



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

TERMO DE CONTRATO Nº 645/2025-DLCA

TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE
ENGENHARIA/OBRA Nº 645/2025-DLCA, QUE FAZEM ENTRE SI
A SECRETARIA MUNICIPAL EDUCAÇÃO E A EMPRESA G. C.
N. CONSTRUTORA 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, 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 G. C. N. CONSTRUTORA LTDA, CNPJ/CPF CNPJ 06.789.584/0001-02, com sede na AVENIDA POLIDORIO COELHO, TAIRA, Bragança-PA, CEP 68600-000, de agora em diante denominada CONTRATADA, neste ato representado pelo Sr.^o GERSON CLÁUDIO NASCIMENTO SILVA, portador do CPF 613.873.982-53, 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 A REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA ANTÔNIO VIEIRA LIMA NA LOCALIDADE DO JAPIM, POLO JAPIM, NO MUNICÍPIO DE VISEU/PA, PARA ATENDER OS ALUNOS REGULARMENTE MATRICULADOS NA EMEF RAIMUNDO SILVA CORREA, INSCRITO NO INEP Nº 15098508, E AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO/QUOTA SALÁRIO EDUCAÇÃO-QSE. , que será prestado nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital do processo na modalidade CONCORRÊNCIA, de número CP 016-2025, que deu origem a este instrumento contratual.

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

1.3. Itens Contratados:



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



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA ANTÔNIO VIEIRA LIMA, JAPIM,
VISEU/PA

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

B.D.I.
30,28%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,48%
Mensalista: 47,94%

Orçamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA:		1		45.416,96	45.416,96	3,58 %
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128	113,85	148,32	18.984,96	1,50 %
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400	22,75	29,63	11.852,00	0,93 %
1.3	200007	SEDOP	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	400	27,98	36,45	14.580,00	1,15 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES:		1		9.379,92	9.379,92	0,74 %
2.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	178,94	233,12	1.398,72	0,11 %
2.2	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	12	510,52	665,10	7.981,20	0,63 %
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:		1		22.216,95	22.216,95	1,75 %
3.1	021527	SEDOP	Retirada de grade de ferro	m²	288	29,31	38,18	10.995,84	0,87 %
3.2	020018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m³	13,5	331,89	432,38	5.837,13	0,46 %
3.3	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	1,11	76,59	99,78	110,75	0,01 %
3.4	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	14,61	13,06	17,01	248,51	0,02 %
3.5	020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	479,4	7,70	10,03	4.808,38	0,38 %
3.6	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	173,9	0,74	0,96	166,94	0,01 %
3.7	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	20	1,90	2,47	49,40	0,00 %
4			ESTRUTURAS:		1		64.236,57	64.236,57	5,06 %
4.1	050282	SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento) - (Concretagem da Estrutura Metálica Tubular da Nova Rede de Proteção)	m³	0,45	3.650,76	4.756,21	2.140,29	0,17 %
4.2			ESTRUTURA TUBULAR:		1		62.096,28	62.096,28	4,90 %
4.2.1	11729	ORSE	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2" - MONTANTES VERTICAIS	m	120	104,70	136,40	16.368,00	1,29 %
4.2.2	12190	ORSE	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2" - MONTANTES HORIZONTAIS	m	234	150,00	195,42	45.728,28	3,61 %
5			PAREDES E PAINÉIS		1		3.182,10	3.182,10	0,25 %
5.1	061087	SEDOP	Recomposição de alvenaria	m²	35,96	67,93	88,49	3.182,10	0,25 %
6			REVESTIMENTOS:		1		9.851,66	9.851,66	0,78 %
6.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	119,85	15,79	20,57	2.465,31	0,19 %
6.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	119,85	47,31	61,63	7.386,35	0,58 %
7			PISOS:		1		80.350,65	80.350,65	6,33 %
7.1			QUADRA POLIESPORTIVA:		1		46.049,20	46.049,20	3,63 %
7.1.1	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	270,02	2,35	3,06	826,26	0,07 %
7.1.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	m²	270,02	49,43	64,39	17.386,58	1,37 %
7.1.3	C2902	SEINFRA	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	m²	270,02	79,13	103,09	27.836,36	2,19 %
7.2			QUADRA DE AREIA:		1		26.330,37	26.330,37	2,08 %
7.2.1	260278	SEDOP	Colchão de areia e=20 cm	m²	401,5	50,34	65,58	26.330,37	2,08 %
7.3			PRAÇA/ PLAYGROUND:		1		7.971,08	7.971,08	0,63 %
7.3.1	15.05.91	EMBASA	CONTRAPISO EM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) TRAÇO 1:4, E= 3 CM	m²	88,5	26,64	34,70	3.070,95	0,24 %
7.3.2	260278	SEDOP	Colchão de areia e=20 cm	m²	74,72	50,34	65,58	4.900,13	0,39 %
8			PINTURAS:		1		56.184,43	56.184,43	4,43 %
8.1	151284	SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	119,85	53,27	69,40	8.317,59	0,66 %
8.2	150741	SEDOP	Latex acrílica (sobre pintura antiga)	m²	359,55	11,56	15,06	5.414,82	0,43 %
8.3	150207	SEDOP	Acrílica para piso	m²	295	26,28	34,23	10.097,85	0,80 %
8.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	893	21,82	28,42	25.379,06	2,00 %
8.5	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	340	10,15	13,22	4.494,80	0,35 %
8.6	100745	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	51,13	37,24	48,51	2.480,31	0,20 %



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

9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:		1		18.785,26	18.785,26	1,48 %
9.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO:		1		1.042,22	1.042,22	0,08 %
9.1.1	170885	SEDOP	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)	un	1	107,86	140,52	140,52	0,01 %
9.1.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	11,53	15,02	15,02	0,00 %
9.1.3	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	59,91	78,05	234,15	0,02 %
9.1.4	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	87,64	114,17	228,34	0,02 %
9.1.5	171468	SEDOP	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P	un	1	166,38	216,75	216,75	0,02 %
9.1.6	171034	SEDOP	Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V	un	2	79,62	103,72	207,44	0,02 %
9.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS:		1		4.596,53	4.596,53	0,36 %
9.2.1	13610	ORSE	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	95,6	33,67	43,86	4.193,01	0,33 %
9.2.2	00002502	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	M	6	23,89	31,12	186,72	0,01 %
9.2.3	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	21,90	28,53	28,53	0,00 %
9.2.4	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4	26,03	33,91	135,64	0,01 %
9.2.5	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	40,40	52,63	52,63	0,00 %
9.3			CABOS E FIOS CONDUTORES:		1		1.827,87	1.827,87	0,14 %
9.3.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	191,2	7,34	9,56	1.827,87	0,14 %
9.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS:		1		11.318,64	11.318,64	0,89 %
9.4.1	7902	ORSE	Projektor retangular (tecnolux - ref. bw - 90 ou similar), inclusive reator e lâmpada vapor de sódio 400 w	un	12	543,53	708,11	8.497,32	0,67 %
9.4.2	C1772	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	12	65,59	85,45	1.025,40	0,08 %
9.4.3	I1778	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	12	114,88	149,66	1.795,92	0,14 %
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:		1		29.605,88	29.605,88	2,33 %
10.1			PLUVIAIS:		1		29.605,88	29.605,88	2,33 %
10.1.1	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	80,5	64,14	83,56	6.726,58	0,53 %
10.1.2	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	44	36,81	47,95	2.109,80	0,17 %
10.1.3	180520	SEDOP	Canaleta em concreto simples (0,40x0,30m)	m	40	365,99	476,81	19.072,40	1,50 %
10.1.4	180413	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto	un	3	434,22	565,70	1.697,10	0,13 %
11			SERRALHERIA:		1		3.707,10	3.707,10	0,29 %
11.1	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	6	474,25	617,85	3.707,10	0,29 %
12			ELEMENTOS ESPORTIVOS:		1		23.920,26	23.920,26	1,89 %
12.1	251530	SEDOP	Tela de nylon	m²	351	29,06	37,85	13.285,35	1,05 %
12.2	251216	SEDOP	Cabo de aço 1/4"	m	117	7,73	10,07	1.178,19	0,09 %
12.3	171159	SEDOP	Grampo fixador de cabo Z-01	un	78	6,05	7,88	614,64	0,05 %
12.4	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1	2.703,16	3.521,67	3.521,67	0,28 %
12.5	C1348	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	1	4.083,83	5.320,41	5.320,41	0,42 %
13			EQUIPAMENTOS DE PRAÇAS:		1		21.493,12	21.493,12	1,69 %
13.1	251511	SEDOP	Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço	un	4	499,88	651,24	2.604,96	0,21 %
13.2	13889	ORSE	Banco em Concreto Armado fck=35mpa, modelo Imperial, com logomarca, inscrição, baixo relevo, nas dimensões c=1,50m l=0,60m e=0,05m, Incluída a pintura.DaRelevo Premoldados/similar.	un	16	906,14	1.180,51	18.888,16	1,49 %
14			SERVIÇOS FINAIS:		1		18.014,86	18.014,86	1,42 %
14.1	260188	SEDOP	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un	cj	1	3.101,53	4.040,67	4.040,67	0,32 %
14.2	CP-09537/001	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2303,68	4,04	5,26	12.117,35	0,96 %
14.3	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	un	1	1.425,27	1.856,84	1.856,84	0,15 %



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

15			QUIOSQUE:		1		103.653,39	103.653,39	8,17 %
15.1	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	5,04	91,00	118,55	597,49	0,05 %
15.2	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	3,86	18,69	24,34	93,95	0,01 %
15.3	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	1,17	3.760,72	4.899,46	5.732,36	0,45 %
15.4	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	1,54	3.537,52	4.608,68	7.097,36	0,56 %
15.5	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame	m²	25,76	160,63	209,26	5.390,53	0,42 %
15.6	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento	m³	3,14	3.695,46	4.814,44	15.117,34	1,19 %
15.7	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	48	192,05	250,20	12.009,60	0,95 %
15.8	080151	SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas	m²	48	158,24	206,15	9.895,20	0,78 %
15.9	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	62,08	151,49	197,36	12.252,10	0,97 %
15.10	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	124,16	15,79	20,57	2.553,97	0,20 %
15.11	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	62,08	47,31	61,63	3.825,99	0,30 %
15.12	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	62,08	66,10	86,11	5.345,70	0,42 %
15.13	090063	SEDOP	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m²	3,36	823,44	1.072,77	3.604,50	0,28 %
15.14	090070	SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	2,64	315,38	410,87	1.084,69	0,09 %
15.15	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	38,4	42,04	54,76	2.102,78	0,17 %
15.16	130119	SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	m²	24	74,29	96,78	2.322,72	0,18 %
15.17	151284	SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	62,08	53,27	69,40	4.308,35	0,34 %
15.18	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	2	436,53	568,71	1.137,42	0,09 %
15.19	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	2	482,16	628,15	1.256,30	0,10 %
15.20	170072	SEDOP	Quadro de medição monofasico (c/ disjuntor)	un	2	647,82	843,97	1.687,94	0,13 %
15.21	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	4	297,56	387,66	1.550,64	0,12 %
15.22	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	pt	2	602,76	785,27	1.570,54	0,12 %
15.23	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	972,74	1.267,28	2.534,56	0,20 %
15.24	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	un	2	223,12	290,68	581,36	0,05 %
16			MOVIMENTO DE TERRA:		1		8.808,94	8.808,94	0,69 %
16.1	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	64,04	91,00	118,55	7.591,94	0,60 %
16.2	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	50	18,69	24,34	1.217,00	0,10 %
17			FUNDAÇÕES:		1		69.418,41	69.418,41	5,47 %
17.1			CONCRETO ARMADO - SAPATAS:		1		51.185,89	51.185,89	4,04 %
17.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	37,18	51,98	67,71	2.517,45	0,20 %
17.1.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	59,4	134,08	174,67	10.375,39	0,82 %
17.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	91,7	15,24	19,85	1.820,24	0,14 %
17.1.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	495	15,29	19,91	9.855,45	0,78 %
17.1.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	222,33	10,37	13,51	3.003,67	0,24 %
17.1.6	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	18,65	971,87	1.266,15	23.613,69	1,86 %
17.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME:		1		18.232,52	18.232,52	1,44 %
17.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	23,8	48,91	63,71	1.516,29	0,12 %
17.2.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	84	21,10	27,48	2.308,32	0,18 %
17.2.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	267,05	15,29	19,91	5.316,96	0,42 %
17.2.4	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	7,18	971,87	1.266,15	9.090,95	0,72 %



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

18			ESTRUTURAS:		1		336.442,08	336.442,08	26,52 %
18.1			CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DO PILARES:		1		8.459,76	8.459,76	0,67 %
18.1.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	31,46	134,08	174,67	5.495,11	0,43 %
18.1.2	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,17	1.048,67	1.366,20	2.964,65	0,23 %
18.2			ESTRUTURA METÁLICA:		1		327.982,32	327.982,32	25,86 %
18.2.1	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	1971,33	15,91	20,72	40.845,95	3,22 %
18.2.2	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	13147,27	16,77	21,84	287.136,37	22,64 %
19			COBERTURA:		1		127.076,38	127.076,38	10,02 %
19.1	C4827	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	m²	1080,59	76,57	99,75	107.788,85	8,50 %
19.2	C2453	SEINFRA	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	m²	202,43	73,14	95,28	19.287,53	1,52 %
20			PINTURA:		1		31.953,53	31.953,53	2,52 %
20.1			ESTRUTURA METÁLICA:		1		31.953,53	31.953,53	2,52 %
20.1.1	100745	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	658,7	37,24	48,51	31.953,53	2,52 %
21			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:		1		27.326,26	27.326,26	2,15 %
21.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO:		1		2.496,09	2.496,09	0,20 %
21.1.1	492	ORSE	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento) U	un	1	456,19	594,32	594,32	0,05 %
21.1.2	170072	SEDOP	Quadro de medição monofásico (c/ disjuntor)	un	1	647,82	843,97	843,97	0,07 %
21.1.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	11,53	15,02	15,02	0,00 %
21.1.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	59,91	78,05	390,25	0,03 %
21.1.5	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	87,64	114,17	228,34	0,02 %
21.1.6	171468	SEDOP	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P	un	1	166,38	216,75	216,75	0,02 %
21.1.7	171034	SEDOP	Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V	un	2	79,62	103,72	207,44	0,02 %
21.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS:		1		3.712,22	3.712,22	0,29 %
21.2.1	13610	ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. Rev 01_06/2024	m	70	33,67	43,86	3.070,20	0,24 %
21.2.2	13343	ORSE	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâm. externo de 50mm (1.1/2") tipo seal tubo	m	10	23,88	31,11	311,10	0,02 %
21.2.3	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5	21,90	28,53	142,65	0,01 %
21.2.4	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4	26,03	33,91	135,64	0,01 %
21.2.5	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	40,40	52,63	52,63	0,00 %
21.3			CABOS E FIOS CONDUTORES:		1		2.738,20	2.738,20	0,22 %
21.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	4,72	6,14	61,40	0,00 %
21.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	280	7,34	9,56	2.676,80	0,21 %
21.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS:		1		18.379,75	18.379,75	1,45 %
21.4.1	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	37,42	48,75	48,75	0,00 %
21.4.2	7902	ORSE	Projeto retangular (tecnolux - ref. bw - 90 ou similar), inclusive reator e lâmpada vapor de sódio 400 w	un	20	543,53	708,11	14.162,20	1,12 %
21.4.3	606	ORSE	Lâmpada a vapor de mercúrio 400 w (phillips ref hpl-n400 ou similar). Rev 01_06/2024	un	20	45,12	58,78	1.175,60	0,09 %
21.4.4	11778	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	20	114,88	149,66	2.993,20	0,24 %
22			ELEMENTOS ESPORTIVOS:		1		40.783,29	40.783,29	3,22 %
22.1	250610	SEDOP	Equipamento completo p/ quadra de esportes	cj	1	17.877,24	23.290,46	23.290,46	1,84 %
22.2	251530	SEDOP	Tela de nylon	m²	369	29,06	37,85	13.966,65	1,10 %
22.3	251216	SEDOP	Cabo de aço 1/4"	m	286	7,73	10,07	2.880,02	0,23 %
22.4	171159	SEDOP	Grampo fixador de cabo Z-01	un	82	6,05	7,88	646,16	0,05 %



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

23			PLAYGROUND:		1		24.728,40	24.728,40	1,95 %
23.1	2440	ORSE	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	1	1.290,00	1.680,61	1.680,61	0,13 %
23.2	9160	ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrossel Ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	2	1.890,52	2.462,96	4.925,92	0,39 %
23.3	7783	ORSE	Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto	un	2	4.954,72	6.455,00	12.910,00	1,02 %
23.4	9165	ORSE	Brinquedo - Labirinto (trepá-trepá) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref. Sergipark ou similar	Un	1	4.000,52	5.211,87	5.211,87	0,41 %
24			ARQUIBANCADA		1		91.900,98	91.900,98	7,25 %
24.1			MOVIMENTO DE TERRA:		1		21.779,02	21.779,02	1,72 %
24.1.1	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	10,5	91,00	118,55	1.244,77	0,10 %
24.1.2	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	8,05	18,69	24,34	195,93	0,02 %
24.1.3	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	80,11	194,88	253,88	20.338,32	1,60 %
24.2			ALVENARIA:		1		17.297,27	17.297,27	1,36 %
24.2.1	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	64,35	151,49	197,36	12.700,11	1,00 %
24.2.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	64,35	7,53	9,81	631,27	0,05 %
24.2.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	64,35	47,31	61,63	3.965,89	0,31 %
24.3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS:		1		44.174,64	44.174,64	3,48 %
24.3.1			CONCRETO ARMADO - SAPATAS:		1		28.344,59	28.344,59	2,23 %
24.3.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	14	51,98	67,71	947,94	0,07 %
24.3.1.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	20,93	134,08	174,67	3.655,84	0,29 %
24.3.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,18	15,24	19,85	579,22	0,05 %
24.3.1.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	315	15,29	19,91	6.271,65	0,49 %
24.3.1.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	141,48	10,37	13,51	1.911,39	0,15 %
24.3.1.6	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	11,83	971,87	1.266,15	14.978,55	1,18 %
24.3.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME:		1		15.830,05	15.830,05	1,25 %
24.3.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	17,6	48,91	63,71	1.121,29	0,09 %
24.3.2.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	83,26	21,10	27,48	2.287,98	0,18 %
24.3.2.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	171,06	15,29	19,91	3.405,80	0,27 %
24.3.2.4	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	7,12	971,87	1.266,15	9.014,98	0,71 %
24.4			CONCRETO ARQUIBANCADA:		1		8.650,05	8.650,05	0,68 %
24.4.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	66,77	99,44	129,55	8.650,05	0,68 %

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA
Abertura da Licitação 30/09/2025 10:00
Número do Processo Licitatório 016/2025

Total Geral

1.268.437,38



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



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA ANTÔNIO VIEIRA LIMA, JAPIM,
VISEU/PA

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

B.D.I.
30,28%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,48%
Mensalista: 47,94%

CPUS

1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA:					45.416,96
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	113,85	113,85
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9624779	1,68	1,61
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,9624779	0,08	0,07
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9624779	0,77	0,74
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,9624779	1,43	1,37
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9624779	114,36	110,06
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9624779	0,01	0,00
				MO sem LS =>	59,56	LS =>	52,11	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	34,47			Valor com BDI =>
						Quant. =>	128,00	Preço Total =>
								18.984,96

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,75	22,75
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9677313	0,42	0,40
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9677313	0,08	0,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,9677313	0,08	0,07
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9677313	20,26	19,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,9677313	1,43	1,38
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9677313	1,28	1,23
				MO sem LS =>	10,66	LS =>	9,34	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,88			Valor com BDI =>
						Quant. =>	400,00	Preço Total =>
								11.852,00

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200007	SEDOP	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	27,98	27,98
Composição Auxiliar	295388	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	0,9044559	0,11	0,09
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	0,9044559	1,00	0,90
Insumo	EC434910	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	0,9044559	1,39	1,25
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	0,9044559	0,08	0,07
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	0,9044559	1,43	1,29
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	0,9044559	5,24	4,73
Insumo	MO417760	SEDOP	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5H(COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	h	0,9044559	21,12	19,10
Insumo	EC434670	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	0,9044559	0,61	0,55
				MO sem LS =>	10,23	LS =>	8,96	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,47			Valor com BDI =>
						Quant. =>	400,00	Preço Total =>
								14.580,00

2			SERVIÇOS PRELIMINARES:					9.379,92
2.1	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	178,94	178,94
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3955349	30,39	12,02
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3955349	24,89	9,84
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,0988837	18,62	1,84
Insumo	D00281	SEDOP	Pernmanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4054233	200,00	81,08
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	0,9888373	75,00	74,16
				MO sem LS =>	7,56	LS =>	6,63	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	54,18			Valor com BDI =>
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>
								1.398,72



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

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	0	m²	1,0000000	510,52	510,52	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,2626969	30,39	190,32	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	7,0104816	24,89	174,49	
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	0,0373892	1,48	0,05	
Insumo	D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	un	0,0186946	77,21	1,44	
Insumo	D00015	SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1308623	230,00	30,09	
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,4673655	18,68	8,73	
Insumo	D00049	SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	un	0,7664794	15,50	11,88	
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	0,0392587	17,73	0,69	
Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0467366	322,00	15,04	
Insumo	D00059	SEDOP	Cadeado No. 30	Material	un	0,0186946	35,20	0,65	
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3551978	113,40	40,27	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1589043	200,00	31,78	
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	un	0,4673655	0,70	0,32	
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	0,1775988	25,78	4,57	
Insumo	D00060	SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	un	0,0186946	10,72	0,20	
				MO sem LS =>	125,98	LS =>	110,22	MO com LS =>	236,20
				Valor do BDI =>	154,58			Valor com BDI =>	665,10
						Quant. ==>	12,00	Preço Total ==>	7.981,20

3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:					22.216,95	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	021527	SEDOP	Retirada de grade de ferro	0	m²	1,0000000	29,31	29,31	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3641119	30,75	11,19	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7282241	24,89	18,12	
				MO sem LS =>	9,93	LS =>	8,70	MO com LS =>	18,63
				Valor do BDI =>	8,87			Valor com BDI =>	38,18
						Quant. ==>	288,00	Preço Total ==>	10.995,84

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	0	m³	1,0000000	331,89	331,89	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	11,8685702	24,89	295,40	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,1868571	30,75	36,49	
				MO sem LS =>	109,07	LS =>	95,43	MO com LS =>	204,50
				Valor do BDI =>	100,49			Valor com BDI =>	432,38
						Quant. ==>	13,50	Preço Total ==>	5.837,13

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	0	m³	1,0000000	76,59	76,59	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2738944	30,75	8,42	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,7389439	24,89	68,17	
				MO sem LS =>	25,16	LS =>	22,02	MO com LS =>	47,18
				Valor do BDI =>	23,19			Valor com BDI =>	99,78
						Quant. ==>	1,11	Preço Total ==>	110,75

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	0	m³	1,0000000	13,06	13,06	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0694029	24,89	1,72	
Insumo	M00003	SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	h	0,0957008	77,15	7,38	
Insumo	M00004	SEDOP	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	h	0,0231343	171,43	3,96	
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,49	MO com LS =>	1,05
				Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>	17,01
						Quant. ==>	14,61	Preço Total ==>	248,51

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	0	m²	1,0000000	7,70	7,70	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0274021	32,42	0,88	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2740214	24,89	6,82	
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,20	MO com LS =>	4,70
				Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	10,03
						Quant. ==>	479,40	Preço Total ==>	4.808,38



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

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,74	0,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224067	23,48	0,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0078910	28,84	0,22
					MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,21
					Valor do BDI =>	0,22	MO com LS =>	0,44
							Valor com BDI =>	0,96
					Quant. =>	173,90	Preço Total =>	166,94

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200801	28,84	0,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0568118	23,48	1,33
					MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,55
					Valor do BDI =>	0,57	MO com LS =>	1,16
							Valor com BDI =>	2,47
					Quant. =>	20,00	Preço Total =>	49,40

4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	050282	SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento) - (Concretagem da Estrutura Metálica Tubular da Armagem p/ concreto	0	m³	1,0000000	3.650,76	3.650,76
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	kg	77,3161085	15,42	1.192,21
Composição Auxiliar	050260	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 1x) - incl. desforma	0	m²	11,5974163	130,53	1.513,81
					MO sem LS =>	460,27	LS =>	402,66
					Valor do BDI =>	1.105,45	MO com LS =>	862,93
							Valor com BDI =>	4.756,21
					Quant. =>	0,45	Preço Total =>	2.140,29

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.1	11729	ORSE	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2" - MONTANTES VERTICAIS	Esquadrias de Ferro	m	1,0000000	104,70	104,70
Item	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,0989799	4,41	0,43
Insumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,0989799	4,00	0,39
Insumo	2312	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	0,9897989	83,82	82,96
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2474497	19,02	4,70
Insumo	2545	ORSE	Barra chata de ferro 1"x1/4" (1,27 kg/m)	Material	m	0,4948994	12,78	6,32
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2474497	14,58	3,60
Insumo	00039914/SINA	ORSE	Solda em vareta foscoper, d = *2,5* mm x comprimento 500 mm	Material	kg	0,0098980	267,45	2,64
Insumo	00006160/SINA	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,0989799	19,02	1,88
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2474497	3,80	0,94
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2474497	3,67	0,90

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0026725	12,54	0,03
Insumo	11286	ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0000297	400,79	0,01
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004751	66,00	0,03
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013659	12,37	0,01
Insumo	11284	ORSE	Cavelete de ferro nº 1	Material	un	0,0000198	121,36	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010690	18,00	0,01
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0000198	88,76	0,00
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0000099	29,23	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0604569	14,00	0,84
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0000198	62,11	0,00
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0000099	102,66	0,00
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0000099	484,07	0,00
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0000792	357,49	0,02



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

Insumo		10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0026725	190,00	0,50	
Insumo		11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0000198	60,50	0,00	
Insumo			ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001188	17,87	0,00	
Insumo		00012894/SINA	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0000198	37,62	0,00	
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0604569	5,00	0,30	
Insumo		11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0000297	28,67	0,00	
Insumo			ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003563	13,75	0,00	
Insumo		00012895/SINA	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004751	6,70	0,00	
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0008908	193,44	0,17	
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0459415	4,50	0,20	
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	0,0000198	68,34	0,00	
Insumo		10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0026725	4,90	0,01	
Insumo		11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0000198	220,09	0,00	
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002376	300,00	0,07	
Insumo		11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0000099	1.386,00	0,01	
Insumo		11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0000297	18,89	0,00	
Insumo		11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0000198	110,38	0,00	
Insumo		11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0000198	362,00	0,00	
Insumo	✓	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,0989799	4,00	0,39	
Insumo	✓	2312	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	0,9897989	83,82	82,96	
Insumo			ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2474497	19,02	4,70	
Insumo	✓	00004750/SINA	2545	ORSE	Barra chata de ferro 1"x1/4" (1,27 kg/m)	m	0,4948994	12,78	6,32	
Insumo			ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2474497	14,58	3,60	
Insumo		00006111/SINA		ORSE	Solda em vareta foscoper, d = *2,5* mm x comprimento 500 mm	kg	0,0098980	267,45	2,64	
Insumo		00039914/SINA		ORSE	Soldador (horista)	h	0,0989799	19,02	1,88	
Insumo	✓	00006160/SINA	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000742	18,58	0,00	
Insumo			ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000495	155,05	0,00	
Insumo	✓	00002711/SINA	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000495	36,90	0,00	
Insumo	✓	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000247	37,80	0,00	
Insumo	✓	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001237	12,00	0,00	
Insumo	✓	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000990	18,80	0,00	
Insumo	✓	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000247	25,95	0,00	
Insumo	✓	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000495	13,52	0,00	
Insumo	✓	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000495	15,40	0,00	
Insumo	✓	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000990	18,75	0,00	
Insumo	✓	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001732	11,60	0,00	
Insumo	✓	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001732	10,22	0,00	
Insumo	✓	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000247	28,00	0,00	
Insumo	✓	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000495	44,00	0,00	
Insumo	✓	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000247	327,80	0,00	
					MO sem LS =>	5,42	LS =>	4,76	MO com LS =>	10,18
					Valor do BDI =>	31,70			Valor com BDI =>	136,40
							Quant. =>	120,00	Preço Total =>	16.368,00
4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	✓ 12190	ORSE	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2" - MONTANTES HORIZONTAIS	Esquadrias de Ferro	m	1,0000000	150,00	150,00		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	✓ 13025	ORSE	Complemento Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, h=1,10m(2.1/2") eh=0,87m/0,47m(1.1/2"), com barras verticais a cada 1,50m (2.1/2") soldadas sobre a existente(Obra Ginásio Constandcio Vieira - Aracaju/SE)	Serviços	m	1,0000000	150,00	150,00		



