



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

TERMO DE CONTRATO Nº 148/2025-DLCA

TERMO DE CONTRATO DE
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE
ENGENHARIA/OBRA Nº
148/2025-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
CONSTRUTORA NORTE ALFA 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 CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA, CNPJ Nº 17.199.057/0001-64, com sede na RUA CONEGO INACIO MAGALHÃES, SÃO PIO X, Capanema-PA, CEP 68702-000, de agora em diante denominada CONTRATADA, neste ato representado pelo Sr.^o JEOVÁ DE OLIVEIRA E SILVA, portador do CPF 356.558.362-20, têm justo e contratado o seguinte:

1. DO OBJETO CONTRATUAL

1.1. O objeto do presente instrumento é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MANOEL PEDRO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE BUÇUQUARA, POLO CURUPAITI NO MUNICÍPIO DE VISEU-PA, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE

CNPJ: 04.873.618-0001/17

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



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

EDUCAÇÃO/FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA E VALORIZAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO DE VISEU-FUNDEB. , que será prestado nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital do processo na modalidade CONCORRÊNCIA, de número CP 003-2025, 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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:	REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA, BUÇUQUARA			DATA : 16/04/2025		L.S. Hora: 87,48%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA, BUÇUQUARA			BDI : 30,00%		L.S. Mês: 47,94%		
LOCAL:	LOCALIDADE DO BUÇUQUARA, MUNICÍPIO DE VISEU-PA			FONTE		VERSÃO		
UNIDADES:	140.24m²			ORSE		2024/11		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.475,39			SEDOP		2024/10 COM DESONERAÇÃO		
				SINAPI		2024/09 COM DESONERAÇÃO		
				Composições Próprias		PRÓPRIA		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:						R\$ 7.517,07	
1.1	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	m²	3,00	R\$ 233,81	R\$ 701,43	
1.2	030005	Barracão de madeira / Almojarifado	SEDOP	m²	12,00	R\$ 567,97	R\$ 6.815,64	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:						R\$ 17.763,47	
2.1	020036	Demolição manual de alvenaria de tijolo	SEDOP	m³	8,55	R\$ 86,60	R\$ 740,43	
2.2	020039	Retirada de reboco ou emboço	SEDOP	m²	27,94	R\$ 14,41	R\$ 402,61	
2.3	020628	Retirada de piso cimentado	SEDOP	m²	34,33	R\$ 37,51	R\$ 530,01	
2.4	020235	Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	SEDOP	m²	66,51	R\$ 40,40	R\$ 2.687,00	
2.5	023527	Retirada de grade de ferro	SEDOP	m²	8,00	R\$ 33,30	R\$ 266,40	
2.6	020014	Retirada de esquadria sem aproveitamento	SEDOP	m²	10,74	R\$ 11,51	R\$ 123,61	
2.7	020307	Retirada de telhas de barro	SEDOP	m²	169,44	R\$ 17,29	R\$ 2.929,61	
2.8	020020	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	SEDOP	m²	169,44	R\$ 37,46	R\$ 6.347,22	
2.9	023526	Retirada de louça sanitária	SEDOP	un	4,00	R\$ 13,98	R\$ 55,92	
2.10	020857	Retirada de ponto elétrico	SEDOP	pt	4,00	R\$ 23,17	R\$ 92,68	
2.11	023529	Retirada de ponto de água / esgoto	SEDOP	pt	2,00	R\$ 28,87	R\$ 57,74	
2.12	020677	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	SEDOP	m²	265,52	R\$ 8,69	R\$ 2.307,36	
2.13	020177	Bota fora manual até 200m	SEDOP	m³	11,62	R\$ 105,24	R\$ 1.222,88	
3	MOVIMENTO DE TERRA:						R\$ 6.756,61	
3.1	030030	Escavação manual de até 150m de profundidade	SEDOP	m³	5,67	R\$ 102,70	R\$ 582,30	
3.2	030254	Reaterro compactado	SEDOP	m³	4,53	R\$ 20,60	R\$ 93,31	
4	FUNDAÇÕES:						R\$ 8.590,13	
4.1	SAPATAS:						R\$ 4.132,65	
4.2	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	m³	0,39	R\$ 1094,78	R\$ 397,06	
4.3	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	SEDOP	m³	0,94	R\$ 4.386,80	R\$ 3.935,59	
4.4	BALDRAME:						R\$ 4.457,48	
4.5	040284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	SEDOP	m³	1,13	R\$ 3.944,68	R\$ 4.457,48	
5	ESTRUTURA:						R\$ 11.397,04	
5.1	CONCRETO ARMADO - PILARES:						R\$ 4.411,27	
5.2	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,97	R\$ 4.547,71	R\$ 4.411,27	
5.3	CONCRETO ARMADO - VIGAS:						R\$ 3.865,55	
5.4	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,85	R\$ 4.547,71	R\$ 3.865,55	
5.5	VERGAS E CONTRAVERGAS:						R\$ 3.120,22	
5.6	S105037S	Verga pré-fabricada com até 15 m de vão, espessura de *10* cm. af_03/2024	ORSE	m	2,80	R\$ 35,32	R\$ 98,89	
5.7	93397	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	16,40	R\$ 74,00	R\$ 1.213,60	
5.8	S105021S	Verga pré-moldada com até 15 m de vão, espessura de *15* cm. af_03/2024	ORSE	m	2,80	R\$ 28,54	R\$ 79,91	
5.9	93387	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	16,40	R\$ 95,61	R\$ 1.568,00	
5.10	S105021S	Verga pré-moldada com até 15 m de vão, espessura de *15* cm. af_03/2024	ORSE	m	5,60	R\$ 28,54	R\$ 159,82	



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

6	PAREDES E PAINÉIS:						R\$ 16.295,32
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO:						R\$ 16.019,44
6.2	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	m²	117,35	R\$ 136,51	R\$ 16.019,44
6.3	ALVENARIA P/ BANCADAS:						R\$ 275,88
6.4	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	m²	162	R\$ 170,30	R\$ 275,88
7	COBERTURA:						R\$ 32.227,06
7.1	070395	Tesoura em mad. de lei p/ vão de 6.0m	SEDOP	un	2,00	R\$ 1632,10	R\$ 3.264,19
7.2	070052	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	SEDOP	m²	139,85	R\$ 119,37	R\$ 16.693,37
7.3	070058	Cobertura - telha plan	SEDOP	m²	139,85	R\$ 77,80	R\$ 10.880,33
7.4	070287	Cumeeira de barro	SEDOP	m	22,40	R\$ 23,43	R\$ 524,83
7.5	070241	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)	SEDOP	m	46,00	R\$ 18,79	R\$ 864,34
8	IMPERMEABILIZAÇÕES / TRATAMENTOS:						R\$ 5.055,49
8.1	080293	Impermeabilização para baldrame com manta de 3mm	SEDOP	m²	4,53	R\$ 205,56	R\$ 931,16
8.2	080314	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	SEDOP	m²	23,90	R\$ 52,19	R\$ 1.247,34
8.3	080300	Imunização para madeira	SEDOP	m²	199,79	R\$ 14,40	R\$ 2.876,97
9	ESQUADRIAS:						R\$ 16.926,83
9.1	PORTAS:						R\$ 7.786,31
9.2	090065	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	SEDOP	m²	11,55	R\$ 674,14	R\$ 7.786,31
9.3	JANELAS:						R\$ 8.115,60
9.4	091512	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	SEDOP	m²	8,00	R\$ 947,44	R\$ 7.579,52
9.5	091516	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	SEDOP	m²	0,48	R\$ 116,85	R\$ 536,08
9.6	VIDROS:						R\$ 1.024,92
9.7	250109	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	SEDOP	un	2,00	R\$ 200,98	R\$ 401,96
9.8	090070	Porta de aço-esteira de enrolar c/ ferr. (incl.pint.anti-corrosiva)	SEDOP	m²	1,80	R\$ 346,09	R\$ 622,96
10	REVESTIMENTOS:						R\$ 40.770,15
10.1	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	m²	262,64	R\$ 18,25	R\$ 4.793,18
10.2	110762	Emboço com argamassa 1:6 Adit. Plast.	SEDOP	m²	71,70	R\$ 46,63	R\$ 3.343,37
10.3	110763	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.	SEDOP	m²	190,94	R\$ 54,45	R\$ 10.396,68
10.4	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	SEDOP	m²	71,70	R\$ 77,89	R\$ 5.584,71
10.5	FORROS:						R\$ 16.652,21
10.6	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	SEDOP	m²	128,42	R\$ 81,41	R\$ 10.454,67
10.7	141336	Forro em lâmbri de PVC	SEDOP	m²	128,42	R\$ 48,26	R\$ 6.197,54
11	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS:						R\$ 28.421,29
11.1	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	SEDOP	m²	44,50	R\$ 161,47	R\$ 7.285,41
11.2	130112	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 12:3	SEDOP	m²	45,70	R\$ 65,61	R\$ 2.998,37
11.3	130119	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	SEDOP	m²	128,42	R\$ 97,85	R\$ 12.565,89
11.4	120164	Rodapé cerâmico h=8cm	SEDOP	m	39,64	R\$ 31,20	R\$ 1.236,76
11.5	120165	Soleira em mármore e=2cm	SEDOP	m²	0,60	R\$ 1165,51	R\$ 699,30
11.6	120481	Peitoril em mármore e=2cm	SEDOP	m²	3,01	R\$ 1.241,05	R\$ 3.735,56
12	PINTURAS:						R\$ 29.231,47
12.1	150741	Látex acrílica (sobre pintura antiga)	SEDOP	m²	265,52	R\$ 14,85	R\$ 3.942,97
12.2	151284	Látex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	SEDOP	m²	237,21	R\$ 67,04	R\$ 15.902,55
12.3	150207	Acrílica para piso	SEDOP	m²	48,10	R\$ 28,17	R\$ 1.354,97
12.4	150134	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	SEDOP	m²	16,80	R\$ 61,33	R\$ 1.030,34
12.5	150286	Pintura s/ telha cerâmica	SEDOP	m²	199,79	R\$ 35,04	R\$ 7.000,64
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:						R\$ 12.314,80
13.1	QUADROS E CAIXAS:						R\$ 404,97
13.2	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	100	R\$ 404,97	R\$ 404,97



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

13.3	PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES:						R\$ 9.508,11
13.4	17491	Revisão de ponto de luz	SEDOP	pt	6,00	R\$ 137,90	R\$ 827,40
13.5	170081	Ponto de luz / força (c/ tubul., cx. e fiação) até 200W	SEDOP	pt	21,00	R\$ 340,70	R\$ 7.354,70
13.6	170701	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	SEDOP	pt	1,00	R\$ 701,06	R\$ 701,06
13.7	170339	Tomada 2P+T 10A (s/ fiação)	SEDOP	un	10,00	R\$ 33,07	R\$ 330,70
13.8	171522	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/ fiação)	SEDOP	un	1,00	R\$ 38,89	R\$ 38,89
13.9	171523	Tomada 2P+T 20A (s/ fiação)	SEDOP	un	4,00	R\$ 33,65	R\$ 134,60
13.10	170332	Interruptor 1tecla simples (s/ fiação)	SEDOP	un	4,00	R\$ 24,38	R\$ 97,52
13.11	170334	Interruptor 2 teclas simples (s/ fiação)	SEDOP	un	2,00	R\$ 46,16	R\$ 92,32
13.12	170338	Interruptor 3 teclas simples (s/ fiação)	SEDOP	un	1,00	R\$ 62,24	R\$ 62,24
13.13	170333	Interruptor 1tecla paralelo (s/ fiação)	SEDOP	un	2,00	R\$ 34,34	R\$ 68,68
13.14	LUMINÁRIAS:						R\$ 2.401,72
13.15	101308	Lâmpada mista 250 w x 127 v	ORSE	un	13,00	R\$ 142,12	R\$ 1.847,56
13.16	170983	Luminária tipo arandela - casco de tartaruga	SEDOP	un	4,00	R\$ 138,54	R\$ 554,16
14	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:						R\$ 8.859,66
14.1	PONTOS:						R\$ 1.552,39
14.2	230262	Ponto p/ ar condicionado (tubul., cj. a/stop e fiação)	SEDOP	pt	1,00	R\$ 679,54	R\$ 679,54
14.3	231085	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (3m)	SEDOP	Pt	1,00	R\$ 539,53	R\$ 539,53
14.4	231084	Ponto de dreno p/ split (10m)	SEDOP	pt	1,00	R\$ 333,32	R\$ 333,32
14.5	APARELHOS:						R\$ 7.307,27
14.6	231311	Aparelho Air-Split - 24.000 BTU's - Inverter	SEDOP	un	1,00	R\$ 7.307,27	R\$ 7.307,27
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:						R\$ 11.717,88
15.1	ÁGUA FRIA:						R\$ 6.810,02
15.2	180836	Reservatório em polietileno de 1500 L	SEDOP	un	1,00	R\$ 4.254,99	R\$ 4.254,99
15.3	191274	Torneira de bóia 3/4"	SEDOP	un	1,00	R\$ 74,58	R\$ 74,58
15.4	180299	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	SEDOP	pt	5,00	R\$ 496,09	R\$ 2.480,45
15.5	ESGOTO:						R\$ 4.907,86
15.6	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	SEDOP	pt	8,00	R\$ 556,86	R\$ 4.454,88
15.7	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M., ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 452,98	R\$ 452,98
16	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/ COMBATE A INCÊNDIO:						R\$ 1.646,90
16.1	201507	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	SEDOP	un	2,00	R\$ 285,45	R\$ 570,90
16.2	S11866	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	ORSE	un	4,00	R\$ 269,00	R\$ 1.076,00
17	INSTALAÇÕES ESPECIAIS:						R\$ 37.068,48
17.1	220497	Poço Tubular d=6" - prof.=50m	SEDOP	un	1,00	R\$ 27.820,78	R\$ 27.820,78
17.2	180502	Bomba Centrífuga 1CV (suc.,rec.,barrilete,c/ol.distribuição)	SEDOP	un	1,00	R\$ 5.577,55	R\$ 5.577,55
17.3	180299	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	SEDOP	pt	4,00	R\$ 496,09	R\$ 1.984,36
17.4	260651	Mureta em alvenaria rebocada e Rev. Cerâmico (h=10m)	SEDOP	m	3,00	R\$ 561,93	R\$ 1.685,79
18	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:						R\$ 10.822,05
18.1	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM., COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM., TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.454,83	R\$ 1.454,83
18.2	S12277	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.20x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	ORSE	un	1,00	R\$ 2.954,00	R\$ 2.954,00
18.3	190609	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada c/ assento	SEDOP	un	2,00	R\$ 744,01	R\$ 1.488,02
18.4	190232	Lavatório de louça s/ col.c/ torn. sifão e válv.	SEDOP	un	2,00	R\$ 1.000,09	R\$ 2.000,18
18.5	190797	Porta papel higiênico - Polipropileno	SEDOP	un	2,00	R\$ 100,16	R\$ 200,32
18.6	190794	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	SEDOP	un	2,00	R\$ 101,33	R\$ 202,66
18.7	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM., FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 829,41	R\$ 1.658,82
18.8	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM., FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 431,61	R\$ 863,22
19	ELEMENTOS DE ESCOLA:						R\$ 5.668,51
19.1	102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM., EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021 PS	SINAPI	M2	3,60	R\$ 592,24	R\$ 2.132,06
19.2	260188	Mastro em F" G" sobre base de concreto-3 un	SEDOP	cj	1,00	R\$ 3.536,45	R\$ 3.536,45



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

20	URBANIZAÇÃO:						23.811,51
20.1	260168	Plantio de grama (incl. terra preta)	SEDOP	m²	150,00	R\$ 41,74	R\$ 6.261,00
20.2	130507	Camada impermeabilizadora e=30cm c/ seixo	SEDOP	m²	33,60	R\$ 98,78	R\$ 3.319,00
20.3	PLAYGROUND:						R\$ 14.231,51
20.4	260278	Colchão de areia e=20 cm	SEDOP	m²	51,00	R\$ 58,21	R\$ 2.968,71
20.5	S02440	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	ORSE	un	1,00	R\$ 1517,68	R\$ 1517,68
20.6	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 2.228,29	R\$ 2.228,29
20.7	S02406	Balanco 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 2.270,64	R\$ 2.270,64
20.8	S07783	Brinquedo em madeira roliça para parque com escorregadeira de madeira conforme projeto	ORSE	un	1,00	R\$ 5.246,19	R\$ 5.246,19
21	SERVIÇOS FINAIS:						R\$ 2.219,28
211	270220	Limpeza geral e entrega da obra	SEDOP	M2	140,24	R\$ 4,35	R\$ 610,04
212	241318	Placa de inauguração em aço inox / letras bx. relevo - (40 x 30cm)	SEDOP	un	1,00	R\$ 1609,24	R\$ 1609,24
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 329.000,00





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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:	REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA, BUÇUQUARA			DATA : 16/04/2025		L.S. Hora: 87,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA, BUÇUQUARA			BDI : 30,00%		L.S. Mês: 47,94%	
LOCAL:	LOCALIDADE DO BUÇUQUARA, MUNICÍPIO DE VISEU-PA			FONTE		VERSÃO	
UNIDADES:	140.24m²			ORSE		2024/11	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.475,39			SEDOP		2024/10 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		2024/09 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias		PRÓPRIA	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:	R\$ 7.517,07	100,00%				100,00%
		R\$ 7.517,07					R\$ 7.517,07
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:	R\$ 17.763,47	100,00%				100,00%
		R\$ 17.763,47					R\$ 17.763,47
3	MOVIMENTO DE TERRA:	R\$ 675,61	100,00%				100,00%
		R\$ 675,61					R\$ 675,61
4	FUNDAÇÕES:	R\$ 8.590,13	100,00%				100,00%
		R\$ 8.590,13					R\$ 8.590,13
5	ESTRUTURA:	R\$ 11.397,04	100,00%				100,00%
		R\$ 11.397,04					R\$ 11.397,04
6	PAREDES E PAINEIS:	R\$ 16.295,32	70,00%	30,00%			100,00%
		R\$ 11.406,72		R\$ 4.888,60			R\$ 16.295,32
7	COBERTURA:	R\$ 32.227,06		80,00%	20,00%		100,00%
				R\$ 25.781,65	R\$ 6.445,41		R\$ 32.227,06
8	IMPERMEABILIZAÇÕES / TRATAMENTOS:	R\$ 5.055,49	50,00%	50,00%			100,00%
		R\$ 2.527,74		R\$ 2.527,75			R\$ 5.055,49
9	ESQUADRIAS:	R\$ 16.926,83		50,00%	50,00%		100,00%
				R\$ 8.463,41	R\$ 8.463,42		R\$ 16.926,83
10	REVESTIMENTOS:	R\$ 40.770,15		50,00%	50,00%		100,00%
				R\$ 20.385,07	R\$ 20.385,08		R\$ 40.770,15
11	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS:	R\$ 28.421,29		50,00%	50,00%		100,00%
				R\$ 14.210,64	R\$ 14.210,65		R\$ 28.421,29
12	PINTURAS:	R\$ 29.231,47			80,00%	20,00%	100,00%
					R\$ 23.385,17	R\$ 5.846,30	R\$ 29.231,47
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:	R\$ 29.231,47		50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 6.157,40	R\$ 3.694,44	R\$ 2.462,96	R\$ 12.314,80
14	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:	R\$ 8.859,66		30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
				R\$ 2.657,89	R\$ 3.543,86	R\$ 2.657,91	R\$ 8.859,66
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:	R\$ 11.717,88		50,00%	50,00%		100,00%
				R\$ 5.858,94	R\$ 5.858,94		R\$ 11.717,88
16	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/ COMBATE A INCÊNDIO:	R\$ 1.646,90			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 823,45	R\$ 823,45	R\$ 1.646,90
17	INSTALAÇÕES ESPECIAIS:	R\$ 37.068,48	70,00%	20,00%	10,00%		100,00%
		R\$ 25.947,94		R\$ 7.413,70	R\$ 3.706,85		R\$ 37.068,48
18	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:	R\$ 10.822,05				100,00%	100,00%
						R\$ 10.822,05	R\$ 10.822,05
19	ELEMENTOS DE ESCOLA:	R\$ 5.668,51				100,00%	100,00%
						R\$ 5.668,51	R\$ 5.668,51
20	URBANIZAÇÃO:	R\$ 23.811,51				100,00%	100,00%
						R\$ 23.811,51	R\$ 23.811,51
21	SERVIÇOS FINAIS:	R\$ 2.219,28				100,00%	100,00%
						R\$ 2.219,28	R\$ 2.219,28
R\$ 329.000,00			R\$ 97.049,65	R\$ 102.870,34	R\$ 92.450,32	R\$ 54.778,52	R\$ 329.000,00
			R\$ 97.049,65	R\$ 199.919,99	R\$ 292.370,31	R\$ 329.000,00	



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA, BUÇUQUARA		DATA : 16/04/2025		L.S. Hora: 87,48%
DESCRIÇÃO:		REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA, BUÇUQUARA		BDI : 30,00%		L.S. Mês: 47,94%
LOCAL:		LOCALIDADE DO BUÇUQUARA, MUNICÍPIO DE VISEU-PA		FONTE		VERSÃO
UNIDADES:		140,24m²		ORSE		2024/11
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 2.475,39		SEDOP		2024/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI		2024/09 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias		PRÓPRIA
1.1. 011340 Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00475	Lona com plotagem de gráfica Material	SEDOP	m²	1,00000000	R\$81,45	R\$81,45
D00281	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca Material	SEDOP	Dz	0,43000000	R\$392,31	R\$78,84
D00084	Prego 1 1/2"x3/4 Material	SEDOP	kg	0,10000000	R\$15,52	R\$1,55
					TOTAL Material:	R\$161,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,38734031	R\$25,61	R\$9,91
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,39049244	R\$20,79	R\$8,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$18,02
					VALOR:	R\$179,86
1.2. 010005 Barracão de madeira / Almojarifado (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00060	Aldrapa pl/ cadeado (4x1/2") Material	SEDOP	un	0,02000000	R\$8,24	R\$0,16
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16" Material	SEDOP	un	0,50000000	R\$0,61	R\$0,30
D00059	Cadeado No. 30 Material	SEDOP	un	0,02000000	R\$27,05	R\$0,54
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso Material	SEDOP	un	0,19000000	R\$39,81	R\$3,76
D00061	Fechadura de sobrepor comum Material	SEDOP	un	0,02000000	R\$65,50	R\$1,31
D00002	Massa de vedação Material	SEDOP	kg	0,04200000	R\$10,98	R\$0,46
D00001	Parafuso tipo fo 5/16" c=110mm Material	SEDOP	un	0,04000000	R\$3,58	R\$0,14
D00281	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca Material	SEDOP	Dz	0,17000000	R\$392,31	R\$32,69
D00081	Prego 2 1/2"x3/4 Material	SEDOP	kg	0,50000000	R\$15,56	R\$7,78
D00039	Régua 3"x1" 4 m apar. Material	SEDOP	Dz	0,05000000	R\$228,06	R\$11,40
D00036	Tábua de madeira branca 4m Material	SEDOP	Dz	0,38000000	R\$86,88	R\$33,01
D00035	Tábua de madeira forte 4m Material	SEDOP	Dz	0,14000000	R\$162,90	R\$22,80
D00049	Telha fibrotex (122x0,55m) e=4mm Material	SEDOP	un	0,82000000	R\$13,57	R\$11,12
					TOTAL Material:	R\$125,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	6,37133820	R\$25,61	R\$163,16
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	7,13209500	R\$20,79	R\$148,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$311,43
					VALOR:	R\$436,90
2.1. 020016 Demolição manual de alvenaria de tijolo (m²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,28502780	R\$25,87	R\$7,37
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,85027804	R\$20,79	R\$59,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$66,62
					VALOR:	R\$66,62
2.2. 020019 Retirada de reboco ou emboço (m²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,04751712	R\$25,87	R\$12,22
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,47517123	R\$20,79	R\$9,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$11,09
					VALOR:	R\$11,09



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

2.3. 020628 Retirada de piso cimentado (m²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,12349572	R\$ 25,87	R\$ 3,19
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,23495720	R\$ 20,79	R\$ 25,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,86
VALOR:						R\$ 28,86
2.4. 020235 Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora (m²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,13298288	R\$ 25,87	R\$ 3,44
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,32982885	R\$ 20,79	R\$ 27,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,08
VALOR:						R\$ 31,08
2.5. 021527 Retirada de grade de ferro (m²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,37997775	R\$ 25,87	R\$ 9,83
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,75995550	R\$ 20,79	R\$ 15,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,62
VALOR:						R\$ 25,62
2.6. 020014 Retirada de esquadria sem aproveitamento (m²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,03798499	R\$ 25,61	R\$ 0,97
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,37984994	R\$ 20,79	R\$ 7,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,86
VALOR:						R\$ 8,86
2.7. 020307 Retirada de telhas de barro (m²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,57000000	R\$ 20,79	R\$ 11,85
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,05700000	R\$ 25,55	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,30
VALOR:						R\$ 13,30
2.8. 020020 Retirada da estrutura em madeira da cobertura (m²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,12344429	R\$ 25,61	R\$ 3,16
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,23444298	R\$ 20,79	R\$ 25,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,82
VALOR:						R\$ 28,82
2.9. 021526 Retirada de louça sanitária (un)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,16144748	R\$ 25,12	R\$ 4,05
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,32289496	R\$ 20,79	R\$ 6,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,76
VALOR:						R\$ 10,76
2.10. 020857 Retirada de ponto elétrico (pt)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,38035043	R\$ 26,15	R\$ 9,94
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,37996803	R\$ 20,79	R\$ 7,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,83
VALOR:						R\$ 17,83



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

2.11. 021529 Retirada de ponto de água / esgoto (pt)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280036	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,57037241	R\$ 25,12	R\$ 14,32
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,37998288	R\$ 20,79	R\$ 7,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,21
VALOR:						R\$ 22,21
2.12. 020677 Retirada de pintura (c/ escova de aço) (m²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,02846808	R\$ 27,39	R\$ 0,77
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,28516385	R\$ 20,79	R\$ 5,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,69
VALOR:						R\$ 6,69
2.13. 020177 Bota fora manual até 200m (m³)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	3,89466089	R\$ 20,79	R\$ 80,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 80,96
VALOR:						R\$ 80,96
3.1. 030010 Escavação manual de até 150m de profundidade (m³)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	3,80038479	R\$ 20,79	R\$ 79,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 79,00
VALOR:						R\$ 79,00
3.2. 030254 Reaterro compactado (m³)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00006	Compactador de solo CM-13 Equipamento	SEDOP	h	0,30000000	R\$ 3,49	R\$ 1,04
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,71256765	R\$ 20,79	R\$ 14,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,81
VALOR:						R\$ 15,85
4.2. 040257 Lastro de concreto magro c/ seixo (m³)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia Material	SEDOP	m³	0,68000000	R\$ 108,60	R\$ 73,84
J00003	Cimento Material	SEDOP	SC	4,40000000	R\$ 50,63	R\$ 222,77
J00007	Seixo lavado Material	SEDOP	m³	0,88000000	R\$ 203,62	R\$ 179,18
TOTAL Material:						R\$ 475,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,90632090	R\$ 25,87	R\$ 49,31
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	15,25008620	R\$ 20,79	R\$ 317,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 366,35
VALOR:						R\$ 842,14
4.3. 040283 Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) (m³)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	kg	58,70420640	R\$ 12,65	R\$ 742,60
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,97840344	R\$ 876,37	R\$ 857,44
050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	SEDOP	m²	11,74084128	R\$ 138,03	R\$ 1620,58
TOTAL Serviço:						R\$ 3.220,62
VALOR:						R\$ 3.220,62



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

4.5. 040284 Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração (m³)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	kg	44,03948060	R\$ 12,65	R\$ 556,84
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,97821068	R\$ 876,37	R\$ 857,27
050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	SEDOP	m²	11,73852816	R\$ 138,03	R\$ 1620,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.034,37
					VALOR:	R\$ 3.034,37
5.2. 050766 Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) (m³)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	kg	78,30573520	R\$ 12,65	R\$ 990,56
050740	Concreto c/ seixo Fck= 25M PA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,97882169	R\$ 905,58	R\$ 886,40
050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	SEDOP	m²	11,74586028	R\$ 138,03	R\$ 1621,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.498,24
					VALOR:	R\$ 3.498,24
5.4. 050766 Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) (m³)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	kg	78,30573520	R\$ 12,65	R\$ 990,56
050740	Concreto c/ seixo Fck= 25M PA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,97882169	R\$ 905,58	R\$ 886,40
050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	SEDOP	m²	11,74586028	R\$ 138,03	R\$ 1621,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.498,24
					VALOR:	R\$ 3.498,24
5.6. S105037S Verga pré-fabricada com até 1,5 m de vão, espessura de *10* cm. af_03/2024 (m)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,03964257	R\$ 23,85	R\$ 0,94
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,02030473	R\$ 19,78	R\$ 0,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,32
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87294S	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,00125695	R\$ 505,21	R\$ 0,63
S97734S	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	ORSE	m3	0,00966892	R\$ 2.608,54	R\$ 25,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,85
					VALOR:	R\$ 27,17
5.7. 93197 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EM ULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03000000	R\$ 7,71	R\$ 0,07
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M.M, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
					TOTAL Material:	R\$ 1,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33098837	R\$ 25,04	R\$ 8,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16598819	R\$ 20,18	R\$ 3,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,62
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04248507	R\$ 596,60	R\$ 25,34
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 M.M. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,78053974	R\$ 10,04	R\$ 7,83
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 M.M. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,07508989	R\$ 145,60	R\$ 10,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 44,10
					VALOR:	R\$ 56,93



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

5.8. S105021S Verga pré-moldada com até 1,5 m de vão, espessura de *15* cm. af_03/2024 (m)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	I	0,00500000	R\$ 7,64	R\$ 0,03
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
					TOTAL Material:	R\$ 1,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,04857930	R\$ 23,85	R\$ 1,15
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,08427022	R\$ 18,78	R\$ 1,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,73
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87294S	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,00148712	R\$ 505,21	R\$ 0,75
S94964S	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	ORSE	m3	0,01487121	R\$ 439,62	R\$ 6,53
S92801S	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	ORSE	kg	0,48676109	R\$ 10,33	R\$ 5,02
S92270S	Fabricação de forma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	ORSE	m2	0,03965657	R\$ 145,44	R\$ 5,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,06
					VALOR:	R\$ 21,96

5.9. 93187 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,71	R\$ 0,07
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" M.M., COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R\$ 9,36	R\$ 1,90
					TOTAL Material:	R\$ 3,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60160492	R\$ 25,04	R\$ 15,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30080246	R\$ 20,18	R\$ 6,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,13
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK=20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04226962	R\$ 596,60	R\$ 25,21
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,77658151	R\$ 10,04	R\$ 7,79
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,11206366	R\$ 145,60	R\$ 16,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 49,31
					VALOR:	R\$ 73,55

5.10. S105021S Verga pré-moldada com até 1,5 m de vão, espessura de *15* cm. af_03/2024 (m)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	I	0,00500000	R\$ 7,64	R\$ 0,03
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
					TOTAL Material:	R\$ 1,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,04857930	R\$ 23,85	R\$ 1,15
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,08427022	R\$ 18,78	R\$ 1,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,73
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87294S	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,00148712	R\$ 505,21	R\$ 0,75
S94964S	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	ORSE	m3	0,01487121	R\$ 439,62	R\$ 6,53
S92801S	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	ORSE	kg	0,48676109	R\$ 10,33	R\$ 5,02
S92270S	Fabricação de forma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	ORSE	m2	0,03965657	R\$ 145,44	R\$ 5,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,06
					VALOR:	R\$ 21,96



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

6.2. 060046 Alvenaria tijolo de barro a cutelo (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00036	Tijolo de barro 14x19x9 Material	SEDOP	un	37,00000000	R\$ 0,70	R\$ 25,90
					TOTAL Material:	R\$ 25,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,91242984	R\$ 25,87	R\$ 49,47
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,95621492	R\$ 20,79	R\$ 19,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 69,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 16	SEDOP	m³	0,01912429	R\$ 510,92	R\$ 9,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,77
					VALOR:	R\$ 105,01

6.4. 060045 Alvenaria tijolo de barro a singelo (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00036	Tijolo de barro 14x19x9 Material	SEDOP	un	57,00000000	R\$ 0,70	R\$ 39,90
					TOTAL Material:	R\$ 39,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,10759322	R\$ 25,87	R\$ 54,52
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,05379661	R\$ 20,79	R\$ 21,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 76,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 16	SEDOP	m³	0,02873990	R\$ 510,92	R\$ 14,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,68
					VALOR:	R\$ 131,00

7.1. 070195 Tesoura em mad. de lei p/ vão de 6.0m (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00179	Asna 3" x 3" ser. Material	SEDOP	m	3,00000000	R\$ 26,73	R\$ 80,19
D00194	Estribo 3/4" x 1/8" x 50cm Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 15,05	R\$ 15,05
D00191	Linha 3" x 3 1/2" ser. Material	SEDOP	m	6,00000000	R\$ 22,33	R\$ 133,98
D00195	Parafuso 1/32" x 5" Material	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 2,05	R\$ 4,10
D00180	Pendural 3" x 3" ser. Material	SEDOP	m	1,40000000	R\$ 20,62	R\$ 28,87
D00178	Perna 3" x 4 1/2" ser. Material	SEDOP	m	6,00000000	R\$ 26,05	R\$ 156,30
D00191	Prego (preço médio) Material	SEDOP	kg	2,00000000	R\$ 16,46	R\$ 32,92
					TOTAL Material:	R\$ 451,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	19,03473880	R\$ 25,61	R\$ 487,47
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	15,22779104	R\$ 20,79	R\$ 316,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 804,05
					VALOR:	R\$ 1.255,46

7.2. 070052 Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00006	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr. Material	SEDOP	un	0,02100000	R\$ 183,84	R\$ 3,86
D00010	Pernanica 3"x2" 4 m ser - mad. forte Material	SEDOP	Dz	0,04600000	R\$ 300,19	R\$ 13,81
D00085	Prego 1"x16 Material	SEDOP	kg	0,19000000	R\$ 29,32	R\$ 5,57
D00014	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr. Material	SEDOP	Dz	0,16000000	R\$ 104,80	R\$ 15,72
					TOTAL Material:	R\$ 38,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,14184569	R\$ 20,68	R\$ 23,61
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,14232924	R\$ 25,61	R\$ 29,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 52,86
					VALOR:	R\$ 91,82

7.3. 070058 Cobertura - telha plan (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00210	Telha de barro - plan Material	SEDOP	un	28,00000000	R\$ 1,22	R\$ 34,16
					TOTAL Material:	R\$ 34,16



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
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,94603785	R\$ 20,79	R\$ 19,66
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,23623833	R\$ 25,55	R\$ 6,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,69
VALOR:						R\$ 59,85
7.4. 070287 Cumeeira de barro (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00173	Cumeeira de barro Material	SEDOP	un	3,00000000	R\$ 2,68	R\$ 8,04
TOTAL Material:						R\$ 8,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,39129389	R\$ 20,79	R\$ 3,97
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,3917489	R\$ 25,55	R\$ 4,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,86
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	m³	0,00191774	R\$ 59161	R\$ 113
TOTAL Serviço:						R\$ 1,13
VALOR:						R\$ 18,03
7.5. 070241 Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira) (m)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,28596837	R\$ 20,82	R\$ 5,95
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,28596837	R\$ 25,87	R\$ 7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,34
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	m³	0,00190645	R\$ 59161	R\$ 112
TOTAL Serviço:						R\$ 1,12
VALOR:						R\$ 14,46
8.1. 080293 Impermeabilização para baldrame com manta de 3mm (m²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100004	Impermeabilizante asfáltico disperso em água Material	SEDOP	L	0,40000000	R\$ 30,87	R\$ 12,34
TOTAL Material:						R\$ 12,34
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
080704	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	SEDOP	m²	0,97922223	R\$ 99,53	R\$ 97,46
080273	Reboco impermeabilizante	SEDOP	m²	10283334	R\$ 47,01	R\$ 48,33
TOTAL Serviço:						R\$ 145,79
VALOR:						R\$ 158,13
8.2. 080314 Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos) (m²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100003	Impermeabilizante asfáltico para concreto e alvenaria Material	SEDOP	L	0,60000000	R\$ 33,74	R\$ 20,24
TOTAL Material:						R\$ 20,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,6304011	R\$ 27,39	R\$ 16,95
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,14285541	R\$ 20,79	R\$ 2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,91
VALOR:						R\$ 40,15
8.3. 080300 Imunização para madeira (m²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00202	Imunizante para madeira Material	SEDOP	L	0,16290000	R\$ 40,55	R\$ 6,60
TOTAL Material:						R\$ 6,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,21587655	R\$ 20,79	R\$ 4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,48
VALOR:						R\$ 11,08



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

9.2. 090065 Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar (m²)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00097	Alizar em madeira de lei Material	SEDOP	m	6,00000000	R\$ 13,72	R\$ 82,32
D00096	Caixilho em madeira de lei Material	SEDOP	m²	0,60000000	R\$ 158,37	R\$ 95,02
D00094	Esquadria de madeira maciça Material	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 231,41	R\$ 231,41
				TOTAL Material:		R\$ 408,75
Mão de Obra com Encargos Complementares						
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,3569283	R\$ 20,68	R\$ 23,79
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	3,06941321	R\$ 25,61	R\$ 78,60
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,28740755	R\$ 25,87	R\$ 7,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 109,82
				VALOR:		R\$ 518,57
9.4. 091512 Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm (m²)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00473	Ferragens para esquadria de correr Material	SEDOP	CJ	1,00000000	R\$ 165,06	R\$ 165,06
D00394	Vidro temperado incolor e=8mm Material	SEDOP	m²	1,05000000	R\$ 387,70	R\$ 407,08
				TOTAL Material:		R\$ 572,14
Mão de Obra com Encargos Complementares						
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	3,35533329	R\$ 20,82	R\$ 69,85
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	3,35600111	R\$ 25,87	R\$ 86,81
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 156,66
				VALOR:		R\$ 728,80
9.5. 091516 Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm (m²)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00484	Ferragens para esquadria basculante Material	SEDOP	CJ	1,00000000	R\$ 207,24	R\$ 207,24
D00291	Vidro temperado fumê e=8mm Material	SEDOP	m²	1,05000000	R\$ 501,13	R\$ 526,18
				TOTAL Material:		R\$ 733,42
Mão de Obra com Encargos Complementares						
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,69691642	R\$ 20,82	R\$ 56,14
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,70171949	R\$ 25,75	R\$ 69,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 125,70
				VALOR:		R\$ 859,12
9.7. 250109 Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio (un)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00034	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio Material	SEDOP	m²	0,24000000	R\$ 460,15	R\$ 110,43
D00068	Parafuso de 1/2" x 8" Material	SEDOP	un	4,00000000	R\$ 5,06	R\$ 20,24
				TOTAL Material:		R\$ 130,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,19209497	R\$ 20,82	R\$ 3,99
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,77106266	R\$ 25,87	R\$ 19,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 23,93
				VALOR:		R\$ 154,60
9.8. 090070 Porta de aço-esteira de enrolar c/ ferr.(incl.pint.anti-corrosiva) (m²)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00090	Porta de enrolar galvanizada (incl. pint. anti-corrosiva) Material	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 194,18	R\$ 194,18
				TOTAL Material:		R\$ 194,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,06690531	R\$ 20,82	R\$ 22,21
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,96996402	R\$ 25,87	R\$ 25,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 47,30



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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100142	Argamassa de cimento e areia 1:6	SEDOP	m³	0,04849794	R\$ 510,53	R\$ 24,75
TOTAL Serviço:						R\$ 24,75
VALOR:						R\$ 266,23
10.1. 110143 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 (m²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,19309878	R\$ 25,87	R\$ 4,99
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,19309878	R\$ 20,79	R\$ 4,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,00
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	m³	0,00675845	R\$ 746,54	R\$ 5,04
TOTAL Serviço:						R\$ 5,04
VALOR:						R\$ 14,04
10.2. 110762 Emboço com argamassa 1:6 Adit. Plast. (m²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,32846215	R\$ 20,82	R\$ 6,83
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,55065714	R\$ 25,87	R\$ 14,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,07
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	m³	0,02890395	R\$ 510,92	R\$ 14,80
TOTAL Serviço:						R\$ 14,80
VALOR:						R\$ 35,87
10.3. 110763 Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast. (m²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,50101587	R\$ 20,82	R\$ 10,43
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,64553968	R\$ 25,87	R\$ 16,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,13
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	m³	0,02890476	R\$ 510,92	R\$ 14,76
TOTAL Serviço:						R\$ 14,76
VALOR:						R\$ 41,89
10.4. 110644 Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento (m²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00080	Argamassa AC-II Material	SEDOP	kg	4,00000000	R\$ 1,35	R\$ 5,40
D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas Material	SEDOP	kg	0,33000000	R\$ 5,62	R\$ 1,85
A00056	Revestimento Cerâmico Padrão Médio Material	SEDOP	m²	1,05000000	R\$ 34,93	R\$ 36,67
TOTAL Material:						R\$ 43,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,11451228	R\$ 20,82	R\$ 2,38
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,52666280	R\$ 25,87	R\$ 13,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,00
VALOR:						R\$ 59,92
10.6. 140348 Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC (m²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00084	Prego 1 1/2"x13 Material	SEDOP	kg	0,20000000	R\$ 15,52	R\$ 3,10
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr. Material	SEDOP	Dz	0,10000000	R\$ 199,10	R\$ 19,91
TOTAL Material:						R\$ 23,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,85615529	R\$ 20,68	R\$ 17,70
280013	CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,85615529	R\$ 25,61	R\$ 21,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,62
VALOