



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

TERMO DE CONTRATO Nº 056/2026-DLCA

TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA/OBRA Nº 056/2026-DLCA, QUE FAZEM ENTRE SI A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E O FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA E VALORIZAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO DE VISEU-FUNDEB E A EMPRESA J DE OLIVEIRA DAMASCENO LTDA.

Pelo presente instrumento de Contrato, de um lado o Município de Viseu, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CNPJ Nº 21.036.567/0001-98 e o FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA E VALORIZAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO DE VISEU-FUNDEB, CNPJ Nº 30.879.826/0001-33, denominado daqui por diante de CONTRATANTE, representado neste ato pela Sr.^a ÂNGELA LIMA DA SILVA, brasileira, funcionária pública municipal, portadora da Cédula de Identidade RG Nº 3002103 SSP/PA e do CPF Nº 674.918.472-34, e do outro lado J DE OLIVEIRA DAMASCENO LTDA, CNPJ 44.062.039/0001-09, com sede na Praça Magalhães Barata s/n, CENTRO, Capanema-PA, CEP 68700-025, de agora em diante denominada CONTRATADA, neste ato representado pelo Sr.^o JONAS DE OLIVEIRA DAMASCENO, portador do CPF 027.450.732-30, têm justo e contratado o seguinte:

1. DO OBJETO CONTRATUAL

1.1. O objeto do presente instrumento é a Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para reforma e ampliação da quadra poliesportiva Raimundo Martins dos Reis Filho na localidade de Fazenda Real Polo de Limondeua no Município de Viseu/PA, para atender os alunos regularmente matriculados na EMEF Elmiro Manuel de Carvalho, inscrita no INEP nº 15097960 e as demandas da Secretaria Municipal de Educação/Quota Salário da Educação ? QSE e Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica de Viseu ? FUNDEB, , que será prestado nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital do processo na modalidade CONCORRÊNCIA, de número CP 020-2025, 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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA, COM COBERTURA METÁLICA, VESTIÁRIOS E ARQUIBANCADA COBERTA NA LOCALIDADE DE FAZENDA REAL		DATA:		BDI: 30,28%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA, COM COBERTURA METÁLICA, VESTIÁRIOS E ARQUIBANCADA COBERTA - RAIMUNDO MARTINS DO REIS FILHO - LOCALIDADE DE FAZENDA REAL, MUNICÍPIO DE VISEU-PA.		Fonte	VERSÃO	HORA	MES
				GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
				ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
				SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VISEU-PA			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	95,00%	53,45%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:						R\$ 6.1253,49
1.1	01340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	m²	3,00	R\$ 226,32	R\$ 678,96
1.2	01005	Barracão de madeira/Almoxarifado	SEDOP	m²	12,00	R\$ 682,94	R\$ 8.195,28
1.3	01008	Limpeza do terreno	SEDOP	m²	630,00	R\$ 7,77	R\$ 4.895,10
1.4	01009	Locação da obra a trena	SEDOP	m²	630,00	R\$ 8,35	R\$ 5.260,50
1.5	01350	Tapume metálico	SEDOP	m²	102,00	R\$ 197,03	R\$ 20.097,06
1.6	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 0,00
1.7	020018	Demolição manual de concreto simples	SEDOP	m³	24,00	R\$ 454,49	R\$ 10.907,76
1.8	020016	Demolição manual de alvenaria de tijolo	SEDOP	m³	20,00	R\$ 104,87	R\$ 2.097,40
1.9	021531	Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	SEDOP	m²	76,00	R\$ 58,05	R\$ 4.411,80
1.10	020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	SEDOP	m³	48,00	R\$ 16,51	R\$ 792,48
1.11	C4639	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	SEINFRA	M	76,00	R\$ 39,08	R\$ 2.970,08
1.12	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	367,00	R\$ 0,93	R\$ 341,31
1.13	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	24,00	R\$ 2,43	R\$ 58,32
1.14	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	18,00	R\$ 0,88	R\$ 15,84
1.15	S00340	Remoção e reposição de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m)	ORSE	un	6,00	R\$ 88,60	R\$ 531,60
2	MOVIMENTO DE TERRA:						R\$ 17.084,42
2.1	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	SEDOP	m³	45,82	R\$ 124,45	R\$ 5.702,29
2.2	030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	SEDOP	m³	42,50	R\$ 251,71	R\$ 10.697,67
2.3	030254	Reaterro compactado	SEDOP	m³	26,99	R\$ 25,36	R\$ 684,46
3	FUNDAÇÕES:						R\$ 47.437,22
3.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS:						R\$ 35.271,62
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	27,04	R\$ 66,02	R\$ 1.785,18
3.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	43,20	R\$ 177,33	R\$ 7.660,65
3.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	66,70	R\$ 17,23	R\$ 1.149,24
3.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	360,00	R\$ 17,10	R\$ 6.156,00
3.1.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	161,70	R\$ 11,11	R\$ 1.796,48
3.1.6	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	13,57	R\$ 1.232,43	R\$ 16.724,07
3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME:						R\$ 12.165,60
3.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	13,16	R\$ 62,10	R\$ 817,23
3.2.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	61,50	R\$ 24,76	R\$ 1.522,74
3.2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	195,50	R\$ 17,10	R\$ 3.343,05
3.2.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	5,26	R\$ 1.232,43	R\$ 6.482,58



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

4	ESTRUTURAS:							R\$ 271.442,10
4.1	CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DO PILARES:							R\$ 12.487,22
4.1.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	22,88	R\$ 177,33	R\$4.057,31	
4.1.2	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	1,58	R\$ 5.335,39	R\$ 8.429,91	
4.2	ESTRUTURA METÁLICA:							R\$ 258.954,88
4.2.1	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	9.345,60	R\$ 25,26	R\$236.069,85	
4.2.2	104107	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_P	SINAPI	KG	1752,30	R\$ 13,06	R\$22.885,03	
5	VESTIÁRIOS:							R\$ 245.804,86
5.1	MOVIMENTO DE TERRA:							R\$ 1.426,19
5.1.1	030010	Escavação manual de ate 150m de profundidade	SEDOP	m³	1146	R\$ 124,45	R\$ 1426,19	
5.2	FUNDAÇÕES:							R\$ 23.234,80
5.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	14,70	R\$ 66,02	R\$970,49	
5.2.2	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	SEDOP	m³	2,05	R\$ 4.910,03	R\$ 10.065,56	
5.2.3	040284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	SEDOP	m³	2,64	R\$ 4.620,74	R\$ 12.198,75	
5.3	ESTRUTURAS:							R\$ 27.327,07
5.3.1	PILARES:							R\$ 9.703,25
5.3.1.1	051172	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento	SEDOP	m³	2,03	R\$ 4.779,93	R\$ 9.703,25	
5.3.2	VIGAS:							R\$ 11.758,62
5.3.2.1	051172	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento	SEDOP	m³	2,46	R\$ 4.779,93	R\$ 11.758,62	
5.3.3	VERGAS E CONTRAVERGAS:							R\$ 4.698,48
5.3.3.1	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	22,80	R\$ 83,10	R\$ 1894,68	
5.3.3.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	22,80	R\$ 108,17	R\$ 2.466,27	
5.3.3.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	5,90	R\$ 57,21	R\$ 337,53	
5.3.4	250532	Banco em concreto c/2 mod. 2,75x0,4m	SEDOP	un	2,00	R\$ 583,36	R\$ 1.166,72	
5.4	PAREDES E PAINEIS							R\$ 32.029,30
5.4.1	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	m²	19197	R\$ 161,72	R\$ 31045,38	
5.4.2	060043	Cobogó de cimento 20x20x10cm	SEDOP	m²	192	R\$ 512,46	R\$ 983,92	
5.5	ESQUADRIAS:							R\$ 23.159,15
5.5.1	MADEIRA:							R\$ 5.960,75
5.5.1.1	090063	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	SEDOP	m²	5,67	R\$ 1051,28	R\$ 5.960,75	
5.5.2	ALUMÍNIO:							R\$ 2.897,33
5.5.2.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,32	R\$ 670,68	R\$ 2.897,33	
5.5.3	VIDRO:							R\$ 14.301,07
5.5.3.1	091517	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	SEDOP	m²	13,68	R\$ 1045,40	R\$ 14.301,07	
5.6	REVESTIMENTOS:							R\$ 43.955,99
5.6.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	SINAPI	M2	395,94	R\$ 11,15	R\$ 4.414,73	
5.6.2	110763	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.	SEDOP	m²	271,94	R\$ 63,49	R\$ 17.265,47	
5.6.3	110762	Emboço com argamassa 1:6 Adit. Plast.	SEDOP	m²	124,00	R\$ 54,07	R\$ 6.704,68	
5.6.4	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	SEDOP	m²	124,00	R\$ 84,99	R\$ 10.538,76	