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

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13025	ORSE	Complemento Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, h=1,10m(2.1/2") eh=0,87m/0,47m(1.1/2"), com barras verticais a cada 1,50m (2.1/2") soldadas sobre a existente(Obra Ginásio Constandino Vieira - Aracaju/SE)	Serviços	m	1,0000000	150,00	150,00
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	45,42	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	195,42
					Quant. =>	234,00	Preço Total =>	45.728,28
5			PAREDES E PAINEIS					3.182,10
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061087	SEDOP	Recomposição de alvenaria	0	m²	1,0000000	67,93	67,93
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2889818	30,75	8,88
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1444910	24,87	3,59
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0963273	575,75	55,46
					MO sem LS =>	9,37	LS =>	8,20
					Valor do BDI =>	20,56	MO com LS =>	17,57
							Valor com BDI =>	88,49
					Quant. =>	35,96	Preço Total =>	3.182,10
6			REVESTIMENTOS:					9.851,66
6.1	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	15,79	15,79
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1867544	30,75	5,74
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1867544	24,89	4,64
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0	m³	0,0065354	828,15	5,41
					MO sem LS =>	3,92	LS =>	3,43
					Valor do BDI =>	4,78	MO com LS =>	7,35
							Valor com BDI =>	20,57
					Quant. =>	119,85	Preço Total =>	2.465,31
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	1,0000000	47,31	47,31
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6241024	30,75	19,19
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4843780	24,87	12,04
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0279449	575,75	16,08
					MO sem LS =>	12,28	LS =>	10,75
					Valor do BDI =>	14,32	MO com LS =>	23,03
							Valor com BDI =>	61,63
					Quant. =>	119,85	Preço Total =>	7.386,35
7			PISOS:					80.350,65
7.1			QUADRA POLIESPORTIVA:					46.049,20
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,35	2,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058900	23,48	0,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049100	28,51	0,13
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,86	2,09
					MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08
					Valor do BDI =>	0,71	MO com LS =>	0,17
							Valor com BDI =>	3,06
					Quant. =>	270,02	Preço Total =>	826,26
7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	49,43	49,43
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0427798	818,43	35,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1220861	23,48	2,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2431797	28,51	6,93
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2084398	19,49	4,06
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,4962851	1,16	0,57
					MO sem LS =>	5,03	LS =>	4,41
					Valor do BDI =>	14,96	MO com LS =>	9,44
							Valor com BDI =>	64,39
					Quant. =>	270,02	Preço Total =>	17.386,58



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

7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2902	SEINFRA	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	0	m²	1,0000000	79,13	79,13	
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	0	m³	0,0301945	631,29	19,06	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0064845	18,46	18,57	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0231492	119,58	2,76	
Insumo	I2351	SEINFRA	GRANITO PARA PISO INDUSTRIAL	Material	KG	19,1232095	0,48	9,17	
Insumo	I0748	SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,9058360	1,40	1,26	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,6363145	0,71	4,00	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0064845	24,16	24,31	
				MO sem LS =>	25,84	LS =>	22,61	MO com LS =>	48,45
				Valor do BDI =>	23,96			Valor com BDI =>	103,09
						Quant. => ✓	270,02	Preço Total =>	27.836,36
7.2			QUADRA DE AREIA:						26.330,37
7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	260278	SEDOP	Colchão de areia e=20 cm	0	m²	1,0000000	50,34	50,34	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9592324	24,89	23,87	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,2206231	120,00	26,47	
				MO sem LS =>	7,74	LS =>	6,78	MO com LS =>	14,52
				Valor do BDI =>	15,24			Valor com BDI =>	65,58
						Quant. => ✓	401,50	Preço Total =>	26.330,37
7.3			PRAÇA/ PLAYGROUND:						7.971,08
7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	15.05.91	EMBASA	CONTRAPISO EM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) TRAÇO 1:4, E= 3 CM	15	m²	1,0000000	26,64	26,64	
Composição Auxiliar	50.10.22	EMBASA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	5010	m³	0,0350219	560,63	19,63	
Insumo	D220000013	EMBASA	BIANCO	Material	Lote	0,2451534	14,24	3,49	
Insumo	B010000097	EMBASA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1167397	6,90	0,80	
Insumo	B010000091	EMBASA	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	Mão de Obra	H	0,2334794	9,79	2,28	
Insumo	D010000008	EMBASA	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5836985	0,76	0,44	
				MO sem LS =>	2,41	LS =>	2,11	MO com LS =>	4,52
				Valor do BDI =>	8,06			Valor com BDI =>	34,70
						Quant. => ✓	88,50	Preço Total =>	3.070,95
7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	260278	SEDOP	Colchão de areia e=20 cm	0	m²	1,0000000	50,34	50,34	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9592324	24,89	23,87	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,2206231	120,00	26,47	
				MO sem LS =>	7,74	LS =>	6,78	MO com LS =>	14,52
				Valor do BDI =>	15,24			Valor com BDI =>	65,58
						Quant. => ✓	74,72	Preço Total =>	4.900,13
8			PINTURAS:						56.184,43
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151284	SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	0	m²	1,0000000	53,27	53,27	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3324626	24,89	8,27	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6649251	32,42	21,55	
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1044882	57,90	6,04	
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,4749480	1,10	0,52	
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0474947	45,55	2,16	
Insumo	P00049	SEDOP	Latex acrílica semi brilho	Material	GL	0,0759914	193,85	14,73	
				MO sem LS =>	10,04	LS =>	8,80	MO com LS =>	18,84
				Valor do BDI =>	16,13			Valor com BDI =>	69,40
						Quant. => ✓	119,85	Preço Total =>	8.317,59
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150741	SEDOP	Latex acrílica (sobre pintura antiga)	0	m²	1,0000000	11,56	11,56	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0650604	24,89	1,61	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1763230	32,42	5,71	
Insumo	P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0471452	89,98	4,24	
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,64
				Valor do BDI =>	3,50			Valor com BDI =>	15,06
						Quant. => ✓	359,55	Preço Total =>	5.414,82



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

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150207	SEDOP	Acrilica para piso	0	m²	1,0000000	26,28	26,28	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2820761	24,89	7,02	
Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3290877	32,42	10,66	
Composição									
Auxiliar	P00036	SEDOP	Acrilica para piso	Material	GL	0,0783229	109,90	8,60	
				MO sem LS =>	5,92	LS =>	5,18	MO com LS =>	11,10
				Valor do BDI =>	7,95			Valor com BDI =>	34,23
						Quant. =>	295,00	Preço Total =>	10.097,85
8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,82	21,82	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1136465	23,48	2,66	
Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2717633	30,20	8,20	
Composição									
Auxiliar	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4219743	22,16	9,35	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1581169	9,67	1,52	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0098823	9,14	0,09	
				MO sem LS =>	3,52	LS =>	3,08	MO com LS =>	6,60
				Valor do BDI =>	6,60			Valor com BDI =>	28,42
						Quant. =>	893,00	Preço Total =>	25.379,06
8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	10,15	10,15	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0978785	23,48	2,29	
Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2339296	30,20	7,06	
Composição									
Auxiliar	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0391514	9,14	0,35	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0205545	22,16	0,45	
				MO sem LS =>	3,02	LS =>	2,65	MO com LS =>	5,67
				Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI =>	13,22
						Quant. =>	340,00	Preço Total =>	4.494,80
8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100745	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	37,24	37,24	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7615761	30,20	22,99	
Auxiliar	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0896652	22,00	1,97	
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,2989323	41,09	12,28	
				MO sem LS =>	7,53	LS =>	6,59	MO com LS =>	14,12
				Valor do BDI =>	11,27			Valor com BDI =>	48,51
						Quant. =>	51,13	Preço Total =>	2.480,31
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:					18.785,26	
9.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO:					1.042,22	
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170885	SEDOP	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)	0	un	1,0000000	107,86	107,86	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9634724	31,13	29,99	
Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4817361	25,26	12,16	
Composição									
Auxiliar	E00452	SEDOP	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)	Material	un	0,9634724	68,21	65,71	
				MO sem LS =>	14,87	LS =>	13,02	MO com LS =>	27,89
				Valor do BDI =>	32,66			Valor com BDI =>	140,52
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	140,52
9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,53	11,53	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350481	24,33	0,85	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350481	28,84	1,01	
Composição									
Auxiliar	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	0,9957086	8,86	8,82	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	0,9957086	0,86	0,85	
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,16
				Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	15,02
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	15,02



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

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	59,91	59,91		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1321251	28,84	3,81		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1321251	24,33	3,21		
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	0,9971710	50,81	50,66		
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,9943420	1,12	2,23		
					MO sem LS =>	2,35	LS =>	2,06	MO com LS =>	4,41
					Valor do BDI =>	18,14			Valor com BDI =>	78,05

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	87,64	87,64		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4033073	24,33	9,81		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4033073	28,84	11,63		
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,9823070	1,45	4,32		
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	0,9941023	62,25	61,88		
					MO sem LS =>	7,19	LS =>	6,29	MO com LS =>	13,48
					Valor do BDI =>	26,53			Valor com BDI =>	114,17
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>		228,34

9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171468	SEDOP	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P	0	un	1,0000000	166,38	166,38		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2972310	25,26	7,50		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2972310	31,13	9,25		
Insumo	E00761	SEDOP	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P	Material	un	0,9907700	151,03	149,63		
					MO sem LS =>	5,80	LS =>	5,08	MO com LS =>	10,88
					Valor do BDI =>	50,37			Valor com BDI =>	216,75
					Quant. =>			1,00	Preço Total =>	216,75

9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171034	SEDOP	Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V	0	un	1,0000000	79,62	79,62	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4755781	25,26	12,01	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9511526	31,13	29,60	
Insumo	E00631	SEDOP	Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V	Material	un	0,9511526	39,97	38,01	
				MO sem LS =>	14,68	LS =>	12,85	MO com LS =>	27,53
				Valor do BDI =>	24,10			Valor com BDI =>	103,72
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	207,44

9.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS:					4.596,53
9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13610	ORSE	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	33,67	33,67
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,7109868	4,16	2,95
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1382160	14,58	2,01
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1382160	3,66	0,50
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1382160	19,02	2,62
Insumo	14448	ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1")	Material	m	0,7465362	33,67	25,13
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1382160	3,80	0,52

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0688235	0,31	0,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0688235	5,24	0,36
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0688235	0,08	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0688235	1,43	0,09
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0688235	1,13	0,07



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

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,0688235	1,00	0,06
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0129555	13,94	0,18
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,4740149	2,35	1,11
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0571055	18,29	1,04
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1382160	14,58	2,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0281408	5,00	0,14
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006358	12,37	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004976	18,00	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000553	17,87	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0220455	4,50	0,09
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001106	300,00	0,03
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001659	13,75	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000276	26,89	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002211	6,70	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004146	193,44	0,08
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0000276	155,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0012439	4,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0281408	14,00	0,39
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranc a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002073	66,00	0,01
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000138	34,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0012439	190,00	0,23
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0012439	12,54	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000276	47,69	0,00
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Elétrica (horista)	Mão de Obra	h	0,1382160	19,02	2,62
Insumo	14448	ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1")	Material	m	0,7465362	33,67	25,13
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000415	18,58	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000276	155,05	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000276	36,90	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000138	37,80	0,00

MO sem LS => 3,12 LS => 2,73 MO com LS => 5,85
Valor do BDI => 10,19 Valor com BDI => 43,86
Quant. => 95,60 Preço Total => 4.193,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002502	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	Material	M	1,0000000	23,89	23,89

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 31,12 Valor com BDI => 31,12
Quant. => 6,00 Preço Total => 186,72

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,90	21,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1556496	24,33	3,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1556496	28,84	4,48
Composição Auxiliar	00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,9913988	13,76	13,64

MO sem LS => 2,77 LS => 2,43 MO com LS => 5,20
Valor do BDI => 6,63 Valor com BDI => 28,53
Quant. => 1,00 Preço Total => 28,53

9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,03	26,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2072309	24,33	5,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2072309	28,84	5,97
Composição Auxiliar	00012025	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,9901141	15,18	15,02

MO sem LS => 3,69 LS => 3,23 MO com LS => 6,92
Valor do BDI => 7,88 Valor com BDI => 33,91
Quant. => 4,00 Preço Total => 135,64



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

9.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	40,40	40,40	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4427548	24,33	10,77	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4427548	28,84	12,76	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,9721819	0,39	0,76	
Insumo	00039344	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	0,9860910	16,34	16,11	
MO sem LS =>					7,88	LS =>	6,91	MO com LS =>	14,79
Valor do BDI =>					12,23			Valor com BDI =>	52,63
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	52,63

9.3			CABOS E FIOS CONDUTORES:					1.827,87	
9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,34	7,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0387361	24,33	0,94	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0387361	28,84	1,11	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0093364	7,27	0,06	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2349873	4,24	5,23	
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	9,56
					Quant. =>	191,20	Preço Total =>		1.827,87

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.4.1			ILUMINAÇÃO E TOMADAS:					11.318,64
Composição	7902	ORSE	Projeto retangular (tecnolux - ref. bw - 90 ou similar), inclusive reator e lâmpada vapor de sódio 400 w	Luminárias Externas	un	1,0000000	543,53	543,53
Item			Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4840507	3,80	5,63
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,4840507	3,66	5,43
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4840507	14,58	21,64
Insumo	1922	ORSE	Reator pl/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	Material	un	0,9893671	110,00	108,83
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,4840507	19,02	28,23
Insumo	1897	ORSE	Projeto para lâmpada vapor mercúrio 250w e vapor de sódio 400w, completo (tecnolux - ref. bw -90 ou similar)	Material	un	0,9893671	330,15	326,63
Insumo	1319	ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	Material	un	0,9893671	47,50	46,99

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0044522	193,44	0,86
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2367061	4,50	1,06
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004452	18,58	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	0,0002968	155,05	0,04
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0022261	66,00	0,14
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0023745	6,70	0,01
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005936	17,87	0,01
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0017809	13,75	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0133565	12,54	0,16
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3021527	5,00	1,51
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0011872	300,00	0,35
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3021527	14,00	4,23
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002968	36,90	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001484	37,80	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0133565	190,00	2,53



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

Insumo		10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0053426	18,00	0,09	
Insumo	00012892/SINA		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0068266	12,37	0,08	
Insumo			10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0133565	4,90	0,06
Insumo		10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002968	26,89	0,00	
Insumo		11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0002968	155,00	0,04	
Insumo		11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001484	34,00	0,00	
Insumo		11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002968	47,69	0,01	
Insumo	00006111/SINA		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4840507	14,58	21,64	
Insumo			1922	ORSE	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	Material	un	0,9893671	110,00	108,83
Insumo	00002436/SINA		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,4840507	19,02	28,23	
Insumo			1897	ORSE	Projeto para lâmpada vapor mercúrio 250w e vapor de sódio 400w, completo (tecnolux - ref. bw -90 ou similar)	Material	un	0,9893671	330,15	326,63
Insumo		1319	ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	Material	un	0,9893671	47,50	46,99	
					MO sem LS =>	26,60	LS =>	23,27	MO com LS =>	49,87
					Valor do BDI =>	164,58			Valor com BDI =>	708,11
							Quant. =>	12,00	Preço Total =>	8.497,32

9.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1772 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO)	0	UN	1,0000000	65,59	65,59		
Insumo	I1478 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	Material	UN	1,0012212	58,27	58,34		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3003664	24,15	7,25		
				MO sem LS =>	3,86	LS =>	3,39	MO com LS =>	7,25
				Valor do BDI =>	19,86			Valor com BDI =>	85,45
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	1.025,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I1778	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	1,0000000	114,88	114,88	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	149,66
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	1.795,92

10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:					29.605,88	
10.1			PLUVIAIS:					29.605,88	
10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	64,14	64,14		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0131385	26,12	0,34		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2806872	23,48	6,59		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1871248	27,87	5,21		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0182148	24,86	0,45		
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0527533	40,52	2,13		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0079628	17,50	0,13		
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0587253	252,27	14,81		
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0015926	74,25	0,11		
Insumo	00040782 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,0451117	32,89	34,37		
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	3,62	MO com LS =>	7,74
				Valor do BDI =>	19,42			Valor com BDI =>	83,56
					Quant. =>	80,50	Preço Total =>	6.726,58	

10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91789 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	36,81	36,81
Composição Auxiliar	89685 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0017298	74,91	0,12
Composição Auxiliar	90437 SINAPI	FUO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0198634	40,02	0,79
Composição Auxiliar	89692 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0008947	123,99	0,11
Composição Auxiliar	89557 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0448568	39,96	1,79



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

Composição Auxiliar	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0546990	6,95	0,38		
Composição Auxiliar	89576 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5129898	32,79	16,82		
Composição Auxiliar	89599 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1556268	29,69	4,62		
Composição Auxiliar	89524 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0532674	37,62	2,00		
Composição Auxiliar	89522 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0132423	37,05	0,49		
Composição Auxiliar	89582 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0112738	41,69	0,47		
Composição Auxiliar	89511 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0835100	45,35	3,78		
Composição Auxiliar	89687 SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242775	64,52	1,56		
Composição Auxiliar	89547 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0444392	26,96	1,19		
Composição Auxiliar	91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0198634	17,24	0,34		
Composição Auxiliar	89581 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0573236	41,12	2,35		
				MO sem LS =>	2,07	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,89
				Valor do BDI =>	11,14			Valor com BDI =>	47,95
				Quant. =>			44,00	Preço Total =>	2.109,80

10.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180520 SEDOP	Canaleta em concreto simples (0,40x0,30m)	0	m	1,0000000	365,99	365,99		
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	1,1550366	167,55	193,52		
Composição Auxiliar	050258 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	0,1155038	963,34	111,26		
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	0,3850122	91,00	35,03		
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m³	0,2310072	100,92	23,31		
Composição Auxiliar	030254 SEDOP	Reaterro compactado	0	m³	0,1540048	18,69	2,87		
				MO sem LS =>	64,08	LS =>	56,06	MO com LS =>	120,14
				Valor do BDI =>	110,82			Valor com BDI =>	476,81
					Quant. =>	40,00	Preço Total =>		19.072,40

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180413	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto	0	un	1,0000000	434,22	434,22	
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	1,1108187	47,31	52,55	
Composição Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	0	m²	1,0813278	151,49	163,81	
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0	m³	0,0334226	4.234,74	141,53	
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	0	m²	0,1572841	49,29	7,75	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	0,2949076	91,00	26,83	
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	0	m³	0,0245757	985,74	24,22	
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0	m²	1,1108187	15,79	17,53	
				MO sem LS =>	90,12	LS =>	78,84	MO com LS =>	168,96
				Valor do BDI =>	131,48			Valor com BDI =>	565,70
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	1.697,10

11			SERRALHERIA:					3.707,10	
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	0	m²	1,0000000	474,25	474,25	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,9026868	30,75	89,25	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,9026868	24,87	72,18	
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	0	m³	0,0483780	659,85	31,92	
Insumo	D00087	SEDOP	Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)	Material	m²	0,9675623	290,32	280,90	
				MO sem LS =>	58,14	LS =>	50,87	MO com LS =>	109,01
				Valor do BDI =>	143,60			Valor com BDI =>	617,85
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	3.707,10	



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

12			ELEMENTOS ESPORTIVOS:					23.920,26		
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	251530	SEDOP	Tela de nylon	0	m²	1,0000000	29,06	29,06		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3968493	30,75	12,20		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3968493	24,87	9,86		
Insumo	D00452	SEDOP	Ganchos e parafusos p/ tela de nylon	Material	CJ	0,9311340	2,63	2,44		
Insumo	D00501	SEDOP	Tela de nylon	Material	m²	0,9311340	4,90	4,56		
					MO sem LS =>	7,60	LS =>	6,65	MO com LS =>	14,25
					Valor do BDI =>	8,79			Valor com BDI =>	37,85
							Quant. =>	351,00	Preço Total =>	13.285,35
12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	251216	SEDOP	Cabo de aço 1/4"	0	m	1,0000000	7,73	7,73		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0243704	25,26	0,61		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0487406	31,13	1,51		
Insumo	E00408	SEDOP	Cabo de aço 1/4"	Material	m	0,9748127	5,76	5,61		
					MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,40
					Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	10,07
							Quant. =>	117,00	Preço Total =>	1.178,19
12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171159	SEDOP	Grampo fixador de cabo Z-01	0	un	1,0000000	6,05	6,05		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0379973	25,26	0,95		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0759945	31,13	2,36		
Insumo	E00554	SEDOP	Grampo fixador de cabo Z-01	Material	un	0,9499322	2,89	2,74		
					MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,19
					Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	7,88
							Quant. =>	78,00	Preço Total =>	614,64
12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	0	CJ	1,0000000	2.703,16	2.703,16		
Insumo	I1140	SEINFRA	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material	CJ	1,0000000	2.703,16	2.703,16		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	818,51			Valor com BDI =>	3.521,67
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3.521,67
12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1348	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	0	CJ	1,0000000	4.083,83	4.083,83		
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2301104	119,58	27,51		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	5,5026409	18,46	101,57		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,5016806	24,16	84,60		
Insumo	I1138	SEINFRA	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	Material	CJ	1,0004802	3.763,61	3.765,41		
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,3001440	100,50	30,16		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	105,0504177	0,71	74,58		
					MO sem LS =>	99,30	LS =>	86,87	MO com LS =>	186,17
					Valor do BDI =>	1.236,58			Valor com BDI =>	5.320,41
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	5.320,41
13			EQUIPAMENTOS DE PRAÇAS:					21.493,12		
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	251511	SEDOP	Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço	0	un	1,0000000	499,88	499,88		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9899792	24,87	24,62		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9899792	30,75	30,44		
Insumo	D00424	SEDOP	Lixeira em madeira	Material	un	0,9899792	449,33	444,82		
					MO sem LS =>	18,97	LS =>	16,60	MO com LS =>	35,57
					Valor do BDI =>	151,36			Valor com BDI =>	651,24
							Quant. =>	4,00	Preço Total =>	2.604,96



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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13889	ORSE	Banco em Concreto Armado fck=35mpa, modelo Imperial, com logomarca, inscrição, baixo relevo, nas dimensões c=1,50m l=0,60m e=0,05m, incluída a pintura.DaRelevo Premoldados/similar.	Serviços	un	1,0000000	906,14	906,14
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>		MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	1.180,51
					Quant. =>	16,00	Preço Total =>	18.888,16
14			SERVIÇOS FINAIS:					18.014,86
14.1	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	3.101,53	3.101,53
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	0,1676359	91,00	15,25
Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	0	m²	6,7054355	49,29	330,51
Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m³	0,1676359	100,92	16,91
Auxiliar	050260	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	0,7099873	977,54	694,04
Insumo	D00117	SEDOP	Mastro fo go h = 6m	Material	un	2,9582804	691,22	2.044,82
					MO sem LS =>	162,51	LS =>	142,17
					Valor do BDI =>	939,14	MO com LS =>	304,68
							Valor com BDI =>	4.040,67
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	4.040,67
14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-09537/001	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA		m²	1,0000000	4,04	4,04
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,2421746	16,70	4,04
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,22	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	5,26
					Quant. =>	2.303,68	Preço Total =>	12.117,35
14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	0	un	1,0000000	1.425,27	1.425,27
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4991175	24,87	12,41
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4991175	30,75	15,34
Insumo	D00142	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	un	0,9982350	1.400,00	1.397,52
					MO sem LS =>	9,56	LS =>	8,37
					Valor do BDI =>	431,57	MO com LS =>	17,93
							Valor com BDI =>	1.856,84
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.856,84
15			QUIOSQUE:					103.653,39
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	91,00	91,00
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,6560868	24,89	91,00
Auxiliar					MO sem LS =>	29,52	LS =>	25,83
					Valor do BDI =>	27,55	MO com LS =>	55,35
							Valor com BDI =>	118,55
					Quant. =>	5,04	Preço Total =>	597,49
15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado	0	m³	1,0000000	18,69	18,69
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6908576	24,89	17,19
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	h	0,2763430	5,45	1,50
					MO sem LS =>	5,57	LS =>	4,88
					Valor do BDI =>	5,65	MO com LS =>	10,45
							Valor com BDI =>	24,34
					Quant. =>	3,86	Preço Total =>	93,95
15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	0	m³	1,0000000	3.760,72	3.760,72
Composição	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	0,9578233	990,54	948,76
Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	11,4938798	167,55	1.925,79
Auxiliar	050038	SEDOP	Amação p/ concreto	0	kg	57,4693990	15,42	886,17
					MO sem LS =>	597,45	LS =>	522,65
					Valor do BDI =>	1.138,74	MO com LS =>	1.120,10
							Valor com BDI =>	4.899,46
					Quant. =>	1,17	Preço Total =>	5.732,36
15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	0	m³	1,0000000	3.537,52	3.537,52
Composição	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	11,4884710	167,55	1.924,89
Auxiliar	050038	SEDOP	Amação p/ concreto	0	kg	43,0817664	15,42	664,32
Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	0,9573726	990,54	948,31
					MO sem LS =>	568,36	LS =>	497,21
					Valor do BDI =>	1.071,16	MO com LS =>	1.065,57
							Valor com BDI =>	4.608,68
					Quant. =>	1,54	Preço Total =>	7.097,36



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

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame	0	m²	1,0000000	160,63	160,63	
Composição Auxiliar	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante	0	m²	1,0048347	54,39	54,65	
Composição Auxiliar	080704	SEDOP	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	0	m²	0,9569854	100,37	96,05	
Insumo	100004	SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material	L	0,3827942	25,96	9,93	
				MO sem LS =>	26,09	LS =>	22,84	MO com LS =>	48,93
				Valor do BDI =>	48,63			Valor com BDI =>	209,26
						Quant. =>	25,76	Preço Total =>	5.390,53
15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento	0	m³	1,0000000	3.695,46	3.695,46	
Composição Auxiliar	050041	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 1x) - incl. desforma	0	m²	11,6021558	130,53	1.514,42	
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	0,9668462	1.022,24	988,34	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	77,3477055	15,42	1.192,70	
				MO sem LS =>	460,47	LS =>	402,82	MO com LS =>	863,29
				Valor do BDI =>	1.118,98			Valor com BDI =>	4.814,44
						Quant. =>	3,14	Preço Total =>	15.117,34
15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	192,05	192,05	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4985598	28,12	14,01	
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2051016	16,81	20,25	
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9652754	17,15	16,55	
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0537370	873,28	46,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3522758	23,48	8,27	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0398052	21,97	0,87	
Insumo	00003743	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	M²	0,9951293	53,91	53,64	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8608917	16,95	31,54	
				MO sem LS =>	12,66	LS =>	11,09	MO com LS =>	23,75
				Valor do BDI =>	58,15			Valor com BDI =>	250,20
						Quant. =>	48,00	Preço Total =>	12.009,60
15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080151	SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas	0	m²	1,0000000	158,24	158,24	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7663458	30,75	23,56	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,1495187	24,89	28,61	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6705527	32,42	21,73	
Insumo	100003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2107452	55,00	11,59	
Insumo	100002	SEDOP	Impermeabilizante flexível à base de asfalto com elastômeros	Material	L	1,9158647	33,20	63,60	
Insumo	100005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0229905	120,00	2,75	
Insumo	100001	SEDOP	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	Material	L	0,4214902	15,20	6,40	
				MO sem LS =>	25,25	LS =>	22,09	MO com LS =>	47,34
				Valor do BDI =>	47,91			Valor com BDI =>	206,15
						Quant. =>	48,00	Preço Total =>	9.895,20
15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	0	m²	1,0000000	151,49	151,49	
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0282754	575,75	16,27	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0367675	24,89	25,80	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0735349	30,75	63,76	
Insumo	1000036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	53,7234046	0,85	45,66	
				MO sem LS =>	32,95	LS =>	28,83	MO com LS =>	61,78
				Valor do BDI =>	45,87			Valor com BDI =>	197,36
						Quant. =>	62,08	Preço Total =>	12.252,10



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

15.10	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	15,79	15,79	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1867544	30,75	5,74	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1867544	24,89	4,64	
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0	m³	0,0065354	828,15	5,41	
				MO sem LS =>	3,92	LS =>	3,43	MO com LS =>	7,35
				Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	20,57
						Quant. =>	124,16	Preço Total =>	2.553,97

15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	1,0000000	47,31	47,31	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6241024	30,75	19,19	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4843780	24,87	12,04	
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0279449	575,75	16,08	
				MO sem LS =>	12,28	LS =>	10,75	MO com LS =>	23,03
				Valor do BDI =>	14,32			Valor com BDI =>	61,63
						Quant. =>	62,08	Preço Total =>	3.825,99

15.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	0	m²	1,0000000	66,10	66,10	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1166985	24,87	2,90	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5348683	30,75	16,44	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	3,8899514	1,35	5,25	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3209210	5,59	1,79	
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0211123	38,90	39,72	
				MO sem LS =>	6,89	LS =>	6,04	MO com LS =>	12,93
				Valor do BDI =>	20,01			Valor com BDI =>	86,11
						Quant. =>	62,08	Preço Total =>	5.345,70

15.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090063	SEDOP	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	0	m²	1,0000000	823,44	823,44	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2938689	30,75	9,03	
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,1754759	24,65	28,97	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,6039470	30,39	139,91	
Insumo	D00093	SEDOP	Porta em madeira trabalhada	Material	m²	0,9795632	457,47	448,12	
Insumo	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	m	5,8773792	15,59	91,62	
Insumo	D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,5877379	180,00	105,79	
				MO sem LS =>	63,69	LS =>	55,73	MO com LS =>	119,42
				Valor do BDI =>	249,33			Valor com BDI =>	1.072,77
						Quant. =>	3,36	Preço Total =>	3.604,50

15.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090070	SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	0	m²	1,0000000	315,38	315,38	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9814225	30,75	30,17	
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	0	m³	0,0490731	571,75	28,05	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0795630	24,87	26,84	
Insumo	D00090	SEDOP	Porta de enrolar galvanizada (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	0,9814225	234,68	230,32	
				MO sem LS =>	22,14	LS =>	19,37	MO com LS =>	41,51
				Valor do BDI =>	95,49			Valor com BDI =>	410,87
						Quant. =>	2,64	Preço Total =>	1.084,69

15.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	0	m²	1,0000000	42,04	42,04	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5726220	24,89	14,25	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2385925	30,75	7,33	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2958547	55,00	16,27	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0349299	120,00	4,19	
				MO sem LS =>	7,27	LS =>	6,37	MO com LS =>	13,64
				Valor do BDI =>	12,72			Valor com BDI =>	54,76
						Quant. =>	38,40	Preço Total =>	2.102,78



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

15.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130119	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	0	m²	1,0000000	74,29	74,29	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2420500	24,87	6,01	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6293301	30,75	19,35	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3291881	5,59	1,84	
Insumo	A00055	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0166102	39,90	40,56	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	4,8410009	1,35	6,53	
				MO sem LS =>	8,95	LS =>	7,83	MO com LS =>	16,78
				Valor do BDI =>	22,49			Valor com BDI =>	96,78
						Quant. =>	24,00	Preço Total =>	2.322,72

15.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151284	SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	0	m²	1,0000000	53,27	53,27	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3324626	24,89	8,27	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6649251	32,42	21,55	
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1044882	57,90	6,04	
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,4749480	1,10	0,52	
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0474947	45,55	2,16	
Insumo	P00049	SEDOP	Latex acrílica semi brilho	Material	GL	0,0759914	193,85	14,73	
				MO sem LS =>	10,04	LS =>	8,80	MO com LS =>	18,84
				Valor do BDI =>	16,13			Valor com BDI =>	69,40
						Quant. =>	62,08	Preço Total =>	4.308,35

15.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	0	pt	1,0000000	436,53	436,53	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	3,7878702	30,03	113,74	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	5,6818064	24,27	137,89	
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	m	8,5227104	8,86	75,51	
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	un	0,7102250	5,28	3,74	
Insumo	H00116	SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	un	0,7102250	1,67	1,18	
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material	un	1,8939355	1,33	2,51	
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	un	0,9469678	2,22	2,10	
Insumo	H00157	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	m	2,8409026	32,12	91,24	
Insumo	H00400	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	un	0,9469678	9,11	8,62	
				MO sem LS =>	87,80	LS =>	76,81	MO com LS =>	164,61
				Valor do BDI =>	132,18			Valor com BDI =>	568,71
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.137,42

15.19	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	482,16	482,16	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	7,3806827	24,27	179,12	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	7,3806827	30,03	221,64	
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	m	3,6903413	7,87	29,04	
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	un	0,2306464	17,18	3,96	
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	un	0,2306464	26,70	6,15	
Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	un	0,2306464	8,90	2,05	
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	m	1,3838780	11,94	16,52	
Insumo	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	un	0,2306464	11,36	2,62	
Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH	Material	un	0,4612927	6,56	3,02	
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	un	0,4612927	39,11	18,04	
				MO sem LS =>	141,40	LS =>	123,71	MO com LS =>	265,11
				Valor do BDI =>	145,99			Valor com BDI =>	628,15
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.256,30

15.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170072	SEDOP	Quadro de medição monofásico (c/ disjuntor)	0	un	1,0000000	647,82	647,82
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,8760376	25,26	97,90
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,8760376	31,13	120,66
Insumo	E00003	SEDOP	Bucha e arruela de 3/4"-alumínio	Material	un	2,9070282	2,53	7,35
Insumo	E00303	SEDOP	Luva p/ elet. FoGo de 3/4" (IE)	Material	un	0,9690094	3,57	3,45



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

Insumo	E00056	SEDOP	Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN	Material	un	0,9690094	21,63	20,95	
Insumo	E00006	SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	m	5,8140565	6,26	36,39	
Insumo	E00301	SEDOP	Curva 90o p/elet. FoGo 3/4" (IE)	Material	un	0,9690094	5,44	5,27	
Insumo	E00298	SEDOP	Quadro p/ medição monofásico - padrão CELPA	Material	un	0,9690094	345,55	334,84	
Insumo	E00266	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 3/4"	Material	m	2,9070282	7,23	21,01	
				MO sem LS =>	75,76	LS =>	66,29	MO com LS =>	142,05
				Valor do BDI =>	196,15			Valor com BDI =>	843,97
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>		1.687,94

15.21	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	297,56	297,56	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,5995487	31,13	143,18	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,5995487	25,26	116,18	
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	un	0,9199098	1,77	1,62	
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	un	1,8398195	1,26	2,31	
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	un	1,8398195	0,89	1,63	
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	m	2,7597292	3,91	10,79	
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	m	8,2791878	2,64	21,85	
				MO sem LS =>	89,90	LS =>	78,66	MO com LS =>	168,56
				Valor do BDI =>	90,10			Valor com BDI =>	387,66
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>		1.550,64

15.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	0	pt	1,0000000	602,76	602,76	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	8,3505517	31,13	259,95	
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	8,3505517	25,29	211,18	
Insumo	E00015	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	m	2,7835177	7,65	21,29	
Insumo	E00002	SEDOP	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material	un	3,7113575	3,63	13,47	
Insumo	E00087	SEDOP	Disjuntor 3P-30A	Material	un	0,9278392	48,07	44,60	
Insumo	E00006	SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	m	8,3505517	6,26	52,27	
				MO sem LS =>	163,90	LS =>	143,39	MO com LS =>	307,29
				Valor do BDI =>	182,51			Valor com BDI =>	785,27
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>		1.570,54

15.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1.50 X 0.60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	972,74	972,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9817448	23,48	23,05	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4918847	29,24	43,62	
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	M²	1,0033085	830,18	832,92	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5219201	44,70	23,32	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	5,9899014	1,16	6,94	
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	1,9966338	20,27	40,47	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0210645	115,01	2,42	
MO sem LS =>					22,62	LS =>	19,79	MO com LS =>	42,41
Valor do BDI =>					294,54			Valor com BDI =>	1.267,28
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	2.534,56

15.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	0	un	1,0000000	223,12	223,12	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3964288	30,75	12,19	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3964288	24,87	9,85	
Insumo	D00275	SEDOP	Bucha / parafuso (médio)	Material	un	1,9821445	1,45	2,87	
Insumo	D00419	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	Material	un	0,9910722	200,00	198,21	
				MO sem LS =>	7,59	LS =>	6,64	MO com LS =>	14,23
				Valor do BDI =>	67,56			Valor com BDI =>	290,68
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>		581,36



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

16			MOVIMENTO DE TERRA:						8.808,94
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	1,0000000	91,00	91,00	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,6560868	24,89	91,00	
				MO sem LS =>	29,52	LS =>	25,83	MO com LS =>	55,35
				Valor do BDI =>	27,55			Valor com BDI =>	118,55
						Quant. =>	64,04	Preço Total =>	7.591,94
16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado	0	m³	1,0000000	18,69	18,69	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6908576	24,89	17,19	
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	h	0,2763430	5,45	1,50	
				MO sem LS =>	5,57	LS =>	4,88	MO com LS =>	10,45
				Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI =>	24,34
						Quant. =>	50,00	Preço Total =>	1.217,00
17			FUNDAÇÕES:						69.418,41
17.1			CONCRETO ARMADO - SAPATAS:						51.185,89
17.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	51,98	51,98	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0684339	578,03	39,55	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3362683	28,51	9,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1216437	23,48	2,85	
				MO sem LS =>	6,04	LS =>	5,29	MO com LS =>	11,33
				Valor do BDI =>	15,73			Valor com BDI =>	67,71
						Quant. =>	37,18	Preço Total =>	2.517,45
17.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	134,08	134,08	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3468349	28,12	65,99	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0686783	29,27	2,01	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2766753	27,65	7,65	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0605889	23,76	25,19	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0461125	21,97	1,01	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0372825	18,14	0,67	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0163847	8,12	0,13	
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2038321	16,07	19,34	
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0049056	19,94	0,09	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,5408559	3,39	12,00	
				MO sem LS =>	34,62	LS =>	30,29	MO com LS =>	64,91
				Valor do BDI =>	40,59			Valor com BDI =>	174,67
						Quant. =>	59,40	Preço Total =>	10.375,39
17.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,24	15,24	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060648	28,34	3,00	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9921875	11,02	10,93	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0173633	23,94	0,41	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1807031	0,22	0,25	
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	0,0248047	26,29	0,65	
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI =>	4,61			Valor com BDI =>	19,85
						Quant. =>	91,70	Preço Total =>	1.820,24



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

17.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,29	15,29
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1151714	28,34	3,26
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9928572	10,32	10,24
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0436857	23,94	1,04
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	0,0248214	26,29	0,65
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4765714	0,22	0,10
					MO sem LS => Valor do BDI =>	1,54 4,62	LS => 1,36 Valor com BDI =>	2,90 19,91
						Quant. =>	495,00	Preço Total =>
								9.855,45
17.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,37	10,37
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0041879	23,94	0,10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0256259	28,34	0,72
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9971154	8,85	8,82
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	0,0249279	26,29	0,65
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3659413	0,22	0,08
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,32 3,14	LS => 0,28 Valor com BDI =>	0,60 13,51
						Quant. =>	222,33	Preço Total =>
								3.003,67
17.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	971,87	971,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7277971	23,48	64,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2952491	28,51	65,43
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0420904	0,53	0,55
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0979336	766,34	841,39
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3218081	1,45	0,46
					MO sem LS => Valor do BDI =>	69,92 294,28	LS => 61,17 Valor com BDI =>	131,09 1.266,15
						Quant. =>	18,65	Preço Total =>
								23.613,69
17.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME:					18.232,52
17.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	48,91	48,91
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0684818	578,03	39,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2522439	28,51	7,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0912098	23,48	2,14
					MO sem LS => Valor do BDI =>	4,98 14,80	LS => 4,37 Valor com BDI =>	9,35 63,71
						Quant. =>	23,80	Preço Total =>
								1.516,29
17.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	21,10	21,10
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9878399	11,02	10,88
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0958205	23,94	2,29
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2489357	28,34	7,05
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1291011	0,22	0,24
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	0,0246960	26,29	0,64
					MO sem LS => Valor do BDI =>	3,80 6,38	LS => 3,33 Valor com BDI =>	7,13 27,48
						Quant. =>	84,00	Preço Total =>
								2.308,32



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

17.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,29	15,29
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1151714	28,34	3,26
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9928572	10,32	10,24
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0436857	23,94	1,04
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	0,0248214	26,29	0,65
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4765714	0,22	0,10

MO sem LS => 1,54 LS => 1,36 MO com LS => 2,90
Valor do BDI => 4,62 Valor com BDI => 19,91
Quant. => 267,05 Preço Total => 5.316,96

17.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	971,87	971,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7277971	23,48	64,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2952491	28,51	65,43
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0420904	0,53	0,55
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0979336	766,34	841,39
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3218081	1,45	0,46

MO sem LS => 69,92 LS => 61,17 MO com LS => 131,09
Valor do BDI => 294,28 Valor com BDI => 1.266,15
Quant. => 7,18 Preço Total => 9.090,95

18			ESTRUTURAS:					336.442,08
18.1			CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DO PILARES:					8.459,76

18.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	134,08	134,08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3468349	28,12	65,99
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0686783	29,27	2,01
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2766753	27,65	7,65
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0605889	23,76	25,19
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0461125	21,97	1,01
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0372825	18,14	0,67
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0163847	8,12	0,13
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2038321	16,07	19,34
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0049056	19,94	0,09
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,5408559	3,39	12,00

MO sem LS => 34,62 LS => 30,29 MO com LS => 64,91
Valor do BDI => 40,59 Valor com BDI => 174,67
Quant. => 31,46 Preço Total => 5.495,11

18.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.048,67	1.048,67
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2005622	28,12	61,87
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2680750	0,53	0,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,6016864	23,48	155,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2005622	28,51	62,73
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9324871	1,45	1,35
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,9870761	777,10	767,05

MO sem LS => 91,97 LS => 80,46 MO com LS => 172,43
Valor do BDI => 317,53 Valor com BDI => 1.366,20
Quant. => 2,17 Preço Total => 2.964,65



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

18.2			ESTRUTURA METÁLICA:					327.982,32	
18.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,91	15,91	
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0257579	24,40	0,62	
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0257579	11,62	0,29	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0321137	29,45	0,94	
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017134	352,87	0,60	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0056735	24,28	0,13	
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0015886	177,88	0,28	
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014752	22,75	0,03	
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0680897	8,32	0,56	
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,2379835	10,00	12,37	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0019290	51,84	0,09	
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,84
				Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI =>	20,72
						Quant. =>	1.971,33	Preço Total =>	40.845,95
18.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,77	16,77	
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010957	177,88	0,19	
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,2107129	24,40	5,14	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064899	29,45	0,19	
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0012853	352,87	0,45	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0047411	24,28	0,11	
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0016646	22,75	0,03	
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,2107129	11,62	2,44	
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Material	KG	0,6717608	9,12	6,12	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,1758806	8,02	1,41	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0007585	51,84	0,03	
Insumo	00001334	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	0,0706877	9,37	0,66	
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI =>	21,84
						Quant. =>	13.147,27	Preço Total =>	287.136,37
19			COBERTURA:					127.076,38	
19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4827	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	0	m²	1,0000000	76,57	76,57	
Insumo	I9141	SEINFRA	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	Material	m²	1,1020149	50,52	55,67	
Insumo	I1920	SEINFRA	TALA DE AJUSTE	Material	UN	3,0054952	0,34	1,02	
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3005495	24,16	7,26	
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3005495	19,10	5,74	
Insumo	I1215	SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0054952	2,29	6,88	
				MO sem LS =>	6,93	LS =>	6,07	MO com LS =>	13,00
				Valor do BDI =>	23,18			Valor com BDI =>	99,75
						Quant. =>	1.080,59	Preço Total =>	107.788,85



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

19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2453 SEINFRA	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	0	m²	1,0000000	73,14	73,14
Insumo	I1215 SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0131687	2,29	9,19
Insumo	I2070 SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,5016457	24,16	12,11
Insumo	I0047 SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,5016457	19,10	9,58
Insumo	I2064 SEINFRA	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	Material	m²	1,0032916	42,13	42,26
				MO sem LS =>	11,56	LS =>	10,13
				Valor do BDI =>	22,14	Valor com BDI =>	21,69
				Quant. =>	202,43	Preço Total =>	19.287,53

20			PINTURA:					31.953,53
20.1			ESTRUTURA METÁLICA:					31.953,53
20.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100745	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	37,24	37,24
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7615761	30,20	22,99
Auxiliar Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0896652	22,00	1,97
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,2989323	41,09	12,28
				MO sem LS =>	7,53	LS =>	6,59	14,12
				Valor do BDI =>	11,27		Valor com BDI =>	48,51
					Quant. =>	658,70	Preço Total =>	31.953,53

21			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:					27.326,26
21.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO:					2.496,09
21.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	492 ORSE	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento) U	Quadros de Distribuição de Energia	un	1,0000000	456,19	456,19	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,9489108	3,66	7,13	
Insumo	00002436/SINA	ORSE Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,9489108	19,02	37,07	
Insumo	2527 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou similar	Material	un	0,9744550	329,16	320,75	
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWORca	m³	0,0263104	571,88	15,04	
Insumo	00006111/SINA	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,9233637	14,58	42,63	
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,9744550	3,67	3,57	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,9233637	3,80	11,10	
Insumo	00004750/SINA	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,9744550	19,02	18,53	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6059107	5,00	3,02
Insumo	00012892/SINA	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0136895	12,37	0,16
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0107135	18,00	0,19
Insumo	00012894/SINA	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0011904	17,87	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4761799	4,50	2,14
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0023808	300,00	0,71
Insumo	00012895/SINA	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0035712	13,75	0,04
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003898	26,89	0,01
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0047616	6,70	0,03
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0089280	193,44	1,72
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0003898	155,00	0,06
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0267839	4,90	0,13
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6059107	14,00	8,48
Insumo	00012893/SINA	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0045667	66,00	0,30
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001949	34,00	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0267839	190,00	5,08
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0267839	12,54	0,33



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

Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0003898	47,69	0,01	
Insumo	00002436/SINA 2527	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,9489108	19,02	37,07	
Insumo		ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou similar	Material	un	0,9744550	329,16	320,75	
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0286053	14,58	44,16	
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,7884928	0,76	3,63	
Insumo	00001106/SINA	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	4,7884928	1,30	6,22	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009086	18,58	0,01	
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0006057	155,05	0,09	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006057	36,90	0,02	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003029	37,80	0,01	
Insumo	00000367/SINA 4174	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0319934	101,30	3,24	
Insumo		ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004872	12,00	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003898	18,80	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000974	25,95	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001949	13,52	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001949	15,40	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003898	18,75	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0006821	11,60	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0006821	10,22	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000974	28,00	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001949	44,00	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000974	327,80	0,03	
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,9744550	19,02	18,53	
				MO sem LS =>	53,21	LS =>	46,55	MO com LS =>	99,76
				Valor do BDI =>	138,13			Valor com BDI =>	594,32
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	594,32

21.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170072	SEDOP	Quadro de medição monofasico (c/ disjuntor)	0	un	1,0000000	647,82	647,82	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,8760376	25,26	97,90	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,8760376	31,13	120,66	
Insumo	E00003	SEDOP	Bucha e arruela de 3/4"-alumínio	Material	un	2,9070282	2,53	7,35	
Insumo	E00303	SEDOP	Luva p/ elet. FoGo de 3/4" (IE)	Material	un	0,9690094	3,57	3,45	
Insumo	E00056	SEDOP	Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN	Material	un	0,9690094	21,63	20,95	
Insumo	E00006	SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	m	5,8140565	6,26	36,39	
Insumo	E00301	SEDOP	Curva 90o p/elet. FoGo 3/4" (IE)	Material	un	0,9690094	5,44	5,27	
Insumo	E00298	SEDOP	Quadro p/ medição monofásico - padrão CELPA	Material	un	0,9690094	345,55	334,84	
Insumo	E00266	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 3/4"	Material	m	2,9070282	7,23	21,01	
				MO sem LS =>	75,76	LS =>	66,29	MO com LS =>	142,05
				Valor do BDI =>	196,15			Valor com BDI =>	843,97
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	843,97

21.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,53	11,53	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350481	24,33	0,85	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350481	28,84	1,01	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	0,9957086	8,86	8,82	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	0,9957086	0,86	0,85	
MO sem LS =>					0,61	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,16
Valor do BDI =>					3,49			Valor com BDI =>	15,02
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	15,02



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

21.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	59,91	59,91	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1321251	28,84	3,81	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1321251	24,33	3,21	
Composição	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	0,9971710	50,81	50,66	
Auxiliar	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,9943420	1,12	2,23	
Insumo									
				MO sem LS =>	2,35	LS =>	2,06	MO com LS =>	4,41
				Valor do BDI =>	18,14			Valor com BDI =>	78,05
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	390,25

21.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	87,64	87,64	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4033073	24,33	9,81	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4033073	28,84	11,63	
Composição	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,9823070	1,45	4,32	
Auxiliar	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	0,9941023	62,25	61,88	
Insumo									
				MO sem LS =>	7,19	LS =>	6,29	MO com LS =>	13,48
				Valor do BDI =>	26,53			Valor com BDI =>	114,17
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	228,34

21.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171468	SEDOP	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P	0	un	1,0000000	166,38	166,38	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2972310	25,26	7,50	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2972310	31,13	9,25	
Insumo	E00761	SEDOP	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P	Material	un	0,9907700	151,03	149,63	
				MO sem LS =>	5,80	LS =>	5,08	MO com LS =>	10,88
				Valor do BDI =>	50,37			Valor com BDI =>	216,75
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	216,75

21.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171034	SEDOP	Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V	0	un	1,0000000	79,62	79,62	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4755781	25,26	12,01	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9511526	31,13	29,60	
Insumo	E00631	SEDOP	Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V	Material	un	0,9511526	39,97	38,01	
				MO sem LS =>	14,68	LS =>	12,85	MO com LS =>	27,53
				Valor do BDI =>	24,10			Valor com BDI =>	103,72
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	207,44

21.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS:					3.712,22
21.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13610	ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. Rev 01_06/2024	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	33,67	33,67
Item								
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,7109868	4,16	2,95
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1382160	14,58	2,01
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1382160	3,66	0,50
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1382160	19,02	2,62
Insumo	14448	ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1")	Material	m	0,7465362	33,67	25,13
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1382160	3,80	0,52

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0688235	0,31	0,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0688235	5,24	0,36
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0688235	0,08	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0688235	1,43	0,09
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0688235	1,13	0,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,0688235	1,00	0,06
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0129555	13,94	0,18



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

Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,4740149	2,35	1,11	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0571055	18,29	1,04	
Insumo	00006111/SINA 10761	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1382160	14,58	2,01	
Insumo		ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0281408	5,00	0,14	
Insumo	00012892/SINA 10599	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006358	12,37	0,00	
Insumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004976	18,00	0,00	
Insumo	00012894/SINA 2378	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000553	17,87	0,00	
Insumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0220455	4,50	0,09	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001106	300,00	0,03	
Insumo	00012895/SINA 10579	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001659	13,75	0,00	
Insumo		ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000276	26,89	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002211	6,70	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004146	193,44	0,08	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000276	155,00	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0012439	4,90	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0281408	14,00	0,39	
Insumo	00012893/SINA 11242	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002073	66,00	0,01	
Insumo		ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000138	34,00	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0012439	190,00	0,23	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0012439	12,54	0,01	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000276	47,69	0,00	
Insumo	00002436/SINA 14448	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1382160	19,02	2,62	
Insumo		ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1")	Material	m	0,7465362	33,67	25,13	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000415	18,58	0,00	
Insumo	00002711/SINA 10788	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000276	155,05	0,00	
Insumo		ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000276	36,90	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000138	37,80	0,00	
MO sem LS =>					3,12	LS =>	2,73	MO com LS =>	5,85
Valor do BDI =>					10,19	Valor com BDI =>			43,86
					Quant. =>		70,00	Preço Total =>	3.070,20

21.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13343	ORSE	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâmetro externo de 50mm (1.1/2") tipo sealtubo	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	23,88	23,88
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2420236	19,02	4,60
Insumo	00002503/SINA	ORSE	Eletroduto flexível, em fita de aço galvanizado, revestido com pvc preto, diâmetro externo de 50 mm, dn = 1 1/2", tipo sealtubo	Material	m	0,8470855	16,53	14,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2420236	14,58	3,52
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2420236	3,80	0,91
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2420236	3,66	0,88

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2420236	19,02	4,60
Insumo	00002503/SINA	ORSE	Eletroduto flexível, em fita de aço galvanizado, revestido com pvc preto, diâmetro externo de 50 mm, dn = 1 1/2", tipo sealtubo	Material	m	0,8470855	16,53	14,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2420236	14,58	3,52
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007261	193,44	0,14
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0386028	4,50	0,17
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000726	18,58	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000484	155,05	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003630	66,00	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003872	6,70	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000968	17,87	0,00



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

Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002904	13,75	0,00
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0021782	12,54
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0492760	5,00	0,24
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001936	300,00	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0492760	14,00	0,68
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000484	36,90	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000242	37,80	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0021782	190,00	0,41
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0008713	18,00	0,01
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011133	12,37	0,01
Insumo		10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0021782	4,90
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000484	26,89	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0000484	155,00	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000242	34,00	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000484	47,69	0,00

21.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,90	21,90	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1556496	24,33	3,78	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1556496	28,84	4,48	
Insumo	00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,9913988	13,76	13,64	
MO sem LS =>					2,77	LS =>	2,43	MO com LS =>	5,20
Valor do BDI =>					6,63			Valor com BDI =>	28,53
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	142,65

21.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,03	26,03		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2072309	24,33	5,04		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2072309	28,84	5,97		
Composição Insumo	00012025	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,9901141	15,18	15,02		
					MO sem LS =>	3,69	LS =>	3,23	MO com LS =>	6,92
					Valor do BDI =>	7,88			Valor com BDI =>	33,91
							Quant. =>	4,00	Preço Total =>	135,64

21.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	40,40	40,40	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4427548	24,33	10,77	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4427548	28,84	12,76	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,9721819	0,39	0,76	
Insumo	00039344	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	0,9860910	16,34	16,11	
MO sem LS =>					7,88	LS =>	6,91	MO com LS =>	14,79
Valor do BDI =>					12,23			Valor com BDI =>	52,63
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	52,63

21.3			CABOS E FIOS CONDUTORES:					2.738,20	
21.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,72	4,72	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0287005	28,84	0,82	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0287005	24,33	0,69	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	Material	M	1,2305531	2,56	3,15	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0093031	7,27	0,06	
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	6,14
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	61,40



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

21.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,34	7,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0387361	24,33	0,94	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0387361	28,84	1,11	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0093364	7,27	0,06	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2349873	4,24	5,23	
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	9,56
					Quant. =>	280,00	Preço Total =>		2.676,80

21.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS:					18.379,75	
21.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,42	37,42	
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,9847409	26,81	26,40	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,9847409	11,20	11,02	
				MO sem LS =>	7,79	LS =>	6,83	MO com LS =>	14,62
				Valor do BDI =>	11,33			Valor com BDI =>	48,75
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>		48,75

21.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7902	ORSE	Projektor retangular (tecnolux - ref. bw - 90 ou similar), inclusive reator e lâmpada vapor de sódio 400 w	Luminárias Externas	un	1,0000000	543,53	543,53
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4840507	3,80	5,63
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,4840507	3,66	5,43
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4840507	14,58	21,64
Insumo	1922	ORSE	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	Material	un	0,9893671	110,00	108,83
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,4840507	19,02	28,23
Insumo	1897	ORSE	Projektor para lâmpada vapor mercúrio 250w e vapor de sódio 400w, completo (tecnolux - ref. bw -90 ou similar)	Material	un	0,9893671	330,15	326,63
Insumo	1319	ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	Material	un	0,9893671	47,50	46,99

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0044522	193,44	0,86
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2367061	4,50	1,06
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004452	18,58	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carriinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002968	155,05	0,04
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0022261	66,00	0,14
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0023745	6,70	0,01
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005936	17,87	0,01
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0017809	13,75	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0133565	12,54	0,16
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3021527	5,00	1,51
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0011872	300,00	0,35
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3021527	14,00	4,23
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002968	36,90	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001484	37,80	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0133565	190,00	2,53
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0053426	18,00	0,09
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0068266	12,37	0,08
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0133565	4,90	0,06
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002968	26,89	0,00



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

Insumo	✓	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0002968	155,00	0,04
Insumo	✓	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001484	34,00	0,00
Insumo	✓	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002968	47,69	0,01
Insumo	✓	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4840507	14,58	21,64
Insumo	✓	1922	ORSE	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	Material	un	0,9893671	110,00	108,83
Insumo	✓	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,4840507	19,02	28,23
Insumo	✓	1897	ORSE	Projektor para lâmpada vapor mercúrio 250w e vapor de sódio 400w, completo (tecnolux - ref. bw -90 ou similar)	Material	un	0,9893671	330,15	326,63
Insumo	✓	1319	ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	Material	un	0,9893671	47,50	46,99

MO sem LS => 26,60 LS => 23,27 MO com LS => 49,87
Valor do BDI => 164,58 Valor com BDI => 708,11
Quant. => 20,00 Preço Total => 14.162,20

21.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	606	ORSE	Lâmpada a vapor de mercúrio 400 w (phillips ref hpl-n400 ou similar). Rev 01 06/2024	Luminárias Externas	un	1,0000000	45,12	45,12
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2927419	3,80	1,11
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2927419	3,66	1,07
Insumo	1313	ORSE	Lâmpada vapor mercúrio 400 w (philips ref. hpl - n400 ou similar)	Material	un	0,9758132	33,99	33,16
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2927419	19,02	5,56
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2927419	14,58	4,26

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0008782	193,44	0,16
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0466923	4,50	0,21
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000878	18,58	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	0,0000585	155,05	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004391	66,00	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004684	6,70	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001171	17,87	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003513	13,75	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0026347	12,54	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0596023	5,00	0,29
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002342	300,00	0,07
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0596023	14,00	0,83
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000585	36,90	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000293	37,80	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0026347	190,00	0,50
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010539	18,00	0,01
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013466	12,37	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0026347	4,90	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000585	26,89	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000585	155,00	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000293	34,00	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000585	47,69	0,00
Insumo	1313	ORSE	Lâmpada vapor mercúrio 400 w (philips ref. hpl - n400 ou similar)	Material	un	0,9758132	33,99	33,16
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2927419	19,02	5,56
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2927419	14,58	4,26

MO sem LS => 5,23 LS => 4,59 MO com LS => 9,82
Valor do BDI => 13,66 Valor com BDI => 58,78
Quant. => 20,00 Preço Total => 1.175,60



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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I1778	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	1,0000000	114,88	114,88
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>		MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	149,66
					Quant. =>	20,00	Preço Total =>	2.993,20
22			ELEMENTOS ESPORTIVOS:					40.783,29
22.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250610	SEDOP	Equipamento completo p/ quadra de esportes	0	cj	1,0000000	17.877,24	17.877,24
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,9767743	24,87	123,77
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,9767743	30,75	153,03
Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	0,5573988	91,00	50,72
Auxiliar	250594	SEDOP	Tabela em mad. lei p/ aro de basquete	0	un	1,9907098	1.840,89	3.664,67
Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m³	0,7266090	100,92	73,32
Insumo	D00153	SEDOP	Poste metálico p/ rede de vôlei	Material	un	1,9907098	1.912,10	3.806,43
Insumo	D00154	SEDOP	Trave metálica p/ futebol de salão	Material	un	1,9907098	3.150,00	6.270,73
Insumo	D00155	SEDOP	Suporte metálico p/ basquete c/ aro	Material	un	1,9907098	1.876,00	3.734,57
					MO sem LS =>	330,46	LS =>	289,09
					Valor do BDI =>	5.413,22	MO com LS =>	619,55
							Valor com BDI =>	23.290,46
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	23.290,46
22.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251530	SEDOP	Tela de nylon	0	m²	1,0000000	29,06	29,06
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3968493	30,75	12,20
Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3968493	24,87	9,86
Insumo	D00452	SEDOP	Ganchos e parafusos p/ tela de nylon	Material	CJ	0,9311340	2,63	2,44
Insumo	D00501	SEDOP	Tela de nylon	Material	m²	0,9311340	4,90	4,56
					MO sem LS =>	7,60	LS =>	6,65
					Valor do BDI =>	8,79	MO com LS =>	14,25
							Valor com BDI =>	37,85
					Quant. =>	369,00	Preço Total =>	13.966,65
22.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251216	SEDOP	Cabo de aço 1/4"	0	m	1,0000000	7,73	7,73
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0243704	25,26	0,61
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0487406	31,13	1,51
Insumo	E00408	SEDOP	Cabo de aço 1/4"	Material	m	0,9748127	5,76	5,61
					MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,66
					Valor do BDI =>	2,34	MO com LS =>	1,40
							Valor com BDI =>	10,07
					Quant. =>	286,00	Preço Total =>	2.880,02
22.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171159	SEDOP	Grampo fixador de cabo Z-01	0	un	1,0000000	6,05	6,05
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0379973	25,26	0,95
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0759945	31,13	2,36
Insumo	E00554	SEDOP	Grampo fixador de cabo Z-01	Material	un	0,9499322	2,89	2,74
					MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,03
					Valor do BDI =>	1,83	MO com LS =>	2,19
							Valor com BDI =>	7,88
					Quant. =>	82,00	Preço Total =>	646,16
23			PLAYGROUND:					24.728,40
23.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2440	ORSE	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.290,00	1.290,00
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1043	ORSE	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	Material	un	0,3233083	3.990,00	1.290,00
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1043	ORSE	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	Material	un	0,3233083	3.990,00	1.290,00
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	390,61	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	1.680,61
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.680,61



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

23.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9160	ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrossel Ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.890,52	1.890,52	
Item	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	m³	0,0873599	55,31	4,83	
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4853329	19,02	9,23	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4853329	3,67	1,78	
Insumo	9455	ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel Ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	Material	un	0,4853329	3.770,00	1.829,70	
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,0873599	515,64	45,04	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019074	193,44	0,36	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1057259	4,50	0,47	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002359	18,58	0,00	
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65" l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001572	155,05	0,02	
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010173	66,00	0,06	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010173	6,70	0,00	
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002543	17,87	0,00	
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007629	13,75	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057221	12,54	0,07	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1294460	5,00	0,64	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005086	300,00	0,15	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1294460	14,00	1,81	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001572	36,90	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000786	37,80	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0057221	190,00	1,08	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0022888	18,00	0,04	
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Lixa raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0029246	12,37	0,03	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057221	4,90	0,02	
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7862391	14,58	11,46	
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4853329	19,02	9,23	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002427	12,00	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001941	18,80	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000485	25,95	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000971	13,52	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000971	15,40	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001941	18,75	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003397	11,60	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003397	10,22	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000485	28,00	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000971	44,00	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000485	327,80	0,01	
Insumo	9455	ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel Ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	Material	un	0,4853329	3.770,00	1.829,70	
Insumo	00004718/SINA	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0547747	138,48	7,58	
Insumo	00004721/SINA	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0182582	137,75	2,51	
Insumo	00000367/SINA	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0823804	101,30	8,34	
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	22,2767745	0,76	16,93	
				MO sem LS =>	11,03	LS =>	9,66	MO com LS =>	20,69
				Valor do BDI =>	572,44			Valor com BDI =>	2.462,96
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	4.925,92



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

23.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7783	ORSE	Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	4.954,72	4.954,72
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	9,6320181	19,02	183,22
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	9,6320181	3,67	35,34
Insumo	2452	ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	Equipamento	h	4,8160090	48,65	234,29
Insumo	1685	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	Material	un	7,2240136	24,00	173,37
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,3612007	55,31	19,97
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	9,6320181	14,58	140,47
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	9,6320181	3,80	36,60
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,3612007	565,99	204,43
Composição	2509	ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	0,3756487	11,00	4,13
Insumo	00004115/SINA	ORSE	Madeira rolica tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da regioao	Material	m	14,4480271	29,75	429,82
Insumo	2311	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 21,3mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	4,2140079	20,25	85,33
Composição	2308	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	16,0794502	20,62	331,55
Insumo	930	ORSE	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 12 a 15 cm	Material	m	24,0559652	4,35	104,64
Insumo	2591	ORSE	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	Material	un	1,2040023	2.465,00	2.967,86

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	9,7620504	19,02	185,69
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0266255	66,00	1,75
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,1498416	12,54	1,87
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0080969	12,00	0,09
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0199789	13,75	0,27
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	3,3897494	5,00	16,94
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0039048	18,80	0,07
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	3,3897494	14,00	47,45
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	2,6629930	4,50	11,98
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0499472	193,44	9,66
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0765857	12,37	0,94
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0599366	18,00	1,07
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0009762	25,95	0,02
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0066596	17,87	0,11
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0019524	13,52	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0019524	15,40	0,03
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0039048	18,75	0,07
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0068334	11,60	0,07
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0068334	10,22	0,06
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0009762	28,00	0,02
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0019524	44,00	0,08
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0009762	327,80	0,32
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,1498416	4,90	0,73
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0133193	300,00	3,99
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,1498416	190,00	28,46
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0266255	6,70	0,17
Insumo	2452	ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	Equipamento	h	4,8160090	48,65	234,29
Insumo	1685	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	Material	un	7,2240136	24,00	173,37
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0050728	18,58	0,09
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0033818	155,05	0,52
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0033818	36,90	0,12



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

Insumo		4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0016909	37,80	0,06		
Insumo	00006111/SINA		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	16,9092488	14,58	246,60		
Insumo			ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0650161	19,02	1,23		
Insumo	00000378/SINA	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000260	48,95	0,00		
Insumo		10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000130	29,90	0,00		
Insumo		11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000130	617,95	0,00		
Insumo		10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000260	15,15	0,00		
Insumo		10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000260	26,89	0,00		
Insumo		11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000130	246,00	0,00		
Insumo	00001213/SINA		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,1300323	19,02	2,47		
Insumo		10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000130	19,90	0,00		
Insumo		10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000130	39,00	0,00		
Insumo	00004718/SINA		ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	Material	m³	0,2264728	138,48	31,36		
Insumo			ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	Material	m³	0,0754909	137,75	10,39		
Insumo	00004721/SINA		ORSE	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,3406123	101,30	34,50		
Insumo	00000367/SINA		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	92,1061785	0,76	70,00		
Insumo	00001379/SINA		ORSE	Madeira rolica tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da regioa	Material	m	14,4480271	29,75	429,82		
Insumo	00004115/SINA	2311	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 21,3mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	4,2140079	20,25	85,33		
Insumo	00003767/SINA		ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	6,4317801	0,89	5,72		
Insumo			ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	6,4317801	19,02	122,34		
Insumo	00004783/SINA	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	2,8943010	41,64	120,51		
Insumo		11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0147931	17,50	0,25		
Insumo		11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0289430	26,90	0,77		
Insumo		4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0025727	16,82	0,04		
Insumo		10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0289430	11,98	0,34		
Insumo		11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0006432	269,00	0,17		
Insumo		930	ORSE	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 12 a 15 cm	Material	m	24,0559652	4,35	104,64		
Insumo		2591	ORSE	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	Material	un	1,2040023	2.465,00	2.967,86		
					MO sem LS =>		297,80	LS =>	260,53	MO com LS =>	558,33
					Valor do BDI =>		1.500,28			Valor com BDI =>	6.455,00
								Quant. =>	2,00	Preço Total =>	12.910,00

23.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9165	ORSE	Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref. Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	Un	1,0000000	4.000,52	4.000,52
Item	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	m³	0,1797802	55,31	9,94
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,1797802	515,64	92,70
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,9987792	3,67	3,66
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,9987792	19,02	18,99
Insumo	9454	ORSE	Labirinto (trepa-trepa) em ferro galv. (1,54x1,54x2,04m) c/tubo fº galv. 1 1/2" horizontal e 1 1/2" vertical Sergipark ou similar	Material	un	0,9987792	3.880,00	3.875,26

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0039252	193,44	0,75
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2175760	4,50	0,97
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004854	18,58	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003236	155,05	0,05
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020934	66,00	0,13
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020934	6,70	0,01
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005234	17,87	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015701	13,75	0,02



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

Insumo	✓	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0117756	12,54	0,14
Insumo	✓	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2663903	5,00	1,33
Insumo	✓	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010467	300,00	0,31
Insumo	✓	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2663903	14,00	3,72
Insumo	✓	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003236	36,90	0,01
Insumo	✓	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001618	37,80	0,00
Insumo	✓	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0117756	190,00	2,23
Insumo	✓	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0047102	18,00	0,08
Insumo	✓		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0060186	12,37	0,07
Insumo	✓	00012892/SINA	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0117756	4,90	0,05
Insumo	✓		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6180218	14,58	23,59
Insumo	✓	00006111/SINA		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,1127222	138,48	15,60
Insumo	✓	00004718/SINA		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0375741	137,75	5,17
Insumo	✓	00004721/SINA		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1695327	101,30	17,17
Insumo	✓	00000367/SINA		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	45,8439510	0,76	34,84
Insumo	✓	00001379/SINA	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004994	12,00	0,00
Insumo	✓	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003995	18,80	0,00
Insumo	✓	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000999	25,95	0,00
Insumo	✓	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001998	13,52	0,00
Insumo	✓	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001998	15,40	0,00
Insumo	✓	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003995	18,75	0,00
Insumo	✓	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0006991	11,60	0,00
Insumo	✓	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0006991	10,22	0,00
Insumo	✓	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000999	28,00	0,00
Insumo	✓	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001998	44,00	0,00
Insumo	✓	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000999	327,80	0,03
Insumo	✓		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,9987792	19,02	18,99
Insumo	✓	00004750/SINA	9454	Labirinto (trepa-trepa) em ferro galv. (1,54x1,54x2,04m) c/tubo fº galv. 1 1/2" horizontal e 1 1/2" vertical Sergipark ou similar	Material	un	0,9987792	3.880,00	3.875,26

MO sem LS => 22,71 LS => 19,87 MO com LS => 42,58
Valor do BDI => 1.211,35 Valor com BDI => 5.211,87
Quant. => 1,00 Preço Total => 5.211,87

24			ARQUIBANCADA					91.900,98
24.1			MOVIMENTO DE TERRA:					21.779,02
24.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	✓	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	1,0000000	91,00
Composição Auxiliar	✓	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,6560868	24,89

MO sem LS => 29,52 LS => 25,83 MO com LS => 55,35
Valor do BDI => 27,55 Valor com BDI => 118,55
Quant. => 10,50 Preço Total => 1.244,77

24.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	✓	030254	SEDOP	Reaterro compactado	0	m³	1,0000000	18,69
Composição Auxiliar	✓	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6908576	24,89
Insumo		M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	h	0,2763430	5,45

MO sem LS => 5,57 LS => 4,88 MO com LS => 10,45
Valor do BDI => 5,65 Valor com BDI => 24,34
Quant. => 8,05 Preço Total => 195,93

24.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	✓	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	0	m³	1,0000000	194,88
Composição Auxiliar	✓	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,9044709	24,89
Insumo		J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material	m³	1,2101962	100,00
Insumo		M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	h	0,2904471	5,45

MO sem LS => 23,45 LS => 20,52 MO com LS => 43,97
Valor do BDI => 59,00 Valor com BDI => 253,88
Quant. => 80,11 Preço Total => 20.338,32



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

24.2			ALVENARIA:						17.297,27
24.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	✓	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	0	m²	1,0000000	151,49	151,49
Composição	✓	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0282754	575,75	16,27
Auxiliar	✓	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0367675	24,89	25,80
Composição	✓	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0735349	30,75	63,76
Auxiliar	✓	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	53,7234046	0,85	45,66
					MO sem LS =>	32,95	LS =>	28,83	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	45,87			Valor com BDI =>
							Quant. =>	64,35	Preço Total =>
									12.700,11
24.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	✓	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,53	7,53
Composição	✓	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0036136	718,71	2,59
Auxiliar	✓	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0454161	23,48	1,06
Composição	✓	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1361536	28,51	3,88
Auxiliar	✓				MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,59	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>
							Quant. =>	64,35	Preço Total =>
									631,27
24.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	✓	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	1,0000000	47,31	47,31
Composição	✓	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6241024	30,75	19,19
Auxiliar	✓	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4843780	24,87	12,04
Composição	✓	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0279449	575,75	16,08
Auxiliar	✓				MO sem LS =>	12,28	LS =>	10,75	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	14,32			Valor com BDI =>
							Quant. =>	64,35	Preço Total =>
									3.965,89
24.3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS:						44.174,64
24.3.1			CONCRETO ARMADO - SAPATAS:						28.344,59
24.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	✓	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	51,98	51,98
Composição	✓	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0684339	578,03	39,55
Auxiliar	✓	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3362683	28,51	9,58
Composição	✓	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1216437	23,48	2,85
Auxiliar	✓				MO sem LS =>	6,04	LS =>	5,29	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	15,73			Valor com BDI =>
							Quant. =>	14,00	Preço Total =>
									947,94
24.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	✓	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	134,08	134,08
Composição	✓	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3468349	28,12	65,99
Auxiliar	✓	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0686783	29,27	2,01
Composição	✓	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2766753	27,65	7,65
Auxiliar	✓	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0605889	23,76	25,19
Composição	✓	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0461125	21,97	1,01
Auxiliar	✓	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0372825	18,14	0,67
Insumo	✓	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0163847	8,12	0,13
Insumo	✓	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2038321	16,07	19,34
Insumo	✓	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0049056	19,94	0,09
Insumo	✓	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,5408559	3,39	12,00
					MO sem LS =>	34,62	LS =>	30,29	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	40,59			Valor com BDI =>
							Quant. =>	20,93	Preço Total =>
									3.655,84



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

24.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,24	15,24			
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060648	28,34	3,00			
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9921875	11,02	10,93			
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0173633	23,94	0,41			
Composição 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	1,1807031	0,22	0,25			
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	0,0248047	26,29	0,65			
					MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,39	
					Valor do BDI =>	4,61			Valor com BDI =>	19,85	
					Quant. =>		29,18	Preço Total =>			579,22
24.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,29	15,29			
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1151714	28,34	3,26			
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9928572	10,32	10,24			
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0436857	23,94	1,04			
Composição Auxiliar 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	0,0248214	26,29	0,65			
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4765714	0,22	0,10			
					MO sem LS =>	1,54	LS =>	1,36	MO com LS =>	2,90	
					Valor do BDI =>	4,62			Valor com BDI =>	19,91	
					Quant. =>		315,00	Preço Total =>			6.271,65
24.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,37	10,37			
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0041879	23,94	0,10			
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0256259	28,34	0,72			
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9971154	8,85	8,82			
Composição Auxiliar 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	0,0249279	26,29	0,65			
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3659413	0,22	0,08			
					MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,60	
					Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	13,51	
					Quant. =>		141,48	Preço Total =>			1.911,39
24.3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	971,87	971,87			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7277971	23,48	64,04			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2952491	28,51	65,43			
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0420904	0,53	0,55			
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0979336	766,34	841,39			
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3218081	1,45	0,46			
					MO sem LS =>	69,92	LS =>	61,17	MO com LS =>	131,09	
					Valor do BDI =>	294,28			Valor com BDI =>	1.266,15	
					Quant. =>		11,83	Preço Total =>			14.978,55
24.3.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME:					15.830,05			
24.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	48,91	48,91			
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0684818	578,03	39,58			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2522439	28,51	7,19			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0912098	23,48	2,14			
					MO sem LS =>	4,98	LS =>	4,37	MO com LS =>	9,35	
					Valor do BDI =>	14,80			Valor com BDI =>	63,71	
					Quant. =>		17,60	Preço Total =>			1.121,29



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

24.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	21,10	21,10		
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9878399	11,02	10,88		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0958205	23,94	2,29		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2489357	28,34	7,05		
Auxiliar Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1291011	0,22	0,24		
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	0,0246960	26,29	0,64		
					MO sem LS =>	3,80	LS =>	3,33	MO com LS =>	7,13
					Valor do BDI =>	6,38	Valor com BDI =>			27,48
					Quant. =>		83,26	Preço Total =>		2.287,98

24.3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,29	15,29		
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1151714	28,34	3,26		
Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9928572	10,32	10,24		
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0436857	23,94	1,04		
Auxiliar										
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	0,0248214	26,29	0,65		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4765714	0,22	0,10		
					MO sem LS =>	1,54	LS =>	1,36	MO com LS =>	2,90
					Valor do BDI =>	4,62	Valor com BDI =>			19,91
					Quant. =>		171,06	Preço Total =>		3.405,80

24.3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	971,87	971,87		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7277971	23,48	64,04		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2952491	28,51	65,43		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0420904	0,53	0,55		
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0979336	766,34	841,39		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3218081	1,45	0,46		
					MO sem LS =>	69,92	LS =>	61,17	MO com LS =>	131,09
					Valor do BDI =>	294,28	Valor com BDI =>			1.266,15
					Quant. =>		7,12	Preço Total =>		9.014,98

24.4			CONCRETO ARQUIBANCADA:					8.650,05		
24.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	99,44	99,44		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1475875	28,51	4,20		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971312	28,12	2,73		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2447187	23,48	5,74		
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0735450	710,35	52,24		
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	M²	1,0764056	30,29	32,60		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0238847	17,80	0,42		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4478382	3,39	1,51		
					MO sem LS =>	6,55	LS =>	5,73	MO com LS =>	12,28
					Valor do BDI =>	30,11	Valor com BDI =>			129,55
					Quant. =>		66,77	Preço Total =>		8.650,05

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA
Abertura da Licitação 30/09/2025 10:00
Número do Processo Licitatório 016/2025

Total Geral	1.268.437,38
-------------	--------------



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



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA ANTÔNIO VIEIRA LIMA, JAPIM,
VISEU/PA

Bancos
SINAPI - 04/2025 - Pará
SICRO3 - 04/2025 - Pará
ORSE - 02/2025 -
Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
EMBASA - 01/2025 -
sem encargo

B.D.I.
30,28%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,48%
Mensalista: 47,94%

Cronograma							
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA:	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		45.416,96	9.083,39	9.083,39	9.083,39	9.083,39	9.083,39
2	SERVIÇOS PRELIMINARES:	100,00%	100,00%				
		9.379,92	9.379,92				
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:	100,00%	100,00%				
		22.216,95	22.216,95				
4	ESTRUTURAS:	100,00%			50,00%	50,00%	
		64.236,57			32.118,29	32.118,29	
5	PAREDES E PAINEIS	100,00%		100,00%			
		3.182,10		3.182,10			
6	REVESTIMENTOS:	100,00%			50,00%	50,00%	
		9.851,66			4.925,83	4.925,83	
7	PISOS:	100,00%			30,00%	70,00%	
		80.350,65			24.105,20	56.245,46	
8	PINTURAS:	100,00%				50,00%	50,00%
		56.184,43				28.092,22	28.092,22
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:	100,00%					100,00%
		18.785,26					18.785,26
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:	100,00%				50,00%	50,00%
		29.605,88				14.802,94	14.802,94
11	SERRALHERIA:	100,00%					100,00%
		3.707,10					3.707,10
12	ELEMENTOS ESPORTIVOS:	100,00%					100,00%
		23.920,26					23.920,26
13	EQUIPAMENTOS DE PRAÇAS:	100,00%				70,00%	30,00%
		21.493,12				15.045,18	6.447,94
14	SERVIÇOS FINAIS:	100,00%					100,00%
		18.014,86					18.014,86
15	QUIOSQUE:	100,00%		30,00%	30,00%	40,00%	
		103.653,39		31.096,02	31.096,02	41.461,36	
16	MOVIMENTO DE TERRA:	100,00%	100,00%				
		8.808,94	8.808,94				
17	FUNDAÇÕES:	100,00%	100,00%				
		69.418,41	69.418,41				
18	ESTRUTURAS:	100,00%		70,00%	30,00%		
		336.442,08		235.509,46	100.932,62		
19	COBERTURA:	100,00%		30,00%	50,00%	20,00%	
		127.076,38		38.122,91	63.538,19	25.415,28	
20	PINTURA:	100,00%					100,00%
		31.953,53					31.953,53
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:	100,00%					100,00%
		27.326,26					27.326,26
22	ELEMENTOS ESPORTIVOS:	100,00%					100,00%
		40.783,29					40.783,29
23	PLAYGROUND:	100,00%					100,00%
		24.728,40					24.728,40
24	ARQUIBANCADA	100,00%		50,00%	50,00%		
		91.900,98		45.950,49	45.950,49		
Porcentagem			9,37%	28,61%	24,58%	17,91%	19,52%
Custo			118.907,61	362.944,36	311.750,02	227.189,93	247.645,44
Porcentagem Acumulado			9,37%	37,99%	62,57%	80,48%	100,09%
Custo Acumulado			118.907,61	481.851,97	793.601,99	1.020.791,92	1.268.437,38





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

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA ANTÔNIO VIEIRA LIMA, JAPIM, VISEU/PA							
ENCARGOS SOCIAIS							
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %				
A	GRUPO A						
A1	INSS	0,00	0,00				
A2	SESI	150	150				
A3	SENAI	100	100				
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				
	TOTAL	16,80	16,80				
B	GRUPO B						
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,12	0,00				
B2	Feriados	4,15	0,00				
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66				
B4	13º Salário	11,11	8,33				
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06				
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56				
B7	Dias de Chuvas	2,72	0,00				
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08				
B9	Férias Gozadas	11,24	8,43				
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02				
	TOTAL	49,16	18,14				
C	GRUPO C						
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,75	4,32				
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10				
C3	Férias Indenizadas	3,10	2,32				
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,31	2,49				
C5	Indenização Adicional	0,48	0,36				
	TOTAL	12,78	9,59				
D	GRUPO D						
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,26	3,05				
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,36				
	TOTAL	8,74	3,41				
A + B + C + D =		87,48	47,94				



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



OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA ANTÔNIO VIEIRA LIMA, JAPIM, VISEU/PA
---------	--

Parcelas do BDI	Valor percentual adotado		Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
			Mín	Med.	Máx.
(AC) - Administração Central	4,00	OK	3,00	4,00	5,50
(S) + (G) - Seguro e Garantia	1,00	OK	0,80	0,80	1,00
(R) - Risco	1,27	OK	0,97	1,27	1,27
(DF) - Despesas Financeiras	1,39	OK	0,59	1,23	1,39
(L) - Lucro	8,00	OK	6,16	7,40	8,96
(I ₁) - PIS	0,65	OK	0,65	0,65	0,65
(I ₂) - COFINS	3,00	OK	3,00	3,00	3,00
(I ₃) - ISS	2,53	OK	2,00	2,00	5,00
(I ₄) - Contrib. Previdenciária	4,50				
BDI Adotado	30,28				

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




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

2. DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

2.1. Este contrato fundamenta-se na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e suas alterações, bem como na licitação na modalidade CONCORRÊNCIA, nº CP 016-2025.

3. DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA E DA CONTRATANTE

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

4. DA VIGÊNCIA

4.1. A vigência deste instrumento contratual iniciará na data de sua assinatura, extinguindo-se em **21 de Outubro de 2026**, podendo ser prorrogado na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133/2021, desde que haja autorização formal da autoridade competente e observados os seguintes requisitos:

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

5. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

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

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

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

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



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

convencionadas.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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);



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

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

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

IV - Multa:

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

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

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

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

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

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

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

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

I - A natureza e a gravidade da infração cometida;

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).



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

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\$ 1.268.437,38 (um milhão, duzentos e sessenta e oito mil, quatrocentos e trinta e sete reais e trinta e oito centavos).

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

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

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

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

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

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

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

- a) O prazo de validade;
- b) A data da emissão;
- c) Os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) O período respectivo de execução do contrato;
- e) O valor a pagar; e



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

f) Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8. DO REAJUSTE

8.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis 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,



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

exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

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

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

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

9. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

9.1. As despesas contratuais correrão por conta da verba do orçamento da SECRETARIA MUNICIPAL EDUCAÇÃO, na dotação orçamentária, ficando o saldo pertinente aos demais exercícios a ser empenhado oportunamente, à conta dos respectivos orçamentos, caso seja necessário.

0808 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADUCAÇÃO-SEMED

12 361 0018 2.025 APOIO AO PROGRANA SALÁRIO EDUCAÇÃO – QSE

3.3.90.39.00 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS PESSOA JURÍDICA

4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES

10. DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

11. DOS CASOS OMISSOS

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

12. DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

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

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

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

13. DO FORO, BASE LEGAL E FORMALIDADES

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

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

VISEU - PA, 21 de Outubro de 2025.

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



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

GERSON CLÁUDIO NASCIMENTO SILVA
G. C. N. CONSTRUTORA LTDA
CNPJ 06.789.584/0001-02
CONTRATADO

Testemunhas:

1. _____

2. _____

