53
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,43	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	1,96
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,87	2,87
Insumo		00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	1,15	2,87
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,81	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	3,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	30,19	30,19
Composição Auxiliar		295329 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,31	0,31
Insumo		EC434830 SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,40	1,40
Insumo		EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,98	0,98
Insumo		MO121400 SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	20,46	20,46
Insumo		EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	5,13	5,13
Insumo		EC434590 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,43	0,43
Insumo		EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,40	1,40
Insumo		EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08
					MO sem LS =>	10,21	LS =>	10,56
					Valor do BDI =>	8,54	MO com LS =>	20,77
							Valor com BDI =>	38,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	26,88	26,88
Composição Auxiliar		95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo		00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo		00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo		00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,21	17,21
Insumo		00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo		00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,13	5,13
Insumo		00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo		00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,98	0,98
					MO sem LS =>	8,58	LS =>	8,88
					Valor do BDI =>	7,61	MO com LS =>	17,46
							Valor com BDI =>	34,49
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	27,92	27,92
Composição Auxiliar		95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo		00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,29	18,29
Insumo		00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo		00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,13	5,13
Insumo		00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo		00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo		00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo		00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,40	1,40
					MO sem LS =>	9,10	LS =>	9,40
					Valor do BDI =>	7,90	MO com LS =>	18,50
							Valor com BDI =>	35,82
	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	28,38	28,38
Composição Auxiliar		88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,34	27,34
Composição Auxiliar		91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,82	0,82
Composição Auxiliar		91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,22	0,22
					MO sem LS =>	9,28	LS =>	9,59
					Valor do BDI =>	8,03	MO com LS =>	18,87
							Valor com BDI =>	36,41
	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	35,74	35,74
Composição Auxiliar		91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,82	0,82
Composição Auxiliar		91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,03	1,03
Composição Auxiliar		91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,22	0,22
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,33	6,33
Composição Auxiliar		88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,34	27,34
					MO sem LS =>	9,28	LS =>	9,59
					Valor do BDI =>	10,12	MO com LS =>	18,87
							Valor com BDI =>	45,86

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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	15.508,58	0,82	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,05

	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	15.508,58	0,22	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28

	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	15.508,58	1,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,33	6,33	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	6,15	6,33	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	8,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	682,27	682,27	
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7787000	0,41	0,31	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6046000	24,05	38,59	
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8259000	2,21	1,82	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5333000	23,28	58,97	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	117,50	88,80	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	1,08	348,81	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	246,89	144,97	
			MO sem LS =>	29,40	LS =>	30,37	MO com LS =>	59,77
			Valor do BDI =>	193,21			Valor com BDI =>	875,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	Produção de Concreto	m³	1,0000000	669,49	669,49	
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6572000	6,12	4,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0267000	23,28	47,18	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2768000	24,05	30,70	
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6197000	1,72	1,06	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	246,89	145,96	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	117,50	89,40	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	1,08	351,17	
			MO sem LS =>	23,47	LS =>	24,24	MO com LS =>	47,71
			Valor do BDI =>	189,59			Valor com BDI =>	859,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	708,15	708,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9792000	23,28	46,07	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6067000	1,72	1,04	
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6434000	6,12	3,93	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2501000	24,05	30,06	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	117,50	85,48	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	246,89	147,44	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	1,08	394,13	
			MO sem LS =>	22,94	LS =>	23,70	MO com LS =>	46,64
			Valor do BDI =>	200,54			Valor com BDI =>	908,69

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0	m³	1,0000000	463,68	463,68	
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	98,40	82,26	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,70	177,80	
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,65	17,60	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9197000	81,84	75,26	
			MO sem LS =>	54,49	LS =>	56,27	MO com LS =>	110,76
			Valor do BDI =>	131,31			Valor com BDI =>	594,99

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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0	m³	1,0000000	489,02	489,02
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,65	17,60
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,8360000	98,40	82,26
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	81,84	72,60
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,70	205,80
				MO sem LS =>	54,49	LS =>	56,27
				Valor do BDI =>	138,49		MO com LS => 110,76
							Valor com BDI => 627,51
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	10,93	10,93
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0051000	23,73	0,12
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0310000	28,13	0,87
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,29	9,94
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	3,09		MO com LS => 0,64
							Valor com BDI => 14,02
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	10,87	10,87
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162000	28,13	0,45
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0026000	23,73	0,06
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,34	10,36
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	3,07		MO com LS => 0,32
							Valor com BDI => 13,94
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	11,89	11,89
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0933000	28,13	2,62
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0152000	23,73	0,36
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	8,33	8,91
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,99
				Valor do BDI =>	3,36		MO com LS => 1,93
							Valor com BDI => 15,25
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	10,76	10,76
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0581000	28,13	1,63
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0095000	23,73	0,22
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	8,33	8,91
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,61
				Valor do BDI =>	3,04		MO com LS => 1,20
							Valor com BDI => 13,80
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	13,94	0,16
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,04		MO com LS => 0,16
							Valor com BDI => 0,20
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	13,94	0,20
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,05		MO com LS => 0,20
							Valor com BDI => 0,25
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295309 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	MO611700 SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	h	0,0155000	14,81	0,22
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,06		MO com LS => 0,22
							Valor com BDI => 0,28
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295312 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	MO612700 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,0155000	14,81	0,22
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,06		MO com LS => 0,22
							Valor com BDI => 0,28
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295313 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	MO242000 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	h	0,0121000	15,36	0,18
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,05		MO com LS => 0,18
							Valor com BDI => 0,23
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	18,29	0,21
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,05		MO com LS => 0,21
							Valor com BDI => 0,26
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295314 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	MO378000 SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0121000	20,46	0,24
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,06		MO com LS => 0,24
							Valor com BDI => 0,30

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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	13,94	0,52
			MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,27	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>
							0,66
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295316 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	MO247000 SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0392000	14,81	0,58
			MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,30	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>
							0,74
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295317 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OUBOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	MO246000 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	h	0,0189000	14,81	0,27
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,14	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>
							0,34
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295329 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	MO121400 SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,0155000	20,46	0,31
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,16	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>
							0,39
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	17,21	0,25
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>
							0,32
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	18,29	0,21
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>
							0,26
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	18,29	0,68
			MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,35	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>
							0,87
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295332 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	MO243600 SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0392000	20,46	0,80
			MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,41	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>
							1,02
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295335 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	MO269600 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	h	0,0189000	20,46	0,38
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>
							0,48
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295390 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	MO445030 SEDOP	JARDINEIRO	Mão de Obra	h	0,0053000	15,36	0,08
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,05	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>
							0,10
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295345 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	MO243700 SEDOP	MONTADOR DE MAQUINAS	Mão de Obra	h	0,0324000	17,17	0,55
			MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,28	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>
							0,70
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	15,46	0,12
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,07	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>
							0,15
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295389 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -HORISTA	0	h	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	MO376660 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	h	0,0087000	20,46	0,17
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>
							0,21
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	18,66	0,21
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>
							0,26

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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	0004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	18,29	0,38
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>
							0,48
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295371 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	MO475000 SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,0223000	20,46	0,45
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,23	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>
							0,57
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295372 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	MO478300 SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	h	0,0155000	20,46	0,31
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,16	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>
							0,39
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	13,45	0,28
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>
							0,35
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295378 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	MO611100 SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0223000	14,81	0,33
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,17	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>
							0,42
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295385 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	MO128690 SEDOP	TELHADISTA	Mão de Obra	h	0,0121000	20,46	0,24
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>
							0,30
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295387 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	MO104890 SEDOP	VIDRACEIRO	Mão de Obra	h	0,0155000	20,46	0,31
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,16	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>
							0,39
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	0	m²	1,0000000	86,49	86,49
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	30,54	12,21
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	24,69	19,75
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	117,50	8,22
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	53,85	21,54
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	225,20	24,77
			MO sem LS =>	10,07	LS =>	10,40	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	24,49			Valor com BDI =>
							110,98
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	0	m²	1,0000000	48,72	48,72
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	30,54	10,68
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	24,69	24,69
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0220000	117,50	2,58
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2000000	53,85	10,77
			MO sem LS =>	11,04	LS =>	11,41	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	13,79			Valor com BDI =>
							62,51
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	4.172,44	4.172,44
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	974,08	974,08
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	12,0000000	165,33	1.983,96
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	80,0000000	15,18	1.214,40
			MO sem LS =>	612,33	LS =>	632,30	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1.181,63			Valor com BDI =>
							5.354,07
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050260 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18,0 MPa (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	961,35	961,35
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,6500000	30,54	50,39
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	10,5000000	24,69	259,24
Composição Auxiliar	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3900000	29,10	11,34
Insumo	M00008 SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3900000	2,66	1,03
Insumo	M00013 SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência 2 cv	Equipamento	h	0,6500000	1,82	1,18
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,8700000	117,50	102,22
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	6,4400000	53,85	346,79
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	225,20	189,16
			MO sem LS =>	99,13	LS =>	102,38	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	272,25			Valor com BDI =>
							1.233,60

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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	974,08	974,08
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,6500000	30,54	50,39
Auxiliar							
Composição	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3900000	29,10	11,34
Auxiliar							
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	10,5000000	24,69	259,24
Auxiliar							
Insumo	M00013 SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifás potênciade2 cv	Equipamento	h	0,6500000	1,82	1,18
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	6,7200000	53,85	361,87
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,8500000	117,50	99,87
Insumo	M00008 SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3900000	2,66	1,03
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	225,20	189,16
				MO sem LS =>	99,13	LS =>	102,38
				Valor do BDI =>	275,85	MO com LS =>	201,51
						Valor com BDI =>	1,249,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	1.005,11	1.005,11
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,6500000	30,54	50,39
Auxiliar							
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	10,5000000	24,69	259,24
Auxiliar							
Composição	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3900000	29,10	11,34
Auxiliar							
Insumo	M00013 SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifás potênciade2 cv	Equipamento	h	0,6500000	1,82	1,18
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	225,20	189,16
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,8300000	117,50	97,52
Insumo	M00008 SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3900000	2,66	1,03
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	7,3400000	53,85	395,25
				MO sem LS =>	99,13	LS =>	102,38
				Valor do BDI =>	284,64	MO com LS =>	201,51
						Valor com BDI =>	1,289,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	505,68	505,68
Item							
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,71	22,26
Insumo	00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48
Insumo	00004718/SINA PI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	135,59	85,01
Insumo	00001379/SINA PI	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,74	188,70
Insumo	00004721/SINA PI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	134,87	28,18
Insumo	00000367/SINA PI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	99,19	93,53

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	37,01	0,02
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	36,13	0,04
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,28	0,33
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	4,90	2,99
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	186,03	5,02
Insumo	00002711/SINA PI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0012000	171,79	0,20
Insumo	00012894/SINA PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	17,82	0,02
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	18,19	0,03
Insumo	00012893/SINA PI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	65,80	0,31
Insumo	00012892/SINA PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	12,34	0,17
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	17,62	0,19
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	4,41	2,48
Insumo	00012895/SINA PI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,71	0,04
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,80	0,12
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,85	0,03
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	13,71	8,37
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	191,28	1,72
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	293,74	0,70
Insumo	00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48
Insumo	00004718/SINA PI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	135,59	85,01
Insumo	00001379/SINA PI	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,74	188,70
Insumo	00004721/SINA PI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	134,87	28,18
Insumo	00000367/SINA PI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	99,19	93,53
				MO sem LS =>	43,03	LS =>	44,45
				Valor do BDI =>	143,20	MO com LS =>	87,48
						Valor com BDI =>	648,88

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

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	m³	1,0000000	555,87	555,87
Item		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	50,08	50,08
Composição		124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	505,68	505,68
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		00006111/SINA-PI	00006111/SINA-PI ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	14,58	111,09
Insumo		00004750/SINA-PI	00004750/SINA-PI ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,02	6,84
Insumo		4729 ORSE	4729 ORSE Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	37,01	0,02
Insumo		10788 ORSE	10788 ORSE Pé quadrada	Material	un	0,0015240	36,13	0,05
Insumo		10362 ORSE	10362 ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	12,28	0,47
Insumo		10761 ORSE	10761 ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	4,90	4,24
Insumo		10492 ORSE	10492 ORSE Cesta Básica	Material	un	0,0383400	186,03	7,13
Insumo		00002711/SINA-PI	00002711/SINA-PI ORSE Carinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0015240	171,79	0,26
Insumo		00012894/SINA-PI	00012894/SINA-PI ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	17,82	0,03
Insumo		4728 ORSE	4728 ORSE Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	18,19	0,04
Insumo		00012893/SINA-PI	00012893/SINA-PI ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	65,80	0,44
Insumo		00012892/SINA-PI	00012892/SINA-PI ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0195960	12,34	0,24
Insumo		10599 ORSE	10599 ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	17,62	0,27
Insumo		2378 ORSE	2378 ORSE Vale transporte	Material	un	0,7759020	4,41	3,42
Insumo		00012895/SINA-PI	00012895/SINA-PI ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	13,71	0,07
Insumo		10596 ORSE	10596 ORSE Protetor auricular	Material	un	0,0383400	4,80	0,18
Insumo		1651 ORSE	1651 ORSE Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	6,85	0,04
Insumo		158 ORSE	158 ORSE Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	13,71	11,89
Insumo		941 ORSE	941 ORSE Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	191,28	2,44
Insumo		10517 ORSE	10517 ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	293,74	1,00
Insumo		10579 ORSE	10579 ORSE Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,33	0,00
Insumo		11244 ORSE	11244 ORSE Martelo com unha	Material	un	0,0000720	47,93	0,00
Insumo		11249 ORSE	11249 ORSE Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	605,05	0,02
Insumo		10577 ORSE	10577 ORSE Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	29,28	0,00
Insumo		10578 ORSE	10578 ORSE Formão grande	Material	un	0,0000720	14,83	0,00
Insumo		11248 ORSE	11248 ORSE Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	240,87	0,00
Insumo		00001213/SINA-PI	00001213/SINA-PI ORSE Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,02	6,84
Insumo		10585 ORSE	10585 ORSE Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,48	0,00
Insumo		10586 ORSE	10586 ORSE Torquesa	Material	un	0,0000360	38,19	0,00
Insumo		00000378/SINA-PI	00000378/SINA-PI ORSE Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,02	3,42
Insumo		11265 ORSE	11265 ORSE Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,36	0,00
Insumo		10789 ORSE	10789 ORSE Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,08	0,00
Insumo		11247 ORSE	11247 ORSE Serra mármore	Material	un	0,0000360	320,96	0,01
Insumo		11264 ORSE	11264 ORSE Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,24	0,00
Insumo		4722 ORSE	4722 ORSE Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,41	0,00
Insumo		11246 ORSE	11246 ORSE Escala métrica de bambú	Material	un	0,0002520	10,01	0,00
Insumo		11245 ORSE	11245 ORSE Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,36	0,00
Insumo		11243 ORSE	11243 ORSE Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	27,42	0,00
Insumo		4174 ORSE	4174 ORSE Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	11,75	0,00
Insumo		10282 ORSE	10282 ORSE Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	43,08	0,00
Insumo		10790 ORSE	10790 ORSE Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,41	0,00
Insumo		00004718/SINA-PI	00004718/SINA-PI ORSE Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	135,59	85,01
Insumo		00001379/SINA-PI	00001379/SINA-PI ORSE Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,74	188,70
Insumo		00004721/SINA-PI	00004721/SINA-PI ORSE Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	134,87	28,18
Insumo		00000367/SINA-PI	00000367/SINA-PI ORSE Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	99,19	93,53
					MO sem LS =>	63,06	LS =>	65,13
					Valor do BDI =>	157,42	Valor com BDI =>	128,19
								713,29
Composição		127 ORSE	127 ORSE Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	579,18	579,18
Item		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		00034492/SINA-PI	00034492/SINA-PI ORSE Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	479,77	479,77
Composição		128 ORSE	128 ORSE Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	50,08	50,08
Insumo		00044535/SINA-PI	00044535/SINA-PI ORSE Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	49,33	49,33
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		00034492/SINA-PI	00034492/SINA-PI ORSE Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	479,77	479,77
Insumo		00001213/SINA-PI	00001213/SINA-PI ORSE Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,02	6,84
Insumo		00006111/SINA-PI	00006111/SINA-PI ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61

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

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	37,01	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,13	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,28	0,13	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	4,90	1,25	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	186,03	2,10	
Insumo	00002711/SINA-PI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	171,79	0,05	
Insumo	00012894/SINA-PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	17,82	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,19	0,00	
Insumo	00012893/SINA-PI	ORSE	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	65,80	0,13	
Insumo	00012892/SINA-PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	12,34	0,07	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	17,62	0,07	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,41	0,93	
Insumo	00012895/SINA-PI	ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	13,71	0,02	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,80	0,05	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	6,85	0,01	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	13,71	3,51	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	191,28	0,72	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	293,74	0,29	
Insumo	00004750/SINA-PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,02	6,84	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,48	0,00	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	38,19	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,33	0,00	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	47,93	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	605,05	0,02	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	29,28	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Fornão grande	Material	un	0,0000720	14,83	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	240,87	0,00	
Insumo	00000378/SINA-PI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,02	3,42	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,36	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,08	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	320,96	0,01	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,24	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,41	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,01	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,36	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	27,42	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	11,75	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	43,08	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,41	0,00	
Insumo	00044535/SINA-PI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	49,33	49,33	
				MO sem LS =>	20,02	LS =>	20,69	MO com LS =>	40,71
				Valor do BDI =>	164,02			Valor com BDI =>	743,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	3846 ORSE	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	Estrutura Metálica	cm	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00006160/SINA-PI	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,0120000	19,02	0,22
Composição	Código Banco	Descrição	Provisórios	h	0,0120000	3,71	0,04
Item	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente					
00010997/SINA-PI	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,0080000	32,71	0,26
00006111/SINA-PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0120000	14,58	0,17
Composição	Código Banco	Descrição	Provisórios	h	0,0120000	4,31	0,05
Item	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador					
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006160/SINA-PI	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,0120000	19,02	0,22
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000012	37,01	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000024	36,13	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0001080	12,28	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0024432	4,90	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0001080	186,03	0,02
Insumo	00002711/SINA-PI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000024	171,79	0,00
Insumo	00012894/SINA-PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000048	17,82	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000036	18,19	0,00
Insumo	00012893/SINA-PI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000192	65,80	0,00
Insumo	00012892/SINA-PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000552	12,34	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000432	17,62	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0019140	4,41	0,00
Insumo	00012895/SINA-PI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000144	13,71	0,00

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

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0001080	4,80	0,00		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000192	6,85	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0024432	13,71	0,03		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000360	191,28	0,00		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000096	293,74	0,00		
Insumo		ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,0080000	32,71	0,26		
	00010997	S/INA								
	PI									
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0120000	14,58	0,17		
	00006111	S/INA								
	PI									
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0000024	216,34	0,00		
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0000096	350,03	0,00		
Insumo	11286	ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0000036	393,95	0,00		
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0000024	59,24	0,00		
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0000012	28,62	0,00		
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0000036	18,56	0,00		
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0000024	86,91	0,00		
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0000024	36,83	0,00		
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0000024	66,91	0,00		
			Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0000036	28,07	0,00		
Insumo	11270	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0000024	108,08	0,00		
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0000024	60,81	0,00		
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000k2Black e Decker	Material	un	0,0000024	354,44	0,00		
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0000012	1.346,30	0,00		
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0000024	119,29	0,00		
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0000012	473,97	0,00		
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0000012	100,52	0,00		
					MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,39
					Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	30,92	30,92	
Composição	295332 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,80	0,80	
Auxiliar								
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	5,13	5,13	
Insumo	MO243600 SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,0000000	20,46	20,46	
Insumo	EC434840 SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,23	1,23	
Insumo	EC434600 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,40	1,40	
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,98	0,98	
			MO sem LS ==	10,45	LS ==	10,81	MO com LS ==	21,26
			Valor do BDI ==	8,75			Valor com BDI ==	39,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	28,63	28,63		
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,68	0,68		
Auxiliar			Parâmetros						
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,13	5,13		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,98	0,98		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,40	1,40		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,29	18,29		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,84	0,84		
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,23	1,23		
				MO sem LS =>	9,33	LS =>	9,64	MO com LS =>	18,97
				Valor do BDI =>	8,10			Valor com BDI =>	36,73

		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	✓	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	29,84	29,84	
Composição	✓	295335	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIROHIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,38	0,38	
Auxiliar										
Insumo		EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAXA)	Material	h	1,0000000	5,13	5,13	
Insumo		EC434610	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo		EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo		MO269600	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	h	1,0000000	20,46	20,46	
Insumo		EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo		EC434850	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo		EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,40	1,40	
					MO sem LS =>	10,25	LS =>	10,59	MO com LS =>	20,84
					Valor do BDI =>	8,45			Valor com BDI =>	38,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2784 SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0	m³	1,0000000	48,91	48,91	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	18,46	48,91	
			MO sem LS =>	24,06	LS =>	24,85	MO com LS =>	48,91
			Valor do BDI =>	13,85			Valor com BDI =>	62,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,55	3,55

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

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,34	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,85	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,62	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	186,03	0,83
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,41	0,28
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	19,48	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	293,74	0,11
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,80	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,90	0,49
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	65,80	0,05
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	38,19	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	191,28	0,28
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,82	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,71	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,28	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,71	1,39

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012892/SINA-PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,34	0,02	
Insumo		1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,85	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,62	0,03		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	186,03	0,83		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,41	0,28		
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	19,48	0,00		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	293,74	0,11		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,80	0,02		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,90	0,49		
Insumo	00012893/SINA-PI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	65,80	0,05	
Insumo		10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	38,19	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	191,28	0,28		
Insumo	00012894/SINA-PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,82	0,00	
Insumo		00012895/SINA-PI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,71	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,28	0,05		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,71	1,39		
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					1,00			Valor com BDI =>	4,55

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,62	3,62
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	191,28	0,28
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,71	1,39
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,33	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,41	0,28
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,85	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,62	0,03
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	65,80	0,04
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	47,93	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,28	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,90	0,49
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	293,74	0,11
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,80	0,02
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,71	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	605,05	0,06
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,34	0,02
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	29,28	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	14,83	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,82	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	186,03	0,83
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	240,87	0,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	191,28	0,28
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,71	1,39
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,33	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,41	0,28
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,85	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,62	0,03
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	65,80	0,04
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	47,93	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,28	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,90	0,49
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	293,74	0,11
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,80	0,02

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

Insumo	00012895/SINA-PI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,71	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	605,05	0,06	
Insumo	00012892/SINA-PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,34	0,02	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	29,28	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	14,83	0,00	
Insumo	00012894/SINA-PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,82	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	186,03	0,83	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	240,87	0,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	4,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,57	3,57
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	186,03	0,83
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0002000	167,04	0,03
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	293,74	0,11
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,62	0,03
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	46,69	0,00
Insumo	00012895/SINA-PI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,71	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	191,28	0,28
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,90	0,49
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,41	0,28
Insumo	00012894/SINA-PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,82	0,00
Insumo	00012893/SINA-PI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	65,80	0,04
Insumo	00012892/SINA-PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,34	0,02
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,71	1,39
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,80	0,02
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,85	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,28	0,05
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	33,29	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,33	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	186,03	0,83
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0002000	167,04	0,03
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	293,74	0,11
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,62	0,03
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	46,69	0,00
Insumo	00012895/SINA-PI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,71	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	191,28	0,28
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,90	0,49
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,41	0,28
Insumo	00012894/SINA-PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,82	0,00
Insumo	00012893/SINA-PI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	65,80	0,04
Insumo	00012892/SINA-PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,34	0,02
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,71	1,39
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,80	0,02
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,85	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,28	0,05
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	33,29	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,33	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,01		Valor com BDI =>
							4,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,64	3,64
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	47,98	0,02
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	31,63	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,28	0,05
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,85	0,00
Insumo	00012893/SINA-PI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	65,80	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	186,03	0,83
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,71	1,39
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	58,75	0,02
Insumo	00012892/SINA-PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,34	0,02
Insumo	00012895/SINA-PI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,71	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,41	0,28
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,90	0,49
Insumo	00012894/SINA-PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,82	0,00

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

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,62	0,03	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	36,92	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,80	0,02	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,16	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	293,74	0,11	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	26,92	0,01	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	191,28	0,28	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	28,39	0,03	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	47,98	0,02	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	31,63	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,28	0,05	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,85	0,00	
Insumo	00012893/SINA-PI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	65,80	0,05	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	186,03	0,83	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,71	1,39	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	58,75	0,02	
Insumo	00012892/SINA-PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,34	0,02	
Insumo	00012895/SINA-PI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,71	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,41	0,28	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,90	0,49	
Insumo	00012894/SINA-PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,82	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,62	0,03	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	36,92	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,80	0,02	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,16	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	293,74	0,11	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	26,92	0,01	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	191,28	0,28	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	28,39	0,03	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					1,03			Valor com BDI =>	4,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,58	3,58
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,36	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,90	0,49
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,71	1,39
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,28	0,05
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,08	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	186,03	0,83
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	293,74	0,11
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	320,96	0,03
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,24	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,41	0,00
Insumo	00012892/SINA-PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,34	0,02
Insumo	00012893/SINA-PI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	65,80	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,41	0,28
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	191,28	0,28
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,62	0,03
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0007000	10,01	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,36	0,00
Insumo	00012895/SINA-PI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,71	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	27,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	11,75	0,00
Insumo	00012894/SINA-PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,82	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,85	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	43,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,41	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,80	0,02
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,36	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,90	0,49
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,71	1,39
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,28	0,05
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,08	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	186,03	0,83
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	293,74	0,11
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	320,96	0,03
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,24	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,41	0,00
Insumo	00012892/SINA-PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,34	0,02
Insumo	00012893/SINA-PI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	65,80	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,41	0,28
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	191,28	0,28
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,62	0,03

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

Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,01	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,36	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,71	0,00
	PI							
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	27,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	11,75	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,82	0,00
	PI							
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,85	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	43,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,41	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,80	0,02
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,01	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	4,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	3,76
Item			10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	293,74
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,71	1,39
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	17,13	0,03
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	11,75	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,90	0,49
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	16,47	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	191,28	0,28
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	11,73	0,05
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	263,39	0,02
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,82	0,00
	PI							
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	186,03	0,83
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,80	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,28	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,85	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	65,80	0,05
	PI							
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,62	0,03
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,34	0,02
	PI							
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,71	0,00
	PI							
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,41	0,28
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	26,34	0,11

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	293,74	0,11
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,71	1,39
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	17,13	0,03
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	11,75	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,90	0,49
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	16,47	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	191,28	0,28
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	11,73	0,05
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	263,39	0,02
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,82	0,00
	PI							
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	186,03	0,83
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,80	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,28	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,85	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	65,80	0,05
	PI							
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,62	0,03
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,34	0,02
	PI							
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,71	0,00
	PI							
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,41	0,28
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	26,34	0,11
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,06	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	4,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,71
Item			4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,13	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,28	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,90	0,49
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	186,03	0,83
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	171,79	0,03
	PI							
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,82	0,00
	PI							
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,19	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	65,80	0,05
	PI							
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,34	0,02
	PI							

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

Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,62	0,03
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,41	0,41
Insumo	00012895/SINA PI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,71	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,80	0,02
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,85	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,71	1,39
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	191,28	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	293,74	0,11

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	37,01	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,13	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,28	0,05
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,90	0,49
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	186,03	0,83
Insumo	00002711/SINA PI	Carinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	171,79	0,03
Insumo	00012894/SINA PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,82	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,19	0,00
Insumo	00012893/SINA PI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	65,80	0,05
Insumo	00012892/SINA PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0023000	12,34	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,62	0,03
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,41	0,41
Insumo	00012895/SINA PI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,71	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,80	0,02
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,85	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,71	1,39
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	191,28	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	293,74	0,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,05	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	4,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,0000000	4,31	4,31
Insumo	11273 ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000	216,34	0,04
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,85	0,00
Insumo	00012892/SINA PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0023000	12,34	0,02
Insumo	11281 ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	350,03	0,28
Insumo	11286 ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003000	393,95	0,11
Insumo	11280 ORSE	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000	59,24	0,01
Insumo	11271 ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0001000	28,62	0,00
Insumo	11274 ORSE	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0003000	18,56	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,90	0,49
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,71	1,39
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,80	0,02
Insumo	11279 ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	86,91	0,01
Insumo	00012894/SINA PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,82	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	186,03	0,83
Insumo	11278 ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000	36,83	0,00
Insumo	11276 ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002000	66,91	0,01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	293,74	0,11
Insumo	11270 ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	28,07	0,00
Insumo	00012893/SINA PI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	65,80	0,05
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	191,28	0,28
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,28	0,05
Insumo	11277 ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000	108,08	0,02
Insumo	11275 ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000	60,81	0,01
Insumo	11282 ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000k2BBlack e Decker	Material	un	0,0002000	354,44	0,07
Insumo	11285 ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000	1.346,30	0,13
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,62	0,03
Insumo	11284 ORSE	Cavelete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	119,29	0,02
Insumo	00012895/SINA PI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,71	0,00
Insumo	11283 ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	473,97	0,04
Insumo	11272 ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0001000	100,52	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,41	0,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11273 ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000	216,34	0,04
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,85	0,00
Insumo	00012892/SINA PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0023000	12,34	0,02
Insumo	11281 ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	350,03	0,28
Insumo	11286 ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003000	393,95	0,11
Insumo	11280 ORSE	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000	59,24	0,01
Insumo	11271 ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0001000	28,62	0,00

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

Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0003000	18,56	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,90	0,49
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,71	1,39
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,80	0,02
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	86,91	0,01
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,82	0,00
	PI							
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	186,03	0,83
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000	36,83	0,00
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002000	66,91	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	293,74	0,11
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	28,07	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	65,80	0,05
	PI							
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	191,28	0,28
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,28	0,05
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000	108,08	0,02
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000	60,81	0,01
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000k2Black e Decker	Material	un	0,0002000	354,44	0,07
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000	1.346,30	0,13
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,62	0,03
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	119,29	0,02
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,71	0,00
	PI							
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	473,97	0,04
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0001000	100,52	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,41	0,28
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,22	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	5,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	1,0000000	55,09	55,09
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,71	11,13
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74
	PI							

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,01	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,13	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,28	0,16
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	4,90	1,49
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	186,03	2,51
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	171,79	0,10
	PI							
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	17,82	0,01
	PI							
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,19	0,01
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	65,80	0,15
	PI							
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0069000	12,34	0,08
	PI							
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	17,62	0,09
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2823000	4,41	1,24
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	13,71	0,02
	PI							
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,80	0,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	6,85	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	13,71	4,18
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	191,28	0,86
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	293,74	0,35
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74
	PI							
					MO sem LS =>	21,51	LS =>	22,23
					Valor do BDI =>	15,60	MO com LS =>	43,74
							Valor com BDI =>	70,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fórm para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	159,56	159,56
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7920000	27,92	22,11
Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0560000	29,09	1,62
Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2240000	27,46	6,15
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1790000	23,56	4,21
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	24,23	107,77
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	18,17	2,32
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	3,64	15,38
					MO sem LS =>	11,04	LS =>	11,41
					Valor do BDI =>	45,18	MO com LS =>	22,45
							Valor com BDI =>	204,74

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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	0	m²	1,0000000	77,07	77,07
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	12,50	12,50
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	19,10	24,83
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	24,16	31,40
Insumo	I0965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	8,27	3,30
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	13,90	2,08
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	5,92	2,96
		MO sem LS =>	27,66	LS =>	28,57	MO com LS =>	56,23
		Valor do BDI =>	21,82			Valor com BDI =>	98,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	1,0000000	165,33	165,33
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,3300000	30,19	70,34
Auxiliar							
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8900000	24,69	21,97
Auxiliar							
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,2300000	111,03	25,53
Insumo	D00082 SEDOP	Prego 2"x11	Material	kg	0,3500000	19,94	6,97
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1400000	244,78	34,26
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0300000	195,83	5,87
Insumo	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	kg	0,0300000	13,21	0,39
		MO sem LS =>	30,43	LS =>	31,43	MO com LS =>	61,86
		Valor do BDI =>	46,82			Valor com BDI =>	212,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3177 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	113,40	113,40

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3330000	3,71	1,23
Insumo	00005068/SINA-PI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	16,55	0,41
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,3330000	3,62	4,82
Insumo	00001347/SINA-PI	Chapa/panel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	Material	m²	0,5840000	54,30	31,71
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	6,55	20,08
Insumo	00005069/SINA-PI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	16,86	1,68
Insumo	00002692/SINA-PI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0200000	8,94	0,17
Insumo	00043130/SINA-PI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	24,63	3,69
Insumo	00006111/SINA-PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3330000	14,58	4,85
Insumo	00001213/SINA-PI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,3330000	19,02	25,35
Insumo	00004509/SINA-PI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	2,7220000	5,39	14,67
Insumo	00006193/SINA-PI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,3060000	15,22	4,65

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729 ORSE	Mareta 1 kg com cabo	Material	un	0,000333	37,01	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,000666	36,13	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0074970	12,28	0,09
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1695988	4,90	0,83
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0074970	186,03	1,39
Insumo	00002711/SINA-PI	Carinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,000666	171,79	0,01
Insumo	00012894/SINA-PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003332	17,82	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000999	18,19	0,00
Insumo	00012893/SINA-PI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011995	65,80	0,07
Insumo	00012892/SINA-PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0038318	12,34	0,04
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0029988	17,62	0,05
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1185135	4,41	0,52
Insumo	00012895/SINA-PI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009996	13,71	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0074970	4,80	0,03
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011995	6,85	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1695988	13,71	2,32
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0024990	191,28	0,47
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006664	293,74	0,19
Insumo	00005068/SINA-PI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	16,55	0,41
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002666	26,33	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002666	47,93	0,01
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001333	605,05	0,08
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001333	29,28	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002666	14,83	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001333	240,87	0,03
Insumo	00001347/SINA-PI	Chapa/panel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	Material	m²	0,5840000	54,30	31,71
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	6,55	20,08

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

Insumo	00005069/SINA-PI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	16,86	1,68
Insumo	00002692/SINA-PI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0200000	8,94	0,17
Insumo	00043130/SINA-PI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	24,63	3,69
Insumo	00006111/SINA-PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3330000	14,58	4,85
Insumo	00001213/SINA-PI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,3330000	19,02	25,35
Insumo	00004509/SINA-PI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	2,7220000	5,39	14,67
Insumo	00006193/SINA-PI	ORSE	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,3060000	15,22	4,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	108,53	108,53
Item								
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,5000000	3,62	5,43
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,71	5,56
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirito ou similar	Material	m²	0,5500000	43,25	23,78
Insumo	00004509/SINA-PI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	2,0000000	5,39	10,78
Insumo	00005067/SINA-PI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	17,63	5,28
Insumo	00002692/SINA-PI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	8,94	0,13
Insumo	00006111/SINA-PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87
Insumo	00001213/SINA-PI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,02	28,53
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,5000000	6,55	3,27
Insumo	00043130/SINA-PI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	24,63	3,69

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	191,28	0,86		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	13,71	4,18		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003000	26,33	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2392500	4,41	1,05		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0022500	6,85	0,01		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	17,62	0,09		
Insumo	00012893/SINA-PI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0022500	65,80	0,14		
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003000	47,93	0,01		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,28	0,16		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	4,90	1,49		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	293,74	0,35		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,80	0,06		
Insumo	00012895/SINA-PI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	13,71	0,02		
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001500	605,05	0,09		
Insumo	00012892/SINA-PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	12,34	0,08		
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001500	29,28	0,00		
Insumo	10578	ORSE	Fornão grande	Material	un	0,0003000	14,83	0,00		
Insumo	00012894/SINA-PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	17,82	0,01		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	186,03	2,51		
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001500	240,87	0,03		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	37,01	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	36,13	0,01		
Insumo	00002711/SINA-PI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003000	171,79	0,05		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	18,19	0,00		
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirito ou similar	Material	m²	0,5500000	43,25	23,78		
Insumo	00004509/SINA-PI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	2,0000000	5,39	10,78		
Insumo	00005067/SINA-PI	ORSE	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	17,63	5,28		
Insumo	00002692/SINA-PI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	8,94	0,13		
Insumo	00006111/SINA-PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87		
Insumo	00001213/SINA-PI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,02	28,53		
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5000000	6,55	3,27		
Insumo	00043130/SINA-PI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	24,63	3,69		
					MO sem LS =>	24,79	LS =>	25,61	MO com LS =>	50,40
					Valor do BDI =>	30,73			Valor com BDI =>	139,26

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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280018	SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	25,07	25,07
Composição	295390	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	MO445030	SEDOP	JARDINEIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	15,36	15,36
Insumo	EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - 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	1,40	1,40
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	EC434890	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	5,13	5,13
					MO sem LS =>	7,59	LS =>	7,85
					Valor do BDI =>	7,09	Valor com BDI =>	15,44
								32,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	50,08	50,08
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINA-PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61
Insumo	00004750/SINA-PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,02	6,84
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,71	6,01
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,62	1,30
Insumo	00001213/SINA-PI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,02	6,84
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,55	0,63
Insumo	00000378/SINA-PI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,02	3,42
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,58	1,28
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINA-PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61
Insumo	00004750/SINA-PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,02	6,84
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	37,01	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,13	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,28	0,13
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	4,90	1,25
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	186,03	2,10
Insumo	00002711/SINA-PI	ORSE	Carinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg. pneu com camara	Material	un	0,0003240	171,79	0,05
Insumo	00012894/SINA-PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	17,82	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,19	0,00
Insumo	00012893/SINA-PI	ORSE	Bota de segurancra com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	65,80	0,13
Insumo	00012892/SINA-PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0057960	12,34	0,07
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	17,62	0,07
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,41	0,93
Insumo	00012895/SINA-PI	ORSE	Capacete de segurancra aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	13,71	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,80	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	6,85	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	13,71	3,51
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	191,28	0,72
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	293,74	0,29
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,33	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	47,93	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	605,05	0,02
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	29,28	0,00
Insumo	10578	ORSE	Fornão grande	Material	un	0,0000720	14,83	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	240,87	0,00
Insumo	00001213/SINA-PI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,02	6,84
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,48	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torqueira	Material	un	0,0000360	38,19	0,00
Insumo	00000378/SINA-PI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,02	3,42
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,36	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,08	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	320,96	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,24	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,41	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0002520	10,01	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,36	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	27,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	11,75	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	43,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,41	0,00
					MO sem LS =>	20,02	LS =>	20,69
					Valor do BDI =>	14,18	Valor com BDI =>	40,71
								64,26

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

Composição		Código Banco	128 ORSE	Descrição	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Tipo	Concreto Simples	Und	m²	Quant.	1,0000000	Valor Unit	50,08	Total	50,08
Item		Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total	
Insumo			00001213/SINA-PI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)		Mão de Obra		h	0,3600000		19,02		6,84	
Insumo			00006111/SINA-PI	ORSE	Servente de obras (horista)		Mão de Obra		h	1,6200000		14,58		23,61	
Composição			10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		Provisórios		h		1,6200000		3,71		6,01	
Insumo			00004750/SINA-PI	ORSE	Pedreiro (horista)		Mão de Obra		h	0,3600000		19,02		6,84	
Composição			10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador		Provisórios		h		0,1800000		3,55		0,63	
Composição			10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		Provisórios		h		0,3600000		3,62		1,30	
Insumo			00000378/SINA-PI	ORSE	Armador (horista)		Mão de Obra		h	0,1800000		19,02		3,42	
Composição			10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		Provisórios		h		0,3600000		3,58		1,28	
Detalhamento de Cálculo ORSE															
Item		Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total	
Insumo			00001213/SINA-PI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)		Mão de Obra		h	0,3600000		19,02		6,84	
Insumo			00006111/SINA-PI	ORSE	Servente de obras (horista)		Mão de Obra		h	1,6200000		14,58		23,61	
Insumo			4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo		Material		un		0,0001620		37,01		0,00	
Insumo			10788 ORSE	Pá quadrada		Material		un		0,0003240		36,13		0,01	
Insumo			10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		Serviços		un		0,0113400		12,28		0,13	
Insumo			10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		Serviços		un		0,2565360		4,90		1,25	
Insumo			10492 ORSE	Cesta Básica		Material		un		0,0113400		186,03		2,10	
Insumo			00002711/SINA-PI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara		Material		un	0,0003240		171,79		0,05	
Insumo			00012894/SINA-PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		Material		un	0,0005040		17,82		0,00	
Insumo			4728 ORSE	Talhadeira chata 10"		Material		un		0,0004860		18,19		0,00	
Insumo			00012893/SINA-PI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		Material		par	0,0019800		65,80		0,13	
Insumo			00012892/SINA-PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)		Material		par	0,0057960		12,34		0,07	
Insumo			10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		Material		un		0,0045360		17,62		0,07	
Insumo			2378 ORSE	Vale transporte		Material		un		0,2113020		4,41		0,93	
Insumo			00012895/SINA-PI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		Material		un	0,0015120		13,71		0,02	
Insumo			10596 ORSE	Protetor auricular		Material		un		0,0113400		4,80		0,05	
Insumo			1651 ORSE	Óculos branco proteção		Material		pr		0,0019800		6,85		0,01	
Insumo			158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)		Material		un		0,2565360		13,71		3,51	
Insumo			941 ORSE	Fardamento com mangas curta		Material		un		0,0037800		191,28		0,72	
Insumo			10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		Serviços		cj		0,0010080		293,74		0,29	
Insumo			00004750/SINA-PI	ORSE	Pedreiro (horista)		Mão de Obra		h	0,3600000		19,02		6,84	
Insumo			10585 ORSE	Arco de serra		Material		un		0,0000360		19,48		0,00	
Insumo			10586 ORSE	Torquesa		Material		un		0,0000360		38,19		0,00	
Insumo			10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		Material		un		0,0000720		26,33		0,00	
Insumo			11244 ORSE	Martelo com unha		Material		un		0,0000720		47,93		0,00	
Insumo			11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil		Equipamento		un		0,0000360		605,05		0,02	
Insumo			10577 ORSE	Serrote 40cm		Material		un		0,0000360		29,28		0,00	
Insumo			10578 ORSE	Fornão grande		Material		un		0,0000720		14,83		0,00	
Insumo			11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional		Equipamento		un		0,0000360		240,87		0,00	
Insumo			00000378/SINA-PI	ORSE	Armador (horista)		Mão de Obra		h	0,1800000		19,02		3,42	
Insumo			11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo		Material		un		0,0001440		18,36		0,00	
Insumo			10789 ORSE	Nível de bolha de madeira		Material		un		0,0000720		15,08		0,00	
Insumo			11247 ORSE	Serra mármore		Material		un		0,0000360		320,96		0,01	
Insumo			11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo		Material		un		0,0000720		13,24		0,00	
Insumo			4722 ORSE	Colher de pedreiro		Material		un		0,0001440		18,41		0,00	
Insumo			11246 ORSE	Escala métrica de bambú		Material		Un		0,0002520		10,01		0,00	
Insumo			11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22		Material		un		0,0002520		11,36		0,00	
Insumo			11243 ORSE	Martelo sem unha		Material		un		0,0000360		27,42		0,00	
Insumo			4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar		Material		un		0,0001800		11,75		0,00	
Insumo			10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)		Material		un		0,0000720		43,08		0,00	
Insumo			10790 ORSE	Prumo de face		Material		un		0,0000360		25,41		0,00	
								MO sem LS =>	20,02	LS =>	20,69	MO com LS =>		40,71	
								Valor do BDI =>	14,18			Valor com BDI =>		64,26	
		Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total	
Composição			150654 SEDOP	Látex acrílica exterior (uma demão)		0		m²		1,0000000		12,04		12,04	
Composição			280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0		h		0,1500000		32,18		4,82	
Auxiliar															
Composição			280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0		h		0,1500000		24,69		3,70	
Auxiliar															
Insumo			P00024 SEDOP	Latex acrílica - Fosca		Material		GL		0,0400000		88,10		3,52	
								MO sem LS =>	2,64	LS =>	2,74	MO com LS =>		5,38	
								Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>		15,44	
		Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total	
Composição			280021 SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0		h		1,0000000		27,38		27,38	
Composição			295345 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		0		h		1,0000000		0,55		0,55	
Auxiliar															
Insumo			EC434840 SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Material		h		1,0000000		1,23		1,23	
Insumo			EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)		Material		h		1,0000000		1,40		1,40	

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

Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	EC434600	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	MO243700	SEDOP	MONTADOR DE MAQUINAS	Mão de Obra	h	1,0000000	17,17	17,17
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	5,13	5,13

MO sem LS => 8,71 LS => 9,01 MO com LS => 17,72
Valor do BDI => 7,75 Valor com BDI => 35,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,05	24,05
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,13	5,13
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,46	15,46
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,98	0,98

MO sem LS => 7,66 LS => 7,92 MO com LS => 15,58
Valor do BDI => 6,81 Valor com BDI => 30,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	29,10	29,10
Composição Auxiliar	295389	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -HORISTA	0	h	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	EC434880	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	5,13	5,13
Insumo	MO376660	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA / MISTURADOR	Mão de Obra	h	1,0000000	20,46	20,46
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	EC434640	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,01	0,01

MO sem LS => 10,14 LS => 10,49 MO com LS => 20,63
Valor do BDI => 8,24 Valor com BDI => 37,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,34	27,34
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,13	5,13
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,66	18,66
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,40	1,40

MO sem LS => 9,28 LS => 9,59 MO com LS => 18,87
Valor do BDI => 7,74 Valor com BDI => 35,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,30	28,30
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,29	18,29
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,13	5,13
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,40	1,40

MO sem LS => 9,18 LS => 9,49 MO com LS => 18,67
Valor do BDI => 8,01 Valor com BDI => 36,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	30,54	30,54
Composição Auxiliar	295371	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	EC434890	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	5,13	5,13

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

Insumo	EC434650 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	MO475000 SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	20,46	20,46
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS =>	10,28	LS =>	10,63
				Valor do BDI =>	8,64	MO com LS =>	20,91
						Valor com BDI =>	39,18

	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	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	3.726,58	3.726,58
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	18,0917000	0,51	9,22
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	6,6350000	1,43	9,48
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,9930000	28,30	905,40
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8137000	23,56	42,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,9930000	23,28	744,79
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	42,6463000	16,45	701,53
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	9,0685000	26,88	243,76
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	Produção de Concreto	m³	1,2000000	708,15	849,78
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7736000	29,09	22,50
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0401000	27,46	28,56
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	52,01	154,93
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6445000	20,12	12,96
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,1200000	7,84	0,94
				MO sem LS =>	731,28	LS =>	755,12
				Valor do BDI =>	1.055,36	MO com LS =>	1.486,40
						Valor com BDI =>	4.781,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	32,18	32,18
Composição Auxiliar	295372 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - 0		h	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	5,13	5,13
Insumo	EC434900 SEDOP	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,81	1,81
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	MO478300 SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	h	1,0000000	20,46	20,46
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	EC434660 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS =>	10,21	LS =>	10,56
				Valor do BDI =>	9,11	MO com LS =>	20,77
						Valor com BDI =>	41,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0000000	6,66	6,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1531000	23,28	3,56
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	28,30	2,88
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0036000	35,74	0,12
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0036000	28,38	0,10
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	2,10
				Valor do BDI =>	1,88	MO com LS =>	4,12
						Valor com BDI =>	8,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2306 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	20,76	20,76
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003768/SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,3000000	2,36	0,70
Insumo	00006111/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,71	0,74
Insumo	00004783/SINAPI	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,02	7,60
Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,76	1,50
Insumo	2226 ORSE	Tinta esmalte sintético (coralil ou similar)	Material	l	0,1800000	40,77	7,33

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003768/SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,3000000	2,36	0,70
Insumo	00006111/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,01	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,13	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,28	0,03

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

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	4,90	0,29
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	186,03	0,50
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	171,79	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	17,82	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,19	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	65,80	0,03
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0013800	12,34	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	17,62	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0449800	4,41	0,19
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,71	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,80	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,85	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	13,71	0,83
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	191,28	0,17
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	293,74	0,07
Insumo	00004783/SINA	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,02	7,60
Insumo	11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0009200	17,13	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	11,75	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001600	16,47	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018000	11,73	0,02
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000400	263,39	0,01
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018000	26,34	0,04
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,1800000	40,77	7,33

					Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI =>	20,53
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2287	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	Latex PVA	m²	1,0000000	16,52	16,52		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,71	0,74		
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,76	1,50		
Insumo	00006111/SINA-PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91		
Insumo	00004783/SINA-PI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,02	7,60		
Insumo	2231	ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	Material	l	0,1800000	21,06	3,79		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,01	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,13	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,28	0,03		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	4,90	0,29		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	186,03	0,50		
Insumo	00002711/SINA-PI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	171,79	0,00		
Insumo	00012894/SINA-PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	17,82	0,00		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,19	0,00		
Insumo	00012893/SINA-PI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	65,80	0,03		
Insumo	00012892/SINA-PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0013800	12,34	0,01		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	17,62	0,01		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0449800	4,41	0,19		
Insumo	00012895/SINA-PI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,71	0,00		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,80	0,01		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,85	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	13,71	0,83		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	191,28	0,17		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	293,74	0,07		
Insumo	11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0009200	17,13	0,01		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	11,75	0,00		
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001600	16,47	0,00		
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018000	11,73	0,02		
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000400	263,39	0,01		
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018000	26,34	0,04		
Insumo	00006111/SINA-PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91		
Insumo	00004783/SINA-PI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,02	7,60		
Insumo	2231	ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	Material	l	0,1800000	21,06	3,79		
					MO sem LS =>	5,17	LS =>	5,34	MO com LS =>	10,51
					Valor do BDI =>	4,67			Valor com BDI =>	21,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2308	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	20,37	20,37

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

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00003767/SINA-PI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,4000000	0,78	0,31		
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,1800000	40,77	7,33		
Insumo	00004783/SINA-PI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,02	7,60		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,71	0,74		
Insumo	00006111/SINA-PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91		
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,76	1,50		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00003767/SINA-PI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,4000000	0,78	0,31		
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,1800000	40,77	7,33		
Insumo	00004783/SINA-PI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,02	7,60		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,01	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,13	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,28	0,03		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	4,90	0,29		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	186,03	0,50		
Insumo	00002711/SINA-PI	ORSE	Carinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	171,79	0,00		
Insumo	00012894/SINA-PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	17,82	0,00		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,19	0,00		
Insumo	00012893/SINA-PI	ORSE	Bota de seguranc com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	65,80	0,03		
Insumo	00012892/SINA-PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0013800	12,34	0,01		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	17,62	0,01		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0449800	4,41	0,19		
Insumo	00012895/SINA-PI	ORSE	Capacete de seguranc aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,71	0,00		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,80	0,01		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,85	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	13,71	0,83		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	191,28	0,17		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	293,74	0,07		
Insumo	00006111/SINA-PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91		
Insumo	11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0009200	17,13	0,01		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	11,75	0,00		
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001600	16,47	0,00		
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018000	11,73	0,02		
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000400	263,39	0,01		
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018000	26,34	0,04		
					MO sem LS =>	5,17	LS =>	5,34	MO com LS =>	10,51
					Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI =>	26,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	28,66	28,66
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	7,80	7,80
Composição	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	20,76	20,76

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003767/SINA	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2500000	0,78	0,19
Insumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,0900000	14,63	1,31
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003600	293,74	0,10
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0916200	13,71	1,25
Insumo	11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0013800	17,13	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	11,75	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0916200	4,90	0,44
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0002400	16,47	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013500	191,28	0,25
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0027000	11,73	0,03
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000600	263,39	0,01
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001800	17,82	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0040500	186,03	0,75
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0040500	4,80	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0040500	12,28	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007200	6,85	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranc com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007200	65,80	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0016200	17,62	0,02
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0020700	12,34	0,02
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranc aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005400	13,71	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0674700	4,41	0,29

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS

Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0027000	26,34	0,07
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	37,01	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,13	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	171,79	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,19	0,00
Insumo	00004783/SINA	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,02	11,41
Insumo	00003768/SINA	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,3000000	2,36	0,70
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,1800000	40,77	7,33
					MO sem LS =>	7,76	LS =>	8,02
					Valor do BDI =>	8,11	Valor com BDI =>	15,78
								36,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	7,80	7,80
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003767/SINA	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2500000	0,78	0,19
Insumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,0900000	14,63	1,31
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	3,76	0,75
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,71	0,37
Insumo	00004783/SINA	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,02	3,80

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003767/SINA	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2500000	0,78	0,19
Insumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,0900000	14,63	1,31
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	293,74	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	13,71	0,41
Insumo	11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0004600	17,13	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143. Atlas ou similar	Material	un	0,0001000	11,75	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	4,90	0,14
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0000800	16,47	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	191,28	0,08
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0009000	11,73	0,01
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000200	263,39	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	17,82	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	186,03	0,25
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,80	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,28	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	6,85	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	65,80	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	17,62	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0006900	12,34	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	13,71	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0224900	4,41	0,09
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0009000	26,34	0,02
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	37,01	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,13	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	171,79	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,19	0,00
Insumo	00004783/SINA	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,02	3,80
					MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,67
					Valor do BDI =>	2,20	Valor com BDI =>	5,25
								10,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2310	ORSE	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	29,66	29,66
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2305	ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	9,19	9,19
Composição	2308	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	20,37	20,37
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1032	ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	Material	l	0,0900000	32,22	2,89
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	37,01	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,13	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	12,28	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0916200	4,90	0,44
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	186,03	0,75
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	171,79	0,01

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

Insumo	00012894/SINA-PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001800	17,82	0,00		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,19	0,00		
Insumo	00012893/SINA-PI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007200	65,80	0,04		
Insumo	00012892/SINA-PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0020700	12,34	0,02		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0016200	17,62	0,02		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0674700	4,41	0,29		
Insumo	00012895/SINA-PI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005400	13,71	0,00		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0040500	4,80	0,01		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007200	6,85	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almôço (Participação do empregador)	Material	un	0,0916200	13,71	1,25		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013500	191,28	0,25		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003600	293,74	0,10		
Insumo	00006111/SINA-PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37		
Insumo	00004783/SINA-PI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,02	11,41		
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0013800	17,13	0,02		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	11,75	0,00		
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0002400	16,47	0,00		
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0027000	11,73	0,03		
Insumo	11252	ORSE	Escala de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000600	263,39	0,01		
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0027000	26,34	0,07		
Insumo	00003767/SINA-PI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,4000000	0,78	0,31		
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,1800000	40,77	7,33		
					MO sem LS =>	7,76	LS =>	8,02	MO com LS =>	15,78
					Valor do BDI =>	8,39			Valor com BDI =>	38,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	0	m²	1,0000000	25,70	25,70
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6500000	18,46	11,99
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	81,84	0,49
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	0,94	1,14
				MO sem LS =>	11,84	LS =>	12,23
				Valor do BDI =>	7,27	MO com LS =>	24,07
						Valor com BDI =>	32,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030254 SEDOP	Reaterro compactado	0	m³	1,0000000	20,11	20,11
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7500000	24,69	18,51
Auxiliar							
Insumo	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	h	0,3000000	5,34	1,60
				MO sem LS ==>	5,58	LS ==>	5,77
				Valor do BDI ==>	5,69	MO com LS ==>	11,35
						Valor com BDI ==>	25,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m²	1,0000000	99,04	99,04
	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7200000	24,69	17,77
Composição Auxiliar							
Insumo	D00453 SEDOP	Caixa Coletora	Material	m³	1,0000000	81,27	81,27
				MO sem LS =>	5,36	LS =>	5,54
				Valor do BDI =>	28,04		
						MO com LS =>	10,90
						Valor com BDI =>	127,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	27,46	27,46		
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,10	0,10		
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,34	27,34		
					MO sem LS =>	9,28	LS =>	9,59	MO com LS =>	18,87
					Valor do BDI =>	7,77			Valor com BDI =>	35,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	29,09	29,09		
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,07	0,07		
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,10	0,10		
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,34	27,34		
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,56	1,56		
				MO sem LS =>	9,28	LS =>	9,59	MO com LS =>	18,87
				Valor do BDI =>	8,23			Valor com BDI =>	37,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.473,17	0,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>
							0,12

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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.473,17	0,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.473,17	0,07	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,56	1,56	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franchia	KWH	1,3600000	1,15	1,56	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	24,69	24,69	
Composição Auxiliar	295378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	5,13	5,13	
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,40	1,40	
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo	EC434670	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	MO611100	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,0000000	14,81	14,81	
Insumo	EC434910	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,36	1,36	
				MO sem LS =>	7,44	LS =>	7,70	MO com LS =>	15,14
				Valor do BDI =>	6,99			Valor com BDI =>	31,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	23,28	23,28	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,28	0,28	
Auxiliar				Parâmetros					
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,13	5,13	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,40	1,40	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,45	13,45	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,36	1,36	
				MO sem LS =>	6,75	LS =>	6,98	MO com LS =>	13,73
				Valor do BDI =>	6,59			Valor com BDI =>	29,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	30,12	30,12	
Composição	295385	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,24	0,24	
Auxiliar									
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	5,13	5,13	
Insumo	MO128690	SEDOP	TELHADISTA	Mão de Obra	h	1,0000000	20,46	20,46	
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo	EC434830	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,40	1,40	
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	EC434590	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,40	1,40	
				MO sem LS =>	10,18	LS =>	10,52	MO com LS =>	20,70
				Valor do BDI =>	8,52			Valor com BDI =>	38,64
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8435	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 7,32kg/m, NBR-5580	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	1,0000000	142,50	142,50	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,6000000	0,25	0,40	
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,6500000	3,64	2,36	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6500000	3,71	2,41	
Insumo	00002696/SINA-PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	19,02	12,36	
Insumo	00021015/SINA-PI	ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	Material	m	1,0100000	114,33	115,47	
Insumo	00006111/SINA-PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	14,58	9,47	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,6000000	0,25	0,40	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003900	47,98	0,01	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002600	31,63	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0058500	12,28	0,07	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010400	6,85	0,00	
Insumo	00012893/SINA-PI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010400	65,80	0,06	

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

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0058500	186,03	1,08	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1323400	13,71	1,81	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002600	58,75	0,01	
Insumo		00012892/SINA	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0029900	12,34	0,03	
		PI							
Insumo		00012895/SINA	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007800	13,71	0,01	
		PI							
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1036750	4,41	0,45	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1323400	4,90	0,64	
Insumo		00012894/SINA	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002600	17,82	0,00	
		PI							
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023400	17,62	0,04	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000650	36,92	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0058500	4,80	0,02	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000650	19,16	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005200	293,74	0,15	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0004550	26,92	0,01	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019500	191,28	0,37	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0007150	28,39	0,02	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000650	37,01	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001300	36,13	0,00	
Insumo		00002711/SINA	Carinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001300	171,79	0,02	
		PI							
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001950	18,19	0,00	
Insumo		00002696/SINA	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	19,02	12,36	
		PI							
Insumo		00021015/SINA	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32" kg/m (nbr 5580)	Material	m	1,0100000	114,33	115,47	
		PI							
Insumo		00006111/SINA	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	14,58	9,47	
		PI							
MO sem LS =>					10,73	LS =>	11,10	MO com LS =>	21,83
Valor do BDI =>					40,35	Valor com BDI =>			182,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	885	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	1,0000000	37,80	37,80	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00021009/SINA-PI	ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3" kg/m (nbr 5580)	Material	m	1,0100000	25,20	25,45	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,71	1,11	
Insumo	00002696/SINA-PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,02	5,70	
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	3,64	1,09	
Insumo	00006111/SINA-PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4700000	0,25	0,11	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00021009/SINA-PI	ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3" kg/m (nbr 5580)	Material	m	1,0100000	25,20	25,45	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	37,01	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,13	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,28	0,03	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	4,90	0,29	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	186,03	0,50	
Insumo	00002711/SINA-PI	ORSE	Carinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65" l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	171,79	0,01	
Insumo	00012894/SINA-PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	17,82	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,19	0,00	
Insumo	00012893/SINA-PI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	65,80	0,03	
Insumo	00012892/SINA-PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0013800	12,34	0,01	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	17,62	0,01	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,41	0,21	
Insumo	00012895/SINA-PI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,71	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,80	0,01	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,85	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	13,71	0,83	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	191,28	0,17	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	293,74	0,07	
Insumo	00002696/SINA-PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,02	5,70	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001800	47,98	0,00	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001200	31,63	0,00	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001200	58,75	0,00	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000300	36,92	0,00	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000300	19,16	0,00	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002100	26,92	0,00	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003300	28,39	0,00	
Insumo	00006111/SINA-PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4700000	0,25	0,11	
MO sem LS =>					4,95	LS =>	5,12	MO com LS =>	10,07
Valor do BDI =>					10,70	Valor com BDI =>			48,50

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

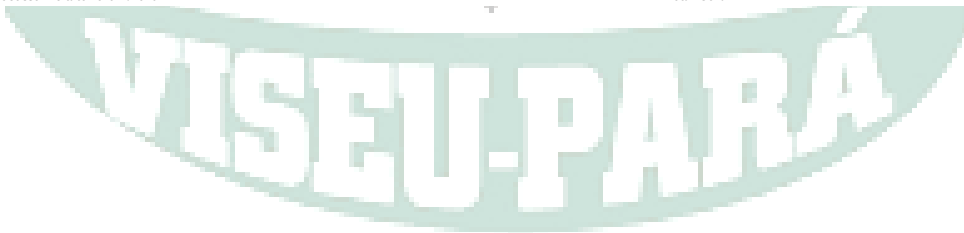
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		892 ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	1,0000000	196,55	196,55	
Item		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,0700000	0,25	0,51	
Composição		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,71	2,59	
Insumo		00002696/SINA-PI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	19,02	13,31	
Insumo		00021016/SINA-PI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55" kg/m (nbr 5580)	Material	m	1,0100000	165,69	167,34	
Composição		10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,7000000	3,64	2,54	
Insumo		00006111/SINA-PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	14,58	10,20	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,0700000	0,25	0,51	
Insumo		4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	37,01	0,00	
Insumo		10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	36,13	0,00	
Insumo		10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0063000	12,28	0,07	
Insumo		10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1425200	4,90	0,69	
Insumo		10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0063000	186,03	1,17	
Insumo		00002711/SINA-PI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001400	171,79	0,02	
Insumo		00012894/SINA-PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002800	17,82	0,00	
Insumo		4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002100	18,19	0,00	
Insumo		00012893/SINA-PI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011200	65,80	0,07	
Insumo		00012892/SINA-PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0032200	12,34	0,03	
Insumo		10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0025200	17,62	0,04	
Insumo		2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1116500	4,41	0,49	
Insumo		00012895/SINA-PI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008400	13,71	0,01	
Insumo		10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0063000	4,80	0,03	
Insumo		1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011200	6,85	0,00	
Insumo		158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1425200	13,71	1,95	
Insumo		941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0021000	191,28	0,40	
Insumo		10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005600	293,74	0,16	
Insumo		00002696/SINA-PI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	19,02	13,31	
Insumo		00021016/SINA-PI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55" kg/m (nbr 5580)	Material	m	1,0100000	165,69	167,34	
Insumo	✓	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0004200	47,98	0,02	
Insumo	✓	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002800	31,63	0,00	
Insumo	✓	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002800	58,75	0,01	
Insumo	✓	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000700	36,92	0,00	
Insumo	✓	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000700	19,16	0,00	
Insumo	✓	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0004900	26,92	0,01	
Insumo	✓	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0007700	28,39	0,02	
Insumo		00006111/SINA-PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	14,58	10,20	
MO sem LS ==>					11,56	LS ==>	11,95	MO com LS ==>	23,51
Valor do BDI ==>					55,66	Valor com BDI ==>			252,21
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	✓	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	0	m	1,0000000	47,41	47,41	
Composição	✓	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,5200000	29,84	15,51	
Composição	✓	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,5200000	24,08	12,52	
Auxiliar		D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1800000	9,74	1,75	
Insumo		D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	54,02	0,54	
Insumo		H00001 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	m	1,0500000	16,28	17,09	
MO sem LS ==>					9,18	LS ==>	9,49	MO com LS ==>	18,67
Valor do BDI ==>					13,42	Valor com BDI ==>			60,83
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	✓	180508 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	0	m	1,0000000	82,95	82,95	
Composição	✓	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,5600000	24,08	13,48	
Auxiliar	✓	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,5600000	29,84	16,71	
Insumo		D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	54,02	0,54	
Insumo		H00059 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	Material	m	1,0500000	47,70	50,08	
Insumo		D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2200000	9,74	2,14	
MO sem LS ==>					9,89	LS ==>	10,22	MO com LS ==>	20,11
Valor do BDI ==>					23,49	Valor com BDI ==>			106,44
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	✓	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,51	0,51	
Composição	✓	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição	✓	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,42	0,42	
Auxiliar				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
Valor do BDI ==>					0,14	Valor com BDI ==>			0,65

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

		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	✔	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,43	1,43
Composição Auxiliar	✔	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,59	0,59
Composição Auxiliar	✔	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	✔	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	✔	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,33	0,33
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,40		Valor com BDI =>
Composição	✔	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	✔	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001280	3.320,21	0,42
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,11		Valor com BDI =>
Composição	✔	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	✔	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000296	3.320,21	0,09
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>
Composição	✔	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	✔	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	3.320,21	0,33
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,09		Valor com BDI =>
Composição	✔	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	✔	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,5200000	1,15	0,59
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,16		Valor com BDI =>
Composição	✔	280030 SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	30,40	30,40
Composição Auxiliar	✔	295387 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,31	0,31
Insumo		EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,98	0,98
Insumo		EC434890 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,28	1,28
Insumo		EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo		EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,40	1,40
Insumo		MO104890 SEDOP	VIDRACEIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	20,46	20,46
Insumo		EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	5,13	5,13
Insumo		EC434650 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,76	0,76
				MO sem LS =>		10,21	LS =>	10,56
				Valor do BDI =>		8,60		Valor com BDI =>

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA
Abertura da Licitação 15/05/2026 10:00
Número do Processo Licitatório 012/2026

Total sem BDI 376.631,89
Total do BDI 106.642,38
Total Geral 483.274,27



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



Obra
REFORMA ESCOLA DONA MARIA NUNES

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Pará
SBC - 06/2025 - Pará
SICRO3 - 01/2025 - Pará
ORSE - 04/2025 -
Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,32%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 103,26%
Mensalista: 59,98%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERV. PRELIMINARES	100,00% 13.288,98	100,00% 13.288,98			
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 14.929,76	100,00% 14.929,76			
3	ESTRUTURA	100,00% 680,78	50,00% 340,39	50,00% 340,39		
4	COBERTURA	100,00% 11.280,96	50,00% 5.640,48	25,00% 2.820,24	25,00% 2.820,24	
5	ESQUADRIAS	100,00% 4.778,01	25,00% 1.194,50	25,00% 1.194,50	25,00% 1.194,50	50,00% 2.389,01
6	REVESTIMENTO	100,00% 8.883,84	50,00% 4.441,92	25,00% 2.220,96	25,00% 2.220,96	
7	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	100,00% 12.912,85	50,00% 6.456,43	25,00% 3.228,21	25,00% 3.228,21	
8	PINTURA	100,00% 2.714,28			50,00% 1.357,14	50,00% 1.357,14
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 2.149,99		25,00% 537,50	35,00% 752,50	40,00% 860,00
10	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	100,00% 9.110,86			50,00% 4.555,43	50,00% 4.555,43
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	100,00% 14.787,44			50,00% 7.393,72	50,00% 7.393,72
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	100,00% 283,25				100,00% 283,25
13	AMPLIAÇÃO	0,00% 0,00				
14	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 1.688,35	100,00% 1.688,35			
15	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00% 1.155,68	100,00% 1.155,68			
16	FUNDAÇÕES	100,00% 24.323,37	50,00% 12.161,69	50,00% 12.161,69		
17	ESTRUTURA	100,00% 40.016,18	50,00% 20.008,09	50,00% 20.008,09		
18	PAREDES E PAINES	100,00% 37.725,23	25,00% 9.431,31	25,00% 9.431,31	50,00% 18.862,62	
19	ESQUADRIAS	100,00% 18.396,52		25,00% 4.599,13	25,00% 4.599,13	50,00% 9.198,26
20	REVESTIMENTO	100,00% 55.471,67	25,00% 13.867,92	25,00% 13.867,92	50,00% 27.735,84	
21	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	100,00% 36.056,25	25,00% 9.014,06	25,00% 9.014,06	50,00% 18.028,13	
22	PINTURA	100,00% 30.409,33			50,00% 15.204,67	50,00% 15.204,67
23	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	100,00% 11.395,40		25,00% 2.848,85	35,00% 3.988,39	40,00% 4.558,16
24	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 20.269,05		25,00% 5.067,26	25,00% 5.067,26	50,00% 10.134,53
25	POÇO	100,00% 51.840,42			50,00% 25.920,21	50,00% 25.920,21
26	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	100,00% 18.221,72			50,00% 9.110,86	50,00% 9.110,86
27	ITENS ESCOLARES	100,00% 13.942,20				100,00% 13.942,20
28	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO	100,00% 283,25				100,00% 283,25
29	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESÓRIOS SANITÁRIOS	100,00% 8.736,14			50,00% 4.368,07	50,00% 4.368,07
30	URBANIZAÇÃO	100,00% 467,40				100,00% 467,40
31	PLAYGROUND	100,00% 13.043,00				100,00% 13.043,00
32	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 4.032,11				100,00% 4.032,11
Porcentagem			23,26%	18,07%	32,36%	26,3%
Custo			112.425,04	87.340,10	156.407,86	127.101,25
Porcentagem Acumulado			23,26%	41,34%	73,7%	100,0%
Custo Acumulado			112.425,04	199.765,14	356.173,00	483.274,27

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

	JOTA EMPREENDIMENTOS								PÁGINA
	CNPJ Nº 17.830.121/0001-63								1/1
	LICITAÇÃO	CONCORRÊNCIA 012/2026 VISEU							03/06/2026
	OBJETO	Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para reforma e ampliação da Escola Municipal de ensino Fundamental Dona Maria Nunes da Silva							
COMPONENTES DO BDI (%)									
ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								6,86%	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL							4,50%	
GS	GARANTIAS E SEGUROS							0,80%	
R	RISCOS							0,97%	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS							0,59%	
L	LUCRO							9,00%	
L	LUCRO BRUTO							9,00%	
I	IMPOSTOS							9,19%	
C	COFINS							1,95%	
P	PIS							0,42%	
ISS	ISS							4,12%	
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA							2,70%	
BDI COM IMPOSTOS (%)								28,32%	

01 - CÁLCULO DO B.D.I

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

28,32%

02 - MEMÓRIA DE CÁLCULO SIMPLES NACIONAL

RECEITA BRUTA 12 MESES = **R\$ 1.077.526,76**

FAIXA DE TRIBUTAÇÃO FAIXA 4

ALÍQUOTA = 14%

CONFORME ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR 123 DE 14 DE DEZEMBRO 2006

VALOR A DEDUZIR = 39.780,00

Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)		Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)
1ª Faixa	Até 180.000,00	4,50%	-
2ª Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	8.100,00
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	12.420,00
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	39.780,00
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	183.780,00
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	828.000,00

Faixas	Percentual de Repartição dos Tributos				
	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (*)
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00% (*)
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	-

(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:

Faixa	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	Alíquota efetiva - 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva - 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva - 5%) x 30,13%	Alíquota efetiva - 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%

$$ALÍQUOTA EFETIVA = \frac{(RECEITA BRUTA 12 MESES * ALÍQUOTA) - VALOR A DEDUZIR}{RECEITA BRUTA 12 MESES}$$

10,308%

	PIS	COFINS	ISS
PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO DOS TRIBUTOS	4,10%	18,90%	40,00%
PARCELAS RELATIVAS AO BDI	0,42%	1,95%	4,12%

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

#VALOR!	JOTA EMPREENDIMENTOS	DATA 03/06/2026	
	CNPJ Nº 17.830.121/0001-63		
	CONCORRÊNCIA 012/2026 VISEU		
	Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para reforma e ampliação da Escola Municipal de ensino Fundamental Dona Maria Nunes da Silva		
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	10,00%	10,00%
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	26,80%	26,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	Não incide
B2	Feriados	4,13%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,67%
B4	13º Salário	11,16%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,99%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,24%	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	50,32%	18,75%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,63%	4,93%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	3,01%	2,24%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,82%	2,10%
C5	Indenização Adicional	0,56%	0,41%
C	Total	13,19%	9,81%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	12,37%	4,19%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58%	0,43%
D	Total	12,95%	4,62%
TOTAL(A+B+C+D)		103,26%	59,98%

2. DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

2.1. Este contrato fundamenta-se na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e suas alterações, bem como na licitação na modalidade CONCORRÊNCIA, nº 012/2026.

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 **05/06/2027**, podendo ser prorrogado na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133/2021, desde que haja autorização formal da autoridade competente e observados os seguintes requisitos:

I - Esteja formalmente demonstrado que a forma de prestação dos serviços tem natureza continuada;

II - Seja juntado relatório que discorra sobre a execução do contrato, com informações de que os serviços tenham sido prestados regularmente;

III - Seja juntada justificativa e motivo, por escrito, de que a Administração mantém interesse na realização do serviço;

IV - Seja comprovado que o valor do contrato permanece economicamente vantajoso para a Administração;

V - Haja manifestação expressa da CONTRATADA informando o interesse na prorrogação;

VI - Seja comprovado que a CONTRATADA mantém as condições iniciais de habilitação.

5. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

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

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

b) Seguro-garantia;

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS

§ 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.

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;

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

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

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

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

XI - 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);

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

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

IV - Multa:

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

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

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

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

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

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

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

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

I - A natureza e a gravidade da infração cometida;

II - As peculiaridades do caso concreto;

III - As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

IV - Os danos que dela provierem para o CONTRATANTE;

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

6.7. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade 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\$ 483.274,27 (Quatrocentos e oitenta e três mil, duzentos e setenta e quatro reais e vinte e sete centavos).

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

7.3. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal/Fatura acompanhado do boletim de medição referente a cada parcela de obra já executada.

7.4. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura quando o(a) PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU 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.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS

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 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.

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

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

7.15. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que

se decida pela rescisão do contrato, caso a CONTRATADA não regularize sua situação.

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

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

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

8. DO REAJUSTE

8.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e 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. DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO

9.1. A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133/2021, art. 117, caput).

I - O fiscal do contrato anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §1º).

II - O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §2º).

III - O fiscal do contrato será auxiliado pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da

Administração, que deverão dirimir dúvidas e subsidiá-lo com informações relevantes para prevenir riscos na execução contratual.

10. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas contratuais correrão por conta da verba do orçamento do FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO / FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA E VALORIZAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO DE VISEU-FUNDEB, na dotação orçamentária .

Exercício 2026;

0909 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO-FUNDEB

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

4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES

3.3.90.39.00 OUTROS SERVIÇOS DE PESSOA JURÍDICA

0808 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADEQUAÇÃO-FME

12 361 0018 2.025 APOIO AO PROGRAMA SALÁRIO EDUCAÇÃO – QSE

4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES

3.3.90.39.00 OUTROS SERVIÇOS DE PESSOA JURÍDICA

Obs: ficando o saldo pertinente aos demais exercícios a ser empenhado oportunamente, à conta dos respectivos orçamentos, caso seja necessário.

11. DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

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

11.2. 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.

11.3. 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.

11.4. 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.

11.5. 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.

11.6. 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.

11.7. 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.

12. DOS CASOS OMISSOS

12.1. 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.

13. DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

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

13.2. 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.

13.3. 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.

14. DO FORO, BASE LEGAL E FORMALIDADES

14.1. 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.

14.2. 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, 05 de junho de 2026.

ÂNGELA LIMA DA SILVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 21.036.567/0001-98
CONTRATANTE
Prefeitura Municipal de Viseu/PÁ-CNPJ:04.873.618/0001-17
cpl@viseu.pa.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS

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

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

Testemunhas:

1. _____

2. _____