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

5.6.5	FORRO:						R\$ 5.032,35
5.6.5.1	140240	Forro em PVC 100mm entrugamento - metalico	SEDOP	m²	45,00	R\$ 111,83	R\$ 5.032,35
5.7	PISOS:						R\$ 6.895,80
5.7.1	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	SEDOP	m²	45,00	R\$ 55,06	R\$ 2.477,70
5.7.2	130119	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	SEDOP	m²	35,00	R\$ 95,96	R\$ 3.358,60
5.7.3	131026	Cerâmica anti-derrapante	SEDOP	m²	10,00	R\$ 105,95	R\$ 1.059,50
5.8	PINTURAS:						R\$ 21.147,60
5.8.1	151285	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	SEDOP	m²	324,30	R\$ 65,21	R\$ 21.147,60
5.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:						R\$ 13.310,66
5.9.1	170887	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/barramento)	SEDOP	un	1,00	R\$ 922,95	R\$ 922,95
5.9.2	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	SEDOP	pt	17,00	R\$ 404,48	R\$ 6.876,16
5.9.3	170701	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	SEDOP	pt	1,00	R\$ 812,29	R\$ 812,29
5.9.4	170332	Interruptor 1tecla simples (s/fiação)	SEDOP	un	3,00	R\$ 28,93	R\$ 86,79
5.9.5	170338	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	SEDOP	un	2,00	R\$ 73,85	R\$ 147,70
5.9.6	171522	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	SEDOP	un	4,00	R\$ 45,10	R\$ 180,40
5.9.7	171532	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	SEDOP	un	8,00	R\$ 486,02	R\$ 3.888,16
5.9.8	170983	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	SEDOP	un	3,00	R\$ 132,07	R\$ 396,21
5.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:						R\$ 27.602,00
5.10.1	ÁGUA FRIA:						R\$ 8.839,53
5.10.1.1	180836	Reservatório em polietileno de 1500 L	SEDOP	un	1,00	R\$ 4.711,55	R\$ 4.711,55
5.10.1.2	191274	Torneira de bôia 3/4"	SEDOP	un	1,00	R\$ 92,62	R\$ 92,62
5.10.1.3	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	SEDOP	pt	7,00	R\$ 576,48	R\$ 4.035,36
5.10.2	ESGOTO:						R\$ 18.762,47
5.10.2.1	180678	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	SEDOP	un	2,00	R\$ 968,48	R\$ 1.936,96
5.10.2.2	180094	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	SEDOP	un	1,00	R\$ 1.578,81	R\$ 1.578,81
5.10.2.3	180349	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	SEDOP	un	1,00	R\$ 2.501,36	R\$ 2.501,36
5.10.2.4	180417	Filtro anaerobico conc.arm. d=14m p=18m	SEDOP	un	1,00	R\$ 5.504,12	R\$ 5.504,12
5.10.2.5	180350	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	SEDOP	un	1,00	R\$ 2.013,62	R\$ 2.013,62
5.10.2.6	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	SEDOP	pt	8,00	R\$ 653,45	R\$ 5.227,60
5.11	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/ COMBATE A INCÊNDIO:						R\$ 1.935,36
5.11.1	171531	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	SEDOP	un	5,00	R\$ 330,76	R\$ 1.653,80
5.11.2	201507	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	SEDOP	un	1,00	R\$ 281,56	R\$ 281,56
5.12	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS:						R\$ 23.780,94
5.12.1	190609	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada c/ assento	SEDOP	un	5,00	R\$ 839,43	R\$ 4.197,15
5.12.2	250545	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 120 CM., INCL. 2 CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM., VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SEDOP	un	2,00	R\$ 4.573,94	R\$ 9.147,88
5.12.3	190231	Chuveiro cromado	SEDOP	un	9,00	R\$ 132,61	R\$ 1.193,49
5.12.4	190797	Porta papel higiênico - Polipropileno	SEDOP	un	5,00	R\$ 104,08	R\$ 520,40
5.12.5	190789	Cabide cromado	SEDOP	un	23,00	R\$ 89,52	R\$ 2.058,96
5.12.6	190529	Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro	SEDOP	un	1,00	R\$ 6.663,06	R\$ 6.663,06
6	ARQUIBANCADA:						R\$ 89.103,40
6.1	MOVIMENTO DE TERRA:						R\$ 21.675,34
6.1.1	030010	Escavação manual de ate 150m de profundidade	SEDOP	m³	10,50	R\$ 124,45	R\$ 1.306,72
6.1.2	030254	Reaterro compactado	SEDOP	m³	8,05	R\$ 25,36	R\$ 204,14
6.1.3	030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	SEDOP	m³	80,11	R\$ 251,71	R\$ 20.164,48



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

6.2	ALVENARIA:						R\$ 17.640,26
6.2.1	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	m²	64,35	R\$ 200,98	R\$ 12.933,06
6.2.2	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 13 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	64,35	R\$ 9,66	R\$ 621,62
6.2.3	110763	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 13 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SEDOP	m²	64,35	R\$ 63,49	R\$ 4.085,58
6.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS:						R\$ 41.531,03
6.3.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS:						R\$ 26.676,54
6.3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	14,00	R\$ 66,02	R\$ 924,28
6.3.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	20,93	R\$ 177,33	R\$ 3.711,51
6.3.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	29,18	R\$ 17,23	R\$ 502,77
6.3.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	315,00	R\$ 17,10	R\$ 5.386,50
6.3.1.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14.148	R\$ 11,11	R\$ 1.571,84
6.3.1.6	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	1183	R\$ 1232,43	R\$ 14.579,64
6.3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME:						R\$ 14.854,49
6.3.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	17,60	R\$ 62,10	R\$ 1.092,96
6.3.2.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	83,26	R\$ 24,76	R\$ 2.061,51
6.3.2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	171,06	R\$ 17,10	R\$ 2.925,12
6.3.2.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	7,12	R\$ 1232,43	R\$ 8.774,90
6.4	CONCRETO ARQUIBANCADA:						R\$ 8.256,77
6.4.1	94992	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	SINAPI	M2	66,77	R\$ 123,66	R\$ 8.256,77
7	COBERTURA:						R\$ 136.706,66
7.1	070708	Cobertura - telha de alumínio ondulada e=0,5mm	SEDOP	m²	755,70	R\$ 161,06	R\$ 121.713,04
7.2	070675	Cobertura - telha translúcida fibra de vidro	SEDOP	m²	129,30	R\$ 115,96	R\$ 14.993,62
8	PAREDES:						R\$ 59.233,28
8.1	260651	Mureta em alvenaria, rebocada e pintada 2 faces (h=1,0m)	SEDOP	m	92,00	R\$ 643,84	R\$ 59.233,28
9	PISOS:						R\$ 90.670,21
9.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	480,00	R\$ 4,42	R\$ 2.121,60
9.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	480,00	R\$ 2,98	R\$ 1.430,40
9.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	480,00	R\$ 62,10	R\$ 29.808,00
9.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 13 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	480,00	R\$ 86,53	R\$ 41.534,40
9.5	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	139,35	R\$ 113,21	R\$ 15.775,81
10	PINTURA:						R\$ 50.547,83
10.1	PISOS:						R\$ 25.747,88
10.1.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	139,35	R\$ 28,49	R\$ 3.970,08
10.1.2	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	480,00	R\$ 36,07	R\$ 17.313,60
10.1.3	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E=5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	340,00	R\$ 13,13	R\$ 4.464,20



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

10.2	ESTRUTURA METÁLICA:						R\$ 24.799,95
10.2.1	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE), COM FUNDO ANTICORROSIVO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA - (ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA)	SINAPI	M2	527,21	R\$ 47,04	R\$ 24.799,95
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:						R\$ 25.177,35
11.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO:						R\$ 2.752,35
11.1.1	170887	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/barramento)	SEDOP	un	1,00	R\$ 922,95	R\$ 922,95
11.1.2	170072	Quadro de medição monofasico (c/ disjuntor)	SEDOP	un	1,00	R\$ 836,08	R\$ 836,08
11.1.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,07	R\$ 14,07
11.1.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	SINAPI	UN	5,00	R\$ 69,81	R\$ 349,05
11.1.5	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 105,40	R\$ 210,80
11.1.6	171468	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P	SEDOP	un	1,00	R\$ 210,02	R\$ 210,02
11.1.7	171034	Proteção contra surto Classe II, 1P, 20KA, 175V	SEDOP	un	2,00	R\$ 104,69	R\$ 209,38
11.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS:						R\$ 5.363,42
11.2.1	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 26,60	R\$ 133,00
11.2.2	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 31,76	R\$ 127,04
11.2.3	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 49,98	R\$ 49,98
11.2.4	S13610	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. Rev 01_06/2024	ORSE	m	70,00	R\$ 59,90	R\$ 4.193,00
11.2.5	95797	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016_P	SINAPI	UN	10,00	R\$ 86,04	R\$ 860,40
11.3	CABOS E FIOS CONDUTORES:						R\$ 2.669,60
11.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	M	10,00	R\$ 6,00	R\$ 60,00
11.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	M	280,00	R\$ 9,32	R\$ 2.609,60
11.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS:						R\$ 14.391,98
11.4.1	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,58	R\$ 46,58
11.4.2	170993	Projeto retangular 400W	SEDOP	un	20,00	R\$ 279,81	R\$ 5.596,20
11.4.3	171529	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	SEDOP	un	20,00	R\$ 282,12	R\$ 5.642,40
11.4.4	11775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 155,34	R\$ 3.106,80
12	SERRALHERIA:						R\$ 1.225,90
12.1	090822	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	SEDOP	m²	2,00	R\$ 612,95	R\$ 1.225,90
13	ELEMENTOS ESPORTIVOS:						R\$ 35.954,68
13.1	250610	Equipamento completo p/ quadra de esportes	SEDOP	cj	1,00	R\$ 22.468,76	R\$ 22.468,76
13.2	251530	Tela de nylon	SEDOP	m²	276,00	R\$ 39,04	R\$ 10.775,04
13.3	251216	Cabo de aço 1/4"	SEDOP	m	224,00	R\$ 9,92	R\$ 2.222,08
13.4	171159	Grampo fixador de cabo Z-01	SEDOP	un	6133	R\$ 7,97	R\$ 488,80
14	SERVIÇOS FINAIS:						R\$ 9.622,92
14.1	241318	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo - (40 x 30cm)	SEDOP	un	1,00	R\$ 1.785,72	R\$ 1.785,72
14.2	270220	Limpeza geral e entrega da obra	SEDOP	m²	630,00	R\$ 12,44	R\$ 7.837,20
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 265.190,33
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 876.073,99
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.141.264,32



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA, COM COBERTURA METÁLICA, VESTIÁRIOS E ARQUIBANCADA COBERTA NA LOCALIDADE DE FAZENDA REAL			DATA :		BDI : 30,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA, COM COBERTURA METÁLICA, VESTIÁRIOS E ARQUIBANCADA COBERTA - RAIMUNDO MARTINS DO REIS FILHO - LOCALIDADE DE FAZENDA REAL, MUNICÍPIO DE VISEU-PA.			FORTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VISEU-PA			SEINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06% 135,71%
				ORSE	2025/08	111,36% 69,82%
				SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23% 71,76%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	95,00% 53,45%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1. 011340 Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (m²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00475	Lona com plotagem de gráfica Material	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 72,00	R\$ 72,00
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca Material	SEDOP	Dz	0,41000000	R\$ 192,00	R\$ 78,72
D00084	Prego 1 1/2"x13 Material	SEDOP	kg	0,10000000	R\$ 17,87	R\$ 1,78
					TOTAL Material:	R\$ 152,50
Mão de Obra com Encargos Complementares						
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,38443367	R\$ 30,38	R\$ 11,67
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,3844263	R\$ 24,88	R\$ 9,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,22
					VALOR:	173,72

1.2. 010005 Barracão de madeira/Almoxarifado (m²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2") Material	SEDOP	un	0,02000000	R\$ 10,29	R\$ 0,20
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16" Material	SEDOP	un	0,50000000	R\$ 0,67	R\$ 0,33
D00059	Cadeado No. 30 Material	SEDOP	un	0,02000000	R\$ 33,79	R\$ 0,67
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso Material	SEDOP	un	0,19000000	R\$ 24,74	R\$ 4,70
D00061	Fechadura de sobrepor comum Material	SEDOP	un	0,02000000	R\$ 74,12	R\$ 1,48
D00002	Massa de vedação Material	SEDOP	kg	0,04200000	R\$ 17,02	R\$ 0,71
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm Material	SEDOP	un	0,04000000	R\$ 142	R\$ 0,05
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca Material	SEDOP	Dz	0,17000000	R\$ 192,00	R\$ 32,64
D00081	Prego 2 1/2"x10 Material	SEDOP	kg	0,50000000	R\$ 17,93	R\$ 8,96
D00019	Régua 3"x1" 4 m apar. Material	SEDOP	Dz	0,05000000	R\$ 309,12	R\$ 15,45
D00016	Tábua de madeira branca 4m Material	SEDOP	Dz	0,38000000	R\$ 108,86	R\$ 41,36
D00015	Tábua de madeira forte 4m Material	SEDOP	Dz	0,14000000	R\$ 220,80	R\$ 30,91
D00049	Telha fibrotex (122x0,55m) e=4mm Material	SEDOP	un	0,82000000	R\$ 14,88	R\$ 12,20
					TOTAL Material:	R\$ 149,66
Mão de Obra com Encargos Complementares						
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	6,43239731	R\$ 30,38	R\$ 195,41
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	7,20044475	R\$ 24,88	R\$ 179,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 374,55
					VALOR:	524,21

1.3. 010008 Limpeza do terreno (m²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,24035368	R\$ 24,88	R\$ 5,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,97
					VALOR:	5,97



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

1.4. 010009 Locação da obra a trena (m²)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00043	Arame recozido No. 18 Material	SEDOP	kg	0,00200000	R\$ 12,95	R\$ 0,02
D00238	Linha de nylon no. 80 Material	SEDOP	Rl	0,01000000	R\$ 12,38	R\$ 0,12
D00281	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca Material	SEDOP	Dz	0,01000000	R\$ 192,00	R\$ 1,92
D00081	Prego 2 1/2"x10 Material	SEDOP	kg	0,00300000	R\$ 17,93	R\$ 0,05
D00016	Tábua de madeira branca 4m Material	SEDOP	Dz	0,01000000	R\$ 108,86	R\$ 1,08
TOTAL Material:						R\$ 3,19
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,06710595	R\$ 30,38	R\$ 2,03
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,04816793	R\$ 24,88	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,22
VALOR:						6,41
1.5. 011350 Tapume metálico (m²)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00034	Chapa de ferro no 26 (1,00x2,00m) Material	SEDOP	Ch	0,50000000	R\$ 100,58	R\$ 50,29
D00001	Parafuso de ferro 5/16" c= 110mm Material	SEDOP	un	0,20000000	R\$ 1,42	R\$ 0,28
D00281	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca Material	SEDOP	Dz	0,13500000	R\$ 192,00	R\$ 25,92
D00081	Prego 2 1/2"x10 Material	SEDOP	kg	0,14000000	R\$ 17,93	R\$ 2,51
TOTAL Material:						R\$ 79,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,38535544	R\$ 30,38	R\$ 11,70
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,38568460	R\$ 24,88	R\$ 9,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,29
Serviço						
FORNTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	SEDOP	m²	0,96402235	R\$ 52,86	R\$ 50,95
TOTAL Serviço:						R\$ 50,95
VALOR:						151,24
1.7. 020018 Demolição manual de concreto simples (m³)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,24802145	R\$ 30,74	R\$ 38,36
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,24802145	R\$ 24,88	R\$ 310,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 348,86
VALOR:						348,86
1.8. 020016 Demolição manual de alvenaria de tijolo (m³)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,28801573	R\$ 30,74	R\$ 8,85
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,88015738	R\$ 24,88	R\$ 71,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 80,50
VALOR:						80,50
1.9. 021531 Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira (m²)						
Equipamento						
FORNTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M00014	Esmerilhadeira angular 4 1/2" - elétrica e manual Equipamento	SEDOP	h	0,80000000	R\$ 1,31	R\$ 1,04
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,04



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00555	Disco abrasivo para corte e desbaste de aço 4 12" Material	SEDOP	un	0,02000000	R\$ 12,48	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 0,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,76824164	R\$ 24,88	R\$ 19,11
280027	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,76824164	R\$ 31,47	R\$ 24,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,28
VALOR:						44,56

1.10. 020171 Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k (m³)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00003	Caminhao basculante Equipamento	SEDOP	h	0,09680000	R\$ 74,06	R\$ 7,16
M00004	Pá carregadeira c/ retroescavadeira Equipamento	SEDOP	h	0,02340000	R\$ 164,57	R\$ 3,85
TOTAL Equipamento:						R\$ 11,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,06747463	R\$ 24,88	R\$ 1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,67
VALOR:						12,68

1.11. C4639 RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0703	CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00182516	R\$ 169,59	R\$ 0,30
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00999039	R\$ 167,02	R\$ 1,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,96
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08453410	R\$ 23,48	R\$ 1,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12487992	R\$ 24,16	R\$ 3,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24934122	R\$ 18,45	R\$ 23,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,04
VALOR:						30,00

1.12. 97661 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00767368	R\$ 28,84	R\$ 0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02136340	R\$ 23,47	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,72
VALOR:						0,72

1.13. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01976410	R\$ 28,84	R\$ 0,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05591794	R\$ 23,47	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,87
VALOR:						1,87



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

1.14. 97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00727887	R\$28,84	R\$0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02059154	R\$23,47	R\$0,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,68
					VALOR:	0,68
1.15. S00340 Remoção e reposição de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,96862832	R\$3,74	R\$3,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,97130211	R\$3,87	R\$3,75
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,97130211	R\$20,43	R\$19,84
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,97130211	R\$14,58	R\$14,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$34,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,04856510	R\$548,58	R\$26,64
					TOTAL Serviço:	R\$26,64
					VALOR:	68,01
2.1. 030010 Escavação manual de ate 1.50m de profundidade (m³)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	3,84003214	R\$24,88	R\$95,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$95,53
					VALOR:	95,53
2.2. 030011 Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento (m³)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00006	Compactador de solo CM-13 Equipamento	SEDOP	h	0,30000000	R\$5,23	R\$1,56
					TOTAL Equipamento:	R\$1,56
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00001	Aterro arenoso Material	SEDOP	m³	1,25000000	R\$96,00	R\$120,00
					TOTAL Material:	R\$120,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,88017924	R\$24,88	R\$71,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$71,65
					VALOR:	193,21
2.3. 030254 Reaterro compactado (m³)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00006	Compactador de solo CM-13 Equipamento	SEDOP	h	0,30000000	R\$5,23	R\$1,56
					TOTAL Equipamento:	R\$1,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,72005913	R\$24,88	R\$17,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$17,91
					VALOR:	19,47



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

3.1.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33484664	R\$ 28,51	R\$ 9,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100256	R\$ 23,47	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,37
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14,54,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06807319	R\$ 562,91	R\$ 38,31
TOTAL Serviço:						R\$ 38,31
VALOR:						50,68
3.1.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,27073850	R\$ 27,61	R\$ 7,47
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06720459	R\$ 29,20	R\$ 1,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,43
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 7,64	R\$ 0,12
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 18,30	R\$ 0,09
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	R\$ 16,64	R\$ 0,63
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 20,16	R\$ 0,94
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R\$ 3,79	R\$ 13,67
00006212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	R\$ 17,96	R\$ 22,03
TOTAL Material:						R\$ 37,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03783093	R\$ 23,75	R\$ 24,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29647696	R\$ 28,12	R\$ 64,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 89,21
VALOR:						136,12
3.1.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 165 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 125 MM (0,011 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,92	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 0,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720052	R\$ 23,93	R\$ 0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10507061	R\$ 28,34	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,38
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,98288691	R\$ 9,25	R\$ 9,09
TOTAL Serviço:						R\$ 9,09
VALOR:						13,23



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

3.1.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM . AF_01/2024 (KG)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 165 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 125 MM (0,01KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$20,92	R\$0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$0,21	R\$0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04337237	R\$23,93	R\$1,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11434534	R\$28,34	R\$3,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,27
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,98454099	R\$8,37	R\$8,24
TOTAL Serviço:						R\$ 8,24
VALOR:						13,13
3.1.5. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM . AF_06/2022 (KG)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 165 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 125 MM (0,01KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$20,92	R\$0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$0,21	R\$0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00418528	R\$23,93	R\$0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02560992	R\$28,34	R\$0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,82
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99649532	R\$7,15	R\$7,12
TOTAL Serviço:						R\$ 7,12
VALOR:						8,53
3.1.6. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,90416610	R\$0,54	R\$0,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31644451	R\$1,46	R\$0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36810134	R\$28,51	R\$67,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,43162125	R\$23,47	R\$57,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 124,58
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 12,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,14137324	R\$718,86	R\$820,48
TOTAL Serviço:						R\$ 820,48
VALOR:						945,99



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

3.2.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2519905	R\$ 28,51	R\$ 7,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09083294	R\$ 23,47	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,29
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14,54,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06819883	R\$ 562,91	R\$ 38,38
TOTAL Serviço:						R\$ 38,38
VALOR:						47,67
3.2.2. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,92	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 0,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470826	R\$ 23,93	R\$ 2,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24604622	R\$ 28,34	R\$ 6,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,97529282	R\$ 9,25	R\$ 9,02
TOTAL Serviço:						R\$ 9,02
VALOR:						19,01
3.2.3. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,92	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 0,21	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04337237	R\$ 23,93	R\$ 1,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11434534	R\$ 28,34	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,27
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,98454099	R\$ 8,37	R\$ 8,24
TOTAL Serviço:						R\$ 8,24
VALOR:						13,13
3.2.4. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,90416610	R\$ 0,54	R\$ 0,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,3164451	R\$ 1,46	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,93



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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36810134	R\$ 28,51	R\$ 67,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,43162125	R\$ 23,47	R\$ 57,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 124,58
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 12,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,14137324	R\$ 718,86	R\$ 820,48
TOTAL Serviço:						R\$ 820,48
VALOR:						945,99
4.1.1. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M 2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,27073850	R\$ 27,61	R\$ 7,47
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06720459	R\$ 29,20	R\$ 1,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,43
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 7,64	R\$ 0,12
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 18,30	R\$ 0,09
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	R\$ 16,64	R\$ 0,63
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 20,16	R\$ 0,94
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R\$ 3,79	R\$ 13,67
00006212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	R\$ 17,96	R\$ 22,03
TOTAL Material:						R\$ 37,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03783093	R\$ 23,75	R\$ 24,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29647696	R\$ 28,12	R\$ 64,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 89,21
VALOR:						136,12
4.1.2. 050766 Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) (m³)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	kg	78,53801209	R\$ 15,04	R\$ 1.181,21
050740	Concreto c/ seixo Fck=25MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,98171684	R\$ 994,16	R\$ 975,98
050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	SEDOP	m²	11,78060208	R\$ 164,52	R\$ 1.938,14
TOTAL Serviço:						R\$ 4.095,33
VALOR:						4.095,33
4.2.1. C5217 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,0019568	R\$ 102,14	R\$ 0,12
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00139496	R\$ 270,83	R\$ 0,37
10637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00817002	R\$ 33,40	R\$ 0,27
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00326066	R\$ 44,10	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,90



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁ MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 19,47	R\$ 0,24
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,18520000	R\$ 6,54	R\$ 1,21
113305	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E= 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	0,07440000	R\$ 8,16	R\$ 0,60
10990	CHUMBADOR TIPO PARABOLUT 3/4" A 1"	SEINFRA	UN	0,01690000	R\$ 4,70	R\$ 0,07
113304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 132,69	R\$ 4,71
113303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,83130000	R\$ 11,38	R\$ 9,46
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 27,65	R\$ 1,16
TOTAL Material:						R\$ 17,45
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00189316	R\$ 19,10	R\$ 0,03
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01154293	R\$ 24,16	R\$ 0,27
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00925120	R\$ 24,16	R\$ 0,22
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01363538	R\$ 24,16	R\$ 0,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01131519	R\$ 18,45	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,04
VALOR:						19,39
4.2.2. 104107 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_P (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,92	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM., COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,21	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01199239	R\$ 23,93	R\$ 0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07363922	R\$ 28,34	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,36
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99110671	R\$ 7,15	R\$ 7,08
TOTAL Serviço:						R\$ 7,08
VALOR:						10,03
5.1.1. 030010 Escavação manual de até 1.50m de profundidade (m³)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	3,84003214	R\$ 24,88	R\$ 95,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 95,53
VALOR:						95,53
5.2.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33484664	R\$ 28,51	R\$ 9,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100256	R\$ 23,47	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,37



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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14,54,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06807319	R\$ 562,91	R\$ 38,31
TOTAL Serviço:						R\$ 38,31
VALOR:						50,68

5.2.2. 040283 Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) (m³)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	kg	58,88194191	R\$ 15,04	R\$ 885,58
050259	Concreto c/ seixo Fck=20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,98137678	R\$ 963,73	R\$ 945,78
050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	SEDOP	m²	11,77652136	R\$ 164,52	R\$ 1937,47
TOTAL Serviço:						R\$ 3.768,83
VALOR:						3.768,83

5.2.3. 040284 Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração (m³)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	kg	44,45372145	R\$ 15,04	R\$ 664,07
050259	Concreto c/ seixo Fck=20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,9819381	R\$ 963,73	R\$ 945,60
050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	SEDOP	m²	11,77432572	R\$ 164,52	R\$ 1937,11
TOTAL Serviço:						R\$ 3.546,78
VALOR:						3.546,78

5.3.1.1. 051172 Concreto armado FCK=25M PA com forma aparente - 1 reaproveitamento (m³)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	kg	78,80302320	R\$ 15,04	R\$ 1.185,19
050740	Concreto c/ seixo Fck=25M PA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,98503779	R\$ 994,16	R\$ 979,28
050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma	SEDOP	m²	11,82045348	R\$ 127,28	R\$ 1.504,50
TOTAL Serviço:						R\$ 3.668,97
VALOR:						3.668,97

5.3.2.1. 051172 Concreto armado FCK=25M PA com forma aparente - 1 reaproveitamento (m³)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	kg	78,80302320	R\$ 15,04	R\$ 1.185,19
050740	Concreto c/ seixo Fck=25M PA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,98503779	R\$ 994,16	R\$ 979,28
050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma	SEDOP	m²	11,82045348	R\$ 127,28	R\$ 1.504,50
TOTAL Serviço:						R\$ 3.668,97
VALOR:						3.668,97

5.3.3.1. 93197 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,64	R\$ 0,07
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 1,33

Mão de Obra com Encargos Complementares

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33090134	R\$ 28,51	R\$ 9,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16594455	R\$ 23,47	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,32



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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK=20MPa, TRAÇO 12,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04247390	R\$ 691,40	R\$ 29,36
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,78033451	R\$ 9,10	R\$ 7,10
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,07507015	R\$ 168,97	R\$ 12,68
TOTAL Serviço:						R\$ 49,14
VALOR:						63,79

5.3.3.2. 93187 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,64	R\$ 0,07
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R\$ 10,82	R\$ 2,19
TOTAL Material:						R\$ 3,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60234563	R\$ 28,51	R\$ 17,17
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30117281	R\$ 23,47	R\$ 7,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,23

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK=20MPa, TRAÇO 12,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04232167	R\$ 691,40	R\$ 29,26
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,77753766	R\$ 9,10	R\$ 7,07
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,11220163	R\$ 168,97	R\$ 18,95
TOTAL Serviço:						R\$ 55,28
VALOR:						83,03

5.3.3.3. 105030 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 7,64	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 1,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21045914	R\$ 28,51	R\$ 6,00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10572360	R\$ 23,47	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,48

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK=20MPa, TRAÇO 12,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02074949	R\$ 691,40	R\$ 14,34
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,78057618	R\$ 9,10	R\$ 7,10
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,07509340	R\$ 168,97	R\$ 12,68
TOTAL Serviço:						R\$ 34,12
VALOR:						43,92



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

5.3.4. 250532 Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m (un)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	m²	0,47335094	R\$ 124,14	R\$ 58,76
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	m²	1,18337737	R\$ 16,71	R\$ 19,77
050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,06903034	R\$ 4.141,17	R\$ 285,86
030010	Escavação manual de até 1,50m de profundidade	SEDOP	m³	0,01972295	R\$ 95,53	R\$ 1,88
040025	Fundação corrida com seixo	SEDOP	m³	0,01972295	R\$ 1063,20	R\$ 20,96
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	m²	1,18337737	R\$ 48,74	R\$ 57,67
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	m³	0,02958443	R\$ 97,59	R\$ 2,88
TOTAL Serviço:						R\$ 447,78
VALOR:						447,78
5.4.1. 060046 Alvenaria tijolo de barro a cutelo (m²)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00036	Tijolo de barro 14x19x9 Material	SEDOP	un	37,00000000	R\$ 0,81	R\$ 29,97
TOTAL Material:						R\$ 29,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,93117842	R\$ 30,74	R\$ 59,36
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,96558921	R\$ 24,88	R\$ 24,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 83,38
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	m³	0,01931178	R\$ 558,99	R\$ 10,79
TOTAL Serviço:						R\$ 10,79
VALOR:						124,14
5.4.2. 060043 Cobogó de cimento 20x20x10cm (m²)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00038	Cobogó de cimento 20x20x10cm Material	SEDOP	un	24,00000000	R\$ 12,24	R\$ 293,76
TOTAL Material:						R\$ 293,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,13624603	R\$ 30,74	R\$ 65,66
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,06788374	R\$ 24,88	R\$ 26,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 92,22
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	m³	0,01154903	R\$ 639,72	R\$ 7,38
TOTAL Serviço:						R\$ 7,38
VALOR:						393,36
5.5.1.1. 090063 Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alisar (m²)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00097	Alisar em madeira de lei Material	SEDOP	m	6,00000000	R\$ 14,96	R\$ 89,76
D00096	Caixilho em madeira de lei Material	SEDOP	m²	0,60000000	R\$ 172,80	R\$ 103,68
D00093	Porta em madeira trabalhada Material	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 439,17	R\$ 439,17
TOTAL Material:						R\$ 632,61



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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,15212015	R\$ 24,64	R\$ 28,38
280013	CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	4,51340183	R\$ 30,38	R\$ 137,11
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,28780619	R\$ 30,74	R\$ 8,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 174,33
VALOR:						806,94

5.5.2.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M 2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 1,05	R\$ 5,05
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 20,40	R\$ 139,74
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 587,56	R\$ 321,57
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 38,12	R\$ 33,65
TOTAL Material:						R\$ 500,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37108445	R\$ 28,51	R\$ 10,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17998082	R\$ 23,47	R\$ 4,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,79
VALOR:						514,80

5.5.3.1. 091517 Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm (m²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00484	Ferragens para esquadria basculante Material	SEDOP	CJ	1,00000000	R\$ 258,80	R\$ 258,80
D00350	Vidro temperado incolor e=6mm Material	SEDOP	m²	1,05000000	R\$ 375,77	R\$ 394,55
TOTAL Material:						R\$ 653,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,68797560	R\$ 24,86	R\$ 66,82
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,68845331	R\$ 30,60	R\$ 82,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 149,08
VALOR:						802,43

5.6.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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 (M 2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16696716	R\$ 28,51	R\$ 4,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05580498	R\$ 23,47	R\$ 1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,06

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00359092	R\$ 696,81	R\$ 2,50
TOTAL Serviço:						R\$ 2,50
VALOR:						8,56



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

5.6.2. 110763 Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. (m²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,50412760	R\$ 24,86	R\$ 12,53
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,64954902	R\$ 30,74	R\$ 19,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,49
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	m²	0,02908428	R\$ 558,99	R\$ 16,25
TOTAL Serviço:						R\$ 16,25
VALOR:						48,74
5.6.3. 110762 Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. (m²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,33024976	R\$ 24,86	R\$ 8,21
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,55397931	R\$ 30,74	R\$ 17,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	m²	0,02913968	R\$ 558,99	R\$ 16,28
TOTAL Serviço:						R\$ 16,28
VALOR:						41,51
5.6.4. 110644 Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00080	Argamassa AC-II Material	SEDOP	kg	4,00000000	R\$ 1,29	R\$ 5,16
D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas Material	SEDOP	kg	0,33000000	R\$ 5,36	R\$ 1,76
A00056	Revestimento Cerâmico Padrão Médio Material	SEDOP	m²	1,05000000	R\$ 37,34	R\$ 39,20
TOTAL Material:						R\$ 46,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,1521593	R\$ 24,86	R\$ 2,86
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,52926607	R\$ 30,74	R\$ 16,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,12
VALOR:						65,24
5.6.5.1. 140240 Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A00200	Entarugamento em metalon Material	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 24,46	R\$ 24,46
A00024	Forro em lambri de PVC Material	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 24,96	R\$ 24,96
TOTAL Material:						R\$ 49,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,67201495	R\$ 29,34	R\$ 19,71
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,67195386	R\$ 24,88	R\$ 16,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,42
VALOR:						85,84



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

5.7.1. 130110 Camada regularizadora no traço 1:4 (m²)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia Material	SEDOP	m³	0,03660000	R\$ 115,20	R\$ 4,21
J00003	Cimento Material	SEDOP	SC	0,31000000	R\$ 52,80	R\$ 16,36
TOTAL Material:						R\$ 20,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,23994572	R\$ 30,74	R\$ 7,37
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,57624853	R\$ 24,88	R\$ 14,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,70
VALOR:						42,27
5.7.2. 130119 Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio) (m²)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00080	Argamassa AC-II Material	SEDOP	kg	5,00000000	R\$ 129	R\$ 6,45
A00055	Lajota ceramica - (Padrão Médio) Material	SEDOP	m²	1,05000000	R\$ 38,30	R\$ 40,21
D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas Material	SEDOP	kg	0,34000000	R\$ 5,36	R\$ 1,82
TOTAL Material:						R\$ 48,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,24052498	R\$ 24,86	R\$ 5,97
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,62503966	R\$ 30,74	R\$ 19,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,18
VALOR:						73,66
5.7.3. 131026 Cerâmica anti-derrapante (m²)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00080	Argamassa AC-II Material	SEDOP	kg	5,00000000	R\$ 129	R\$ 6,45
A00002	Cerâmica anti-derrapante Material	SEDOP	m²	1,05000000	R\$ 26,69	R\$ 28,02
D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas Material	SEDOP	kg	1,00000000	R\$ 5,36	R\$ 5,36
TOTAL Material:						R\$ 39,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,96132999	R\$ 30,74	R\$ 29,55
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,48066499	R\$ 24,88	R\$ 11,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,50
VALOR:						81,33
5.8.1. 151285 Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa (m²)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00050	Latex acrílica acetinada Material	SEDOP	GL	0,08000000	R\$ 139,15	R\$ 11,13
P00028	Líquido selador acrílico Material	SEDOP	GL	0,05000000	R\$ 43,72	R\$ 2,18
P00007	Lixa para parede Material	SEDOP	un	0,50000000	R\$ 1,05	R\$ 0,52
P00022	Massa acrílica Material	SEDOP	GL	0,11000000	R\$ 55,58	R\$ 6,11
TOTAL Material:						R\$ 19,94



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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,67176540	R\$ 32,41	R\$ 21,77
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,33588270	R\$ 24,88	R\$ 8,35
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 30,12
				VALOR:		50,06

5.9.1. 170887 Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/barramento) (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00454	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/ barramento) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 540,46	R\$ 540,46
				TOTAL Material:		R\$ 540,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,91998412	R\$ 25,25	R\$ 48,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	3,84058837	R\$ 31,12	R\$ 119,51
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 167,98
				VALOR:		708,44

5.9.2. 170081 Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W (pt)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00034	Arruela de 1/2" Material	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70
E00033	Bucha de 1/2" Material	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 1,20	R\$ 2,40
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V Material	SEDOP	m	9,00000000	R\$ 2,53	R\$ 22,77
E00019	Caixa de derivação 4" x2" - Plástica Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2" Material	SEDOP	m	3,00000000	R\$ 3,75	R\$ 11,25
				TOTAL Material:		R\$ 39,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	4,80156882	R\$ 25,25	R\$ 121,23
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	4,80196485	R\$ 31,12	R\$ 149,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 270,66
				VALOR:		310,47

5.9.3. 170701 Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W (pt)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00002	Bucha e arruela de 1"-alumínio Material	SEDOP	un	4,00000000	R\$ 3,48	R\$ 13,92
E00006	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V Material	SEDOP	m	9,00000000	R\$ 6,00	R\$ 54,00
E00087	Disjuntor 3P-30A Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 46,14	R\$ 46,14
E00015	Eletroduto PVC Rígido de 1" Material	SEDOP	m	3,00000000	R\$ 7,34	R\$ 22,02
				TOTAL Material:		R\$ 136,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	8,64222200	R\$ 25,28	R\$ 218,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	8,64261756	R\$ 31,12	R\$ 268,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 487,42
				VALOR:		623,50



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

5.9.4. 170332 Interruptor 1 tecla simples (s/fiação) (un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00023	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 10,85	R\$ 10,85
					TOTAL Material:	R\$ 10,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,20175926	R\$ 25,25	R\$ 5,09
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,20175926	R\$ 31,12	R\$ 6,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,36
					VALOR:	22,21
5.9.5. 170338 Interruptor 3 teclas simples (s/fiação) (un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00064	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 28,02	R\$ 28,02
					TOTAL Material:	R\$ 28,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,50885128	R\$ 25,25	R\$ 12,84
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,50885128	R\$ 31,12	R\$ 15,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,67
					VALOR:	56,69
5.9.6. 171522 Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação) (un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00767	Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/fiação) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 10,28	R\$ 10,28
					TOTAL Material:	R\$ 10,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,43207071	R\$ 25,25	R\$ 10,90
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,43207071	R\$ 31,12	R\$ 13,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,34
					VALOR:	34,62
5.9.7. 171532 Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W (un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00777	Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 325,01	R\$ 325,01
					TOTAL Material:	R\$ 325,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,71985662	R\$ 25,25	R\$ 18,17
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,96042896	R\$ 31,12	R\$ 29,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 48,05
					VALOR:	373,06
5.9.8. 170983 Luminária tipo arandela- casco de tartaruga (un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00600	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 38,40	R\$ 38,40
					TOTAL Material:	R\$ 38,40



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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,72007500	R\$ 25,25	R\$ 18,18
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,43982868	R\$ 31,12	R\$ 44,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 62,98
				VALOR:		101,38

5.10.1.1. 180836 Reservatório em polietileno de 1.500 L (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao Material	SEDOP	m	3,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,81
H00184	Flange de aço galvanizado - 20mm Material	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 10,25	R\$ 20,50
H00185	Flange de aço galvanizado - 25mm Material	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 13,99	R\$ 27,98
H00186	Flange de aço galvanizado - 50mm Material	SEDOP	un	4,00000000	R\$ 29,46	R\$ 117,84
H00318	Reservatório em polietileno de 1.500 L Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 1.334,40	R\$ 1.334,40
D00224	Viga de peroba 6x16cm Material	SEDOP	m	5,00000000	R\$ 381,29	R\$ 1.906,45
				TOTAL Material:		R\$ 3.407,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	3,83907167	R\$ 24,26	R\$ 93,13
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	3,84343095	R\$ 30,02	R\$ 115,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 208,50
				VALOR:		3.616,48

5.10.1.2. 191274 Torneira de bóia 3/4" (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao Material	SEDOP	m	0,47000000	R\$ 0,27	R\$ 0,12
H00378	Torneira de bóia 3/4" Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 56,40	R\$ 56,40
				TOTAL Material:		R\$ 56,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,26857236	R\$ 24,26	R\$ 6,51
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,26914274	R\$ 30,02	R\$ 8,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,58
				VALOR:		71,10

5.10.1.3. 180299 Ponto de água (incl. tubos e conexoes) (pt)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00075	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH) Material	SEDOP	un	0,75000000	R\$ 5,06	R\$ 3,79
H00082	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13
H00093	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LHM material	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 1,27	R\$ 2,54
H00400	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 8,74	R\$ 8,74
H00116	Te em PVC - JS - 25mm (LH) Material	SEDOP	un	0,75000000	R\$ 1,60	R\$ 1,20
H00006	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH) Material	SEDOP	m	9,00000000	R\$ 8,50	R\$ 76,50
H00157	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH) Material	SEDOP	m	3,00000000	R\$ 30,83	R\$ 92,49
				TOTAL Material:		R\$ 187,39



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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	5,76253254	R\$ 24,26	R\$ 139,79
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	3,84168836	R\$ 30,02	R\$ 115,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 255,11
VALOR:						442,50

5.10.2.1. 180678 Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto (un)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	m²	1,78439751	R\$ 154,27	R\$ 275,27
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	m²	1,87361738	R\$ 16,71	R\$ 31,30
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	m²	0,35687950	R\$ 48,72	R\$ 17,38
050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,05650592	R\$ 4.141,17	R\$ 234,00
030010	Escavação manual de até 1,50m de profundidade	SEDOP	m³	0,57497253	R\$ 95,53	R\$ 54,92
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	m²	0,04064460	R\$ 964,51	R\$ 39,20
110763	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.	SEDOP	m²	1,87361738	R\$ 48,74	R\$ 91,32
TOTAL Serviço:						R\$ 743,39
VALOR:						743,39

5.10.2.2. 180094 Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto (un)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	m²	3,0151988	R\$ 154,27	R\$ 465,14
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	m²	3,10438329	R\$ 16,71	R\$ 51,87
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	m²	0,63476208	R\$ 48,72	R\$ 30,92
050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,08430433	R\$ 4.141,17	R\$ 349,11
030010	Escavação manual de até 1,50m de profundidade	SEDOP	m³	1,10091548	R\$ 95,53	R\$ 105,17
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	m²	0,06050076	R\$ 964,51	R\$ 58,35
110763	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.	SEDOP	m²	3,10438329	R\$ 48,74	R\$ 151,30
TOTAL Serviço:						R\$ 1.211,86
VALOR:						1.211,86

5.10.2.3. 180349 Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00061	Fossa septica cap= 10 pessoas Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 704,11	R\$ 704,11
TOTAL Material:						R\$ 704,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	3,9548180	R\$ 24,86	R\$ 98,23
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	3,9548180	R\$ 30,74	R\$ 121,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 219,69
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
030010	Escavação manual de até 1,50m de profundidade	SEDOP	m³	4,74167349	R\$ 95,53	R\$ 452,97
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	m²	0,19866074	R\$ 964,51	R\$ 191,61
030254	Reaterro compactado	SEDOP	m³	1,42253344	R\$ 19,47	R\$ 27,69
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	m³	3,31924471	R\$ 97,59	R\$ 323,92
TOTAL Serviço:						R\$ 996,19
VALOR:						1.919,99



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

5.10.2.4. 180417 Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00007	Seixo lavado Material	SEDOP	m³	2,77000000	R\$ 220,80	R\$ 611,61
H00072	Tampa de fôfo d = 0,50m Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 498,79	R\$ 498,79
TOTAL Material:						R\$ 1.110,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,98462850	R\$ 24,86	R\$ 24,47
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,98462850	R\$ 30,74	R\$ 30,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,73
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,55139196	R\$ 4.141,17	R\$ 2.283,40
030010	Escavação manual de até 1.50m de profundidade	SEDOP	m³	3,38712204	R\$ 95,53	R\$ 323,57
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	m³	4,40118693	R\$ 97,59	R\$ 429,51
180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	SEDOP	m	0,49231425	R\$ 47,20	R\$ 23,23
TOTAL Serviço:						R\$ 3.059,71
VALOR:						4.224,84
5.10.2.5. 180350 Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00062	Sumidouro cap=10 pessoas Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 938,44	R\$ 938,44
TOTAL Material:						R\$ 938,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,47161145	R\$ 24,86	R\$ 61,44
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,47168840	R\$ 30,74	R\$ 75,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 137,41
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
030010	Escavação manual de até 1.50m de profundidade	SEDOP	m³	2,76855067	R\$ 95,53	R\$ 264,47
030254	Reaterro compactado	SEDOP	m³	0,83059660	R\$ 19,47	R\$ 16,17
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	m³	1,93795628	R\$ 97,59	R\$ 189,12
TOTAL Serviço:						R\$ 469,76
VALOR:						1.545,61
5.10.2.6. 180214 Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos) (pt)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00008	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm Material	SEDOP	un	0,25000000	R\$ 25,63	R\$ 6,40
H00085	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH) Material	SEDOP	un	0,50000000	R\$ 37,54	R\$ 18,77
H00088	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH Material	SEDOP	un	0,50000000	R\$ 6,29	R\$ 3,14
H00084	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS) Material	SEDOP	un	0,25000000	R\$ 16,49	R\$ 4,12
H00086	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm Material	SEDOP	un	0,25000000	R\$ 10,90	R\$ 2,72
H00089	Tel longo em PVC - JS - 100x75mm (LS) Material	SEDOP	un	0,25000000	R\$ 8,54	R\$ 2,13
H00004	Tubo em PVC - 40mm (LS) Material	SEDOP	m	4,00000000	R\$ 7,55	R\$ 30,20
H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS) Material	SEDOP	m	1,50000000	R\$ 11,46	R\$ 17,19
TOTAL Material:						R\$ 84,67



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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	7,68076580	R\$ 24,26	R\$ 186,33
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	7,68117800	R\$ 30,02	R\$ 230,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 416,91
				VALOR:		501,58

5.11.1. 171531 Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00776	Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 205,84	R\$ 205,84
				TOTAL Material:		R\$ 205,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,72017732	R\$ 25,25	R\$ 18,18
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,96012181	R\$ 31,12	R\$ 29,87
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 48,05
				VALOR:		253,89

5.11.2. 201507 Extintor de incêndio ABC - 6Kg (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00275	Bucha / parafuso (médio) Material	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 1,39	R\$ 2,78
D00419	Extintor de incêndio ABC - 6Kg Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 192,00	R\$ 192,00
				TOTAL Material:		R\$ 194,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,38370048	R\$ 24,86	R\$ 9,53
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,38433358	R\$ 30,74	R\$ 118,1
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 21,34
				VALOR:		216,12

5.12.1. 190609 Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00022	Assento plastico Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 50,30	R\$ 50,30
H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 393,12	R\$ 393,12
H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 9,03	R\$ 9,03
D00002	Massa de vedação Material	SEDOP	kg	1,00000000	R\$ 17,02	R\$ 17,02
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias Material	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 9,02	R\$ 18,04
D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas Material	SEDOP	kg	0,09000000	R\$ 5,36	R\$ 0,48
				TOTAL Material:		R\$ 487,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,88029442	R\$ 24,26	R\$ 69,87
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,88070662	R\$ 30,02	R\$ 86,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 156,34
				VALOR:		644,33



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

5.12.2. 250545 BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 120 CM, INCL. 2 CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (un)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	m²	2,66794686	R\$ 124,14	R\$ 331,19
110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	SEDOP	m²	11,85754164	R\$ 77,68	R\$ 921,09
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	m²	5,82995797	R\$ 16,71	R\$ 97,41
050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,12845670	R\$ 4.141,17	R\$ 531,96
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,17786312	R\$ 963,73	R\$ 171,41
110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	m²	5,82995797	R\$ 41,51	R\$ 242,00
130626	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	SEDOP	m²	1,18575416	R\$ 152,68	R\$ 181,04
090482	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	SEDOP	m²	1,67981839	R\$ 616,00	R\$ 1034,76
TOTAL Serviço:						R\$ 3.510,86
VALOR:						3.510,86
5.12.3. 190231 Chuveiro cromado (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00054	Chuveiro cromado Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 85,35	R\$ 85,35
H00055	Fita de vedação Material	SEDOP	m	1,20000000	R\$ 0,27	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 85,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,13462991	R\$ 24,26	R\$ 3,26
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,42937956	R\$ 30,02	R\$ 12,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,14
VALOR:						101,79
5.12.4. 190797 Porta papel higiênico - Polipropileno (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00372	Porta papel higiênico - polipropileno Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 58,55	R\$ 58,55
TOTAL Material:						R\$ 58,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,38399984	R\$ 24,86	R\$ 9,54
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,38407679	R\$ 30,74	R\$ 11,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,34
VALOR:						79,89
5.12.5. 190789 Cabide cromado (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00370	Cabide cromado Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 52,72	R\$ 52,72
TOTAL Material:						R\$ 52,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,28796785	R\$ 24,86	R\$ 7,15
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,28804480	R\$ 30,74	R\$ 8,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,00
VALOR:						68,72



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

5.12.6. 190529 Bebedouro aço inox c/ 4 torneiras e filtro (un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00255	Bebedouro em aço inox c/ 4 pto c=2,00m Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 4.507,20	R\$ 4.507,20
H00257	Filtro de parede Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 168,96	R\$ 168,96
H00055	Fita de vedação Material	SEDOP	m	3,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,81
H00256	Torneira de pressão p/ bebedouro Material	SEDOP	un	4,00000000	R\$ 75,84	R\$ 303,36
TOTAL Material:						R\$ 4.980,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,91958484	R\$ 24,26	R\$ 46,56
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,43920942	R\$ 30,02	R\$ 43,20
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,44229325	R\$ 30,74	R\$ 44,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 134,09
VALOR:						5.114,42
6.1.1. 030010 Escavação manual de até 1.50m de profundidade (m³)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	3,84003214	R\$ 24,88	R\$ 95,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 95,53
VALOR:						95,53
6.1.2. 030254 Reaterro compactado (m³)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00006	Compactador de solo CM-13 Equipamento	SEDOP	h	0,30000000	R\$ 5,23	R\$ 1,56
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,72005913	R\$ 24,88	R\$ 17,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,91
VALOR:						19,47
6.1.3. 030011 Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento (m³)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00006	Compactador de solo CM-13 Equipamento	SEDOP	h	0,30000000	R\$ 5,23	R\$ 1,56
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,56
Material						
FONTES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J00001	Aterro arenoso Material	SEDOP	m³	1,25000000	R\$ 96,00	R\$ 120,00
TOTAL Material:						R\$ 120,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,88017924	R\$ 24,88	R\$ 71,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 71,65
VALOR:						193,21
6.2.1. 060045 Alvenaria tijolo de barro a singelo (m²)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00036	Tijolo de barro 14x19x9 Material	SEDOP	un	57,00000000	R\$ 0,81	R\$ 46,17
TOTAL Material:						R\$ 46,17



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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,12798999	R\$ 30,74	R\$ 65,41
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,06399499	R\$ 24,88	R\$ 26,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 91,88
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. t6	SEDOP	m²	0,02901804	R\$ 558,99	R\$ 16,22
TOTAL Serviço:						R\$ 16,22
VALOR:						154,27
6.2.2. 87894 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 (M 2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13556330	R\$ 28,51	R\$ 3,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04522018	R\$ 23,47	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00359816	R\$ 696,81	R\$ 2,50
TOTAL Serviço:						R\$ 2,50
VALOR:						7,42
6.2.3. 110763 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_06/2014 (m²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,50412760	R\$ 24,86	R\$ 12,53
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,64954902	R\$ 30,74	R\$ 19,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,49
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. t6	SEDOP	m²	0,02908428	R\$ 558,99	R\$ 16,25
TOTAL Serviço:						R\$ 16,25
VALOR:						48,74
6.3.1.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M 2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33484664	R\$ 28,51	R\$ 9,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100256	R\$ 23,47	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,37
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14,54,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06807319	R\$ 562,91	R\$ 38,31
TOTAL Serviço:						R\$ 38,31
VALOR:						50,68
6.3.1.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M 2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,27073850	R\$ 27,61	R\$ 7,47
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06720459	R\$ 29,20	R\$ 1,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,43



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 7,64	R\$ 0,12
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 18,30	R\$ 0,09
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	R\$ 16,64	R\$ 0,63
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 20,16	R\$ 0,94
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R\$ 3,79	R\$ 13,67
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	122700000	R\$ 17,96	R\$ 22,03
TOTAL Material:						R\$ 37,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03783093	R\$ 23,75	R\$ 24,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29647696	R\$ 28,12	R\$ 64,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 89,21
VALOR:						136,12
6.3.1.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM . AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 165 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 125 MM (0,01KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,92	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A *12,5* M.M., COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 0,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720052	R\$ 23,93	R\$ 0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10507061	R\$ 28,34	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,38
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,98288691	R\$ 9,25	R\$ 9,09
TOTAL Serviço:						R\$ 9,09
VALOR:						13,23
6.3.1.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM . AF_01/2024 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 165 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 125 MM (0,01KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,92	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A *12,5* M.M., COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 0,21	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04337237	R\$ 23,93	R\$ 1,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11434534	R\$ 28,34	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,27
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,98454099	R\$ 8,37	R\$ 8,24
TOTAL Serviço:						R\$ 8,24
VALOR:						13,13



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

6.3.1.5. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$20,92	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,21	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,59
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00418528	R\$23,93	R\$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02560992	R\$28,34	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,82
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99649532	R\$7,15	R\$ 7,12
TOTAL Serviço:						R\$ 7,12
VALOR:						8,53
6.3.1.6. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,90416610	R\$ 0,54	R\$ 0,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31644451	R\$ 1,46	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,93
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36810134	R\$28,51	R\$ 67,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,43162125	R\$23,47	R\$ 57,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 124,58
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 12,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,14137324	R\$718,86	R\$ 820,48
TOTAL Serviço:						R\$ 820,48
VALOR:						945,99
6.3.2.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25119905	R\$28,51	R\$ 7,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09083294	R\$23,47	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,29
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06819883	R\$562,91	R\$ 38,38
TOTAL Serviço:						R\$ 38,38
VALOR:						47,67
6.3.2.2. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$20,92	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 0,76



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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470826	R\$23,93	R\$ 2,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24604622	R\$28,34	R\$ 6,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,23
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,97529282	R\$9,25	R\$ 9,02
TOTAL Serviço:						R\$ 9,02
VALOR:						19,01

6.3.2.3. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$20,92	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 0,21	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04337237	R\$23,93	R\$ 1,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11434534	R\$28,34	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,27
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,98454099	R\$8,37	R\$ 8,24
TOTAL Serviço:						R\$ 8,24
VALOR:						13,13

6.3.2.4. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,90416610	R\$0,54	R\$ 0,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31644451	R\$ 1,46	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36810134	R\$28,51	R\$ 67,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,43162125	R\$23,47	R\$ 57,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 124,58
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 12,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,14137324	R\$718,86	R\$ 820,48
TOTAL Serviço:						R\$ 820,48
VALOR:						945,99

6.4.1. 94992 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)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17X 21(2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 16,33	R\$ 0,39
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$3,79	R\$ 1,70
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 27,50	R\$ 29,74
TOTAL Material:						R\$ 31,83



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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09648777	R\$ 28,12	R\$ 2,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14661001	R\$ 28,51	R\$ 4,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24309779	R\$ 23,47	R\$ 5,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,58
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 12,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07305785	R\$ 691,40	R\$ 50,51
TOTAL Serviço:						R\$ 50,51
VALOR:						94,92
7.1. 070708 Cobertura - telha de alumínio ondulada e=0,5mm (m²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00200	Acessórios de fixação p/telha de alumínio Material	SEDOP	CJ	2,00000000	R\$ 5,90	R\$ 11,80
D00002	Massa de vedação Material	SEDOP	kg	0,01000000	R\$ 17,02	R\$ 0,17
D00056	Telha de alumínio ondulada e=0,5mm Material	SEDOP	m²	1,10000000	R\$ 87,07	R\$ 95,77
TOTAL Material:						R\$ 107,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,28810152	R\$ 24,88	R\$ 7,16
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,28831752	R\$ 30,31	R\$ 8,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,89
VALOR:						123,63
7.2. 070675 Cobertura - telha translúcida fibra de vidro (m²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00058	Arruela côncava de chumbo d=5/16" Material	SEDOP	un	1,40000000	R\$ 0,72	R\$ 1,00
D00209	Gancho chato p/ telha fibrocimento Material	SEDOP	un	1,40000000	R\$ 2,30	R\$ 3,22
D00002	Massa de vedação Material	SEDOP	kg	0,01000000	R\$ 17,02	R\$ 0,17
D00001	Parafuso fo go 5/16" c=110mm Material	SEDOP	un	1,40000000	R\$ 1,42	R\$ 1,98
D00147	Telha translúcida em fibra de vidro 1,83x1,10m - kalhetão Material	SEDOP	un	0,56000000	R\$ 134,30	R\$ 75,20
TOTAL Material:						R\$ 81,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,13282918	R\$ 24,88	R\$ 3,30
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,13684847	R\$ 30,31	R\$ 4,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,44
VALOR:						89,01
8.1. 260651 Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m) (m)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	m²	0,98899339	R\$ 124,14	R\$ 122,77
040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	SEDOP	m³	0,02274684	R\$ 1950,85	R\$ 44,37
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	m²	2,07688611	R\$ 16,71	R\$ 34,70
050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,00890094	R\$ 4.141,17	R\$ 36,86
030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	SEDOP	m³	0,08900940	R\$ 95,53	R\$ 8,50



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

040025	Fundação corrida com seixo	SEDOP	m²	0,08900940	R\$ 1063,20	R\$ 94,63
150125	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada	SEDOP	m²	2,07688611	R\$ 19,26	R\$ 40,00
010269	Locação planimétrica de linha	SEDOP	m	0,98899339	R\$ 2,50	R\$ 2,47
110763	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.	SEDOP	m²	2,07688611	R\$ 48,74	R\$ 101,22
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	m²	0,08900940	R\$ 97,59	R\$ 8,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 494,20
					VALOR:	494,20

9.1. 97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M 2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04022535	R\$ 0,90	R\$ 0,03
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02394366	R\$ 6,43	R\$ 0,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04309859	R\$ 28,51	R\$ 1,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08523943	R\$ 23,47	R\$ 2,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,22
					VALOR:	3,40

9.2. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M 2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E=200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 1,81	R\$ 2,04
					TOTAL Material:	R\$ 2,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00488865	R\$ 28,51	R\$ 0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00543832	R\$ 23,47	R\$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,25
					VALOR:	2,29

9.3. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M 2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25119905	R\$ 28,51	R\$ 7,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09083294	R\$ 23,47	R\$ 2,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,29
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	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	SINAPI	M3	0,06819883	R\$ 562,91	R\$ 38,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 38,38
					VALOR:	47,67

9.4. 101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M 2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COM POSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 1,12	R\$ 0,56
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,31	R\$ 2,18
					TOTAL Material:	R\$ 2,74



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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4248799	R\$ 28,51	R\$ 11,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20641937	R\$ 23,47	R\$ 4,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,60
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05234558	R\$ 899,53	R\$ 47,08
TOTAL Serviço:						R\$ 47,08
VALOR:						66,42
9.5. 94993 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 631,20	R\$ 46,64
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 16,33	R\$ 0,39
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 3,79	R\$ 1,70
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 27,50	R\$ 29,74
TOTAL Material:						R\$ 78,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09454912	R\$ 28,12	R\$ 2,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07034160	R\$ 28,51	R\$ 2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16143358	R\$ 23,47	R\$ 3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,43
VALOR:						86,90
10.1.1. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 11,42	R\$ 0,11
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 11,18	R\$ 1,78
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 22,11	R\$ 9,44
TOTAL Material:						R\$ 11,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26378808	R\$ 30,20	R\$ 7,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11031138	R\$ 23,47	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,54
VALOR:						21,87
10.1.2. 102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 11,42	R\$ 0,11
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 11,18	R\$ 1,78
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,53400000	R\$ 22,11	R\$ 11,80
TOTAL Material:						R\$ 13,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35058566	R\$ 30,20	R\$ 10,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14619937	R\$ 23,47	R\$ 3,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,00
VALOR:						27,69



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

10.1.3. 102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 11,42	R\$ 0,45
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 22,11	R\$ 0,46
					TOTAL Material:	R\$ 0,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940344	R\$ 30,20	R\$ 6,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09598470	R\$ 23,47	R\$ 2,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,17
					VALOR:	10,08
10.2.1. 100745 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE), COM FUNDO ANTICORROSIVO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA - (ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,09200000	R\$ 21,12	R\$ 1,94
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,20670000	R\$ 42,54	R\$ 8,79
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25670000	R\$ 39,44	R\$ 10,12
					TOTAL Material:	R\$ 20,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50549148	R\$ 30,20	R\$ 15,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,26
					VALOR:	36,11
11.1.1. 170887 Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/barramento) (un)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E00454	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/ barramento) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 540,46	R\$ 540,46
					TOTAL Material:	R\$ 540,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,91998412	R\$ 25,25	R\$ 48,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	3,84058837	R\$ 31,12	R\$ 119,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 167,98
					VALOR:	708,44
11.1.2. 170072 Quadro de medição monofásico (c/ disjuntor) (un)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E00003	Bucha e arruela de 3/4" - alumínio Material	SEDOP	un	3,00000000	R\$ 2,42	R\$ 7,26
E00006	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V Material	SEDOP	m	6,00000000	R\$ 6,00	R\$ 36,00
E00301	Curva 90º p/ elet. FoGo 3/4" (IE) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 5,22	R\$ 5,22
E00056	Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
E00266	Eletroduto - ferro galvanizado 3/4" Material	SEDOP	m	3,00000000	R\$ 6,94	R\$ 20,82
E00303	Luva p/ elet. FoGo de 3/4" (IE) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
E00298	Quadro p/ medição monofásico - padrão CELPA Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 331,72	R\$ 331,72
					TOTAL Material:	R\$ 425,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	3,84180009	R\$ 25,25	R\$ 97,00
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	3,84219612	R\$ 31,12	R\$ 119,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 216,56
					VALOR:	641,76



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

11.1.3. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,11	R\$ 8,11
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
					TOTAL Material:	R\$ 8,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03396580	R\$ 24,31	R\$ 0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03450637	R\$ 28,84	R\$ 0,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,81
					VALOR:	10,80
11.1.4. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,52	R\$ 46,52
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,15	R\$ 2,30
					TOTAL Material:	R\$ 48,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08794094	R\$ 24,31	R\$ 2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09177234	R\$ 28,84	R\$ 2,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,77
					VALOR:	53,59
11.1.5. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,99	R\$ 56,99
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,48	R\$ 4,44
					TOTAL Material:	R\$ 61,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36676864	R\$ 24,31	R\$ 8,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36683325	R\$ 28,84	R\$ 10,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,48
					VALOR:	80,91
11.1.6. 171468 Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P (un)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00761	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 144,98	R\$ 144,98
					TOTAL Material:	R\$ 144,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,28619901	R\$ 25,25	R\$ 7,22
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,28983807	R\$ 31,12	R\$ 9,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,23
					VALOR:	161,21



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

11.1.7. 171034 Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V (un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00631	Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$38,37	R\$38,37
TOTAL Material:						R\$38,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,48014859	R\$25,25	R\$12,12
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,95997585	R\$31,12	R\$29,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$41,99
VALOR:						80,36
11.2.1. 95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$12,43	R\$12,43
TOTAL Material:						R\$12,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15038730	R\$24,31	R\$3,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15079865	R\$28,84	R\$4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$7,99
VALOR:						20,42
11.2.2. 95814 CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$13,71	R\$13,71
TOTAL Material:						R\$13,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20103594	R\$24,31	R\$4,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20103594	R\$28,84	R\$5,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$10,67
VALOR:						24,38
11.2.3. 95817 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$0,35	R\$0,70
00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$14,76	R\$14,76
TOTAL Material:						R\$15,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43129585	R\$24,31	R\$10,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43129585	R\$28,84	R\$12,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$22,91
VALOR:						38,37
11.2.4. S13610 Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. Rev 01_06/2024 (m)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,18565252	R\$3,74	R\$0,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18574234	R\$3,87	R\$0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$1,40



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114448	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (T)	ORSE	m	1,05000000	R\$ 33,10	R\$ 34,75
TOTAL Material:						R\$ 34,75
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,18783684	R\$ 20,43	R\$ 3,83
10611S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,18764044	R\$ 14,58	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,56
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S9173S	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	ORSE	m	0,96580691	R\$ 3,39	R\$ 3,27
TOTAL Serviço:						R\$ 3,27
VALOR:						45,98
11.2.5. 95797 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	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	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,70
00002575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,87	R\$ 34,87
TOTAL Material:						R\$ 35,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57372787	R\$ 24,31	R\$ 13,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57379248	R\$ 28,84	R\$ 16,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,48
VALOR:						66,05
11.3.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOM INAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,48	R\$ 3,08
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,68	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 3,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02796766	R\$ 24,31	R\$ 0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02803227	R\$ 28,84	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,47
VALOR:						4,61
11.3.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOM INAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,12	R\$ 5,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,68	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 5,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03720768	R\$ 24,31	R\$ 0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03768364	R\$ 28,84	R\$ 1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,98
VALOR:						7,16



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

11.4.1. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (130 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,97465939	R\$ 10,80	R\$ 10,52
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,97465939	R\$ 25,90	R\$ 25,24
TOTAL Serviço:						R\$ 35,76
VALOR:						35,76

11.4.2. 170993 Projetor retangular 400W (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00560	Holofote - LED 300W (Cônico) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 130,79	R\$ 130,79
TOTAL Material:						R\$ 130,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,96023460	R\$ 25,25	R\$ 24,24
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,9204787	R\$ 31,2	R\$ 59,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 83,99
VALOR:						214,78

11.4.3. 171529 Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00774	Luminária completa de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 168,50	R\$ 168,50
TOTAL Material:						R\$ 168,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,72012564	R\$ 25,25	R\$ 18,18
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,96005290	R\$ 31,2	R\$ 29,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,05
VALOR:						216,55

11.4.4. 11775 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,24	R\$ 119,24
TOTAL Material:						R\$ 119,24
VALOR:						119,24

12.1. 090822 Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva) (m²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00087	Portão de ferro em metalom (inc. pint. ant. cor) Material	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 278,70	R\$ 278,70
TOTAL Material:						R\$ 278,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,89442075	R\$ 24,86	R\$ 71,95
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,89482300	R\$ 30,74	R\$ 88,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 160,93



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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	m³	0,04824705	R\$ 639,72	R\$ 30,86
TOTAL Serviço:						R\$ 30,86
VALOR:						470,49
13.1. 250610 Equipamento completo p/ quadra de esportes (c)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00153	Poste metálico p/ rede de vôlei Material	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 1835,61	R\$ 3.671,22
D00155	Suporte metálico p/ basquete c/ aro Material	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 1800,96	R\$ 3.601,92
D00154	Trave metálica p/ futebol de salão Material	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 3.024,00	R\$ 6.048,00
TOTAL Material:						R\$ 13.321,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	4,95341755	R\$ 24,86	R\$ 123,14
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	4,95349450	R\$ 30,74	R\$ 152,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 275,41
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
030010	Escavação manual de até 1,50m de profundidade	SEDOP	m³	0,55482781	R\$ 95,53	R\$ 53,00
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	m³	0,72325769	R\$ 97,59	R\$ 70,58
250594	Tabela em mad. lei p/ aro de basquete	SEDOP	un	1,98152231	R\$ 1.779,64	R\$ 3.526,39
TOTAL Serviço:						R\$ 3.649,97
VALOR:						17.246,52
13.2. 251530 Tela de nylon (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00452	Ganchos e parafusos p/ tela de nylon Material	SEDOP	CJ	1,00000000	R\$ 2,52	R\$ 2,52
D00501	Tela de nylon Material	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70
TOTAL Material:						R\$ 7,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,40937813	R\$ 24,86	R\$ 10,17
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,40937813	R\$ 30,74	R\$ 12,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,75
VALOR:						29,97
13.3. 251216 Cabo de aço 1/4" (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00408	Cabo de aço 1/4" Material	SEDOP	m	1,00000000	R\$ 5,52	R\$ 5,52
TOTAL Material:						R\$ 5,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,02395461	R\$ 25,25	R\$ 0,60
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,04837996	R\$ 31,12	R\$ 1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,10
VALOR:						7,62



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

13.4. 171159 Grampo fixador de cabo Z-01 (un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00554	Grampo fixador de cabo Z-01 Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 2,77	R\$ 2,77
					TOTAL Material:	R\$ 2,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,03853035	R\$ 25,25	R\$ 0,97
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,07673937	R\$ 31,12	R\$ 2,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,35
					VALOR:	6,12
14.1. 241318 Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm) (un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00142	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 1.344,00	R\$ 1.344,00
					TOTAL Material:	R\$ 1.344,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,47865010	R\$ 24,86	R\$ 11,89
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,48143759	R\$ 30,74	R\$ 14,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,68
					VALOR:	1.370,68
14.2. 270220 Limpeza geral e entrega da obra (m²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,38424436	R\$ 24,88	R\$ 9,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,55
					VALOR:	9,55



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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA, COM COBERTURA METÁLICA, VESTIÁRIOS E ARQUIBANCADA COBERTA NA LOCALIDADE DE FAZENDA REAL	DATA:		BDI : 30,28%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA, COM COBERTURA METÁLICA, VESTIÁRIOS E ARQUIBANCADA COBERTA - RAIMUNDO MARTINS DO REIS FILHO - LOCALIDADE DE FAZENDA REAL, MUNICÍPIO DE VISEU-PA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VISEU-PA	CONFR CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%			
		ORSE	2025/08	111,36%	69,82%			
		SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%			
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	95,00%	53,45%			
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:	R\$ 61253,49	100,00%					100,00%
		R\$ 61253,49						R\$ 61.253,49
2	MOVIMENTO DE TERRA:	R\$ 17.084,42	100,00%					100,00%
		R\$ 17.084,42						R\$ 17.084,42
3	FUNDAÇÕES:	R\$ 47.437,22	100,00%					100,00%
		R\$ 47.437,22						R\$ 47.437,22
4	ESTRUTURAS:	R\$ 271.442,10		70,00%	30,00%			100,00%
		R\$ 271.442,10		R\$ 190.009,47	R\$ 81.432,63			R\$ 271.442,10
5	VESTIÁRIOS:	R\$ 245.804,86		40,00%	40,00%	20,00%		100,00%
		R\$ 245.804,86		R\$ 98.32194	R\$ 98.32194	R\$ 49.160,98		R\$ 245.804,86
6	ARQUIBANCADA:	R\$ 89.103,40		50,00%	50,00%			100,00%
		R\$ 89.103,40		R\$ 44.55170	R\$ 44.55170			R\$ 89.103,40
7	COBERTURA:	R\$ 136.706,66		30,00%	50,00%	20,00%		100,00%
		R\$ 136.706,66		R\$ 41.01199	R\$ 68.353,33	R\$ 27.341,34		R\$ 136.706,66
8	PAREDES:	R\$ 59.233,28		30,00%	70,00%			100,00%
		R\$ 59.233,28		R\$ 17.769,98	R\$ 41.463,30			R\$ 59.233,28
9	PISOS:	R\$ 90.670,21		30,00%	50,00%	20,00%		100,00%
		R\$ 90.670,21		R\$ 27.20106	R\$ 45.335,10	R\$ 18.134,05		R\$ 90.670,21
10	PINTURA:	R\$ 50.547,83					100,00%	100,00%
		R\$ 50.547,83					R\$ 50.547,83	R\$ 50.547,83
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:	R\$ 25.177,35					100,00%	100,00%
		R\$ 25.177,35					R\$ 25.177,35	R\$ 25.177,35
12	SERRALHERIA:	R\$ 1.225,90					100,00%	100,00%
		R\$ 1.225,90					R\$ 1.225,90	R\$ 1.225,90
13	ELEMENTOS ESPORTIVOS:	R\$ 35.954,68					100,00%	100,00%
		R\$ 35.954,68					R\$ 35.954,68	R\$ 35.954,68
14	SERVIÇOS FINAIS:	R\$ 9.622,92					100,00%	100,00%
		R\$ 9.622,92					R\$ 9.622,92	R\$ 9.622,92
R\$ 1.141.264,32			R\$ 125.775,13	R\$ 418.866,14	R\$ 379.458,00	R\$ 94.636,37	R\$ 122.528,68	R\$ 1.141.264,32
			R\$ 125.775,13	R\$ 544.641,27	R\$ 924.099,27	R\$ 1.018.735,64	R\$ 1.141.264,32	



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

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA, COM COBERTURA METÁLICA, VESTIÁRIOS E ARQUIBANCADA COBERTA NA LOCALIDADE DE FAZENDA REAL	DATA :		BDI : 30,28%
		FONTE	VERSÃO	HORA MES
DESCRIÇÃO:		SINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06% 135,71%
		ORSE	2025/08	111,36% 69,82%
		SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23% 71,76%
	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA, COM COBERTURA METÁLICA, VESTIÁRIOS E ARQUIBANCADA COBERTA - RAIMUNDO MARTINS DO REIS FILHO - LOCALIDADE DE FAZENDA REAL, MUNICÍPIO DE VISEU-PA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	95,00% 53,45%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VISEU-PA			

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	5,50
DF	Despesas Financeiras	1,39
R	Riscos	1,27
TOTAL		8,16
Benefícios		
S+G	Garantia/Seguros	1,00
L	Lucro	7,61
TOTAL		8,61
I Impostos		
	COFINS	2,50
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	3,60
TOTAL		9,75

BDI = 30,28%

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



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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA , COM COBERTURA METÁLICA, VESTIÁRIOS E ARQUIBANCADA COBERTA NA LOCALIDADE DE FAZENDA REAL	DATA :		BDI : 30,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA, COM COBERTURA METÁLICA, VESTIÁRIOS E ARQUIBANCADA COBERTA - RAIMUNDO MARTINS DO REIS FILHO - LOCALIDADE DE FAZENDA REAL, MUNICÍPIO DE VISEU-PA.	FONTE	VERSÃO	HORA
		GONFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%
		ORSE	2025/08	111,36%
		SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VISEU-PA	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	95,00%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %		MENSALISTA %
A	GRUPO A			
A1	INSS	20,00		20,00
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		36,80		36,80
B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,13		0,00
B2	Feriados	4,16		0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87		0,65
B4	13º Salário	11,22		8,33
B5	Licença Paternidade	0,07		0,05
B6	Faltas Justificadas	0,75		0,56
B7	Dias de Chuvas	2,83		0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10		0,07
B9	Férias Gozadas	12,82		9,53
B10	Salário Maternidade	0,03		0,03
TOTAL		50,98		19,22
C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,81		4,32
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14		0,10
C3	Férias Indenizadas	1,77		1,31
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,96		2,20
C5	Indenização Adicional	0,49		0,36
TOTAL		11,17		8,29
D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,76		7,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,52		0,38
TOTAL		19,28		7,45
A + B + C + D =		118,23		71,76



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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
	A + B + C + D =	84,44	47,48



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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00	5,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	21,80	21,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,13	0,00
B2	Feriados	4,16	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,65
B4	13º Salário	11,22	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,75	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,83	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	12,82	9,53
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	50,98	19,22
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,81	4,32
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,77	1,31
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,96	2,20
C5	Indenização Adicional	0,49	0,36
	TOTAL	11,17	8,29
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,55	3,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,37
	TOTAL	11,05	4,14
	A + B + C + D =	95,00	53,45



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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84	0,65
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	148	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09	0,07
B9	Férias Gozadas	8,54	6,60
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,35	16,29
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,72	3,64
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,49	2,70
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	13,47	10,41
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,32	5,99
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,74	6,32
	A + B + C + D =	111,36	69,82



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 020-2025.

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 08 de Junho 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.



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

5.7. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, a CONTRATADA obriga-se a fazer a respectiva reposição.

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

5.9. Será considerada extinta a garantia:

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

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

6. DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

I - Der causa à inexecução parcial do contrato;

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

III - Der causa à inexecução total do contrato;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

IV - Multa:

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

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

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

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

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

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

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

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

I - A natureza e a gravidade da infração cometida;

II - As peculiaridades do caso concreto;

III - As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

IV - Os danos que dela provierem para o CONTRATANTE;

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



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

6.7. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

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

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

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

7. DO VALOR E DO PAGAMENTO

7.1. O valor total da presente avença é de R\$ 1.141.264,32 (um milhão, cento e quarenta e um mil, duzentos e sessenta e quatro reais e trinta e dois 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) SECRETARIA DE EDUCAÇÃO-FUNDEB atestar a execução do objeto do contrato.

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

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

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

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



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

- a) O prazo de validade;
- b) A data da emissão;
- c) Os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) O período respectivo de execução do contrato;
- e) O valor a pagar; e
- f) Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

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

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

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

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

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

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.



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

8. DO REAJUSTE

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

8.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido da CONTRATADA, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo CONTRATANTE, do Índice Nacional da Construção Civil - INCC, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

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

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

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

9. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

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

0909 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO-FUNDEB

12 361 0019 2.036 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES MEIO EDUCAÇÃO BÁSICA FUNDAMENTAL 30% - ZONA URBANA

3.3.90.39.00 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS PESSOA JURÍDICO

4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES

0808 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO-SEMED

12 361 0018 2.025 APOIO AO PROGRAMA SALÁRIO EDUCAÇÃO - QSE

3.3.90.39.00 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS PESSOA JURÍDICO

4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES

10. DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

11. DOS CASOS OMISSOS

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

12. DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

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

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

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

13. DO FORO, BASE LEGAL E FORMALIDADES

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

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



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

VISEU - PA, 08 de Janeiro de 2026.

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

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

JONAS DE OLIVEIRA DAMASCENO
J DE OLIVEIRA DAMASCENO LTDA
CNPJ 44.062.039/0001-09
CONTRATADO

Testemunhas:

1. _____

2. _____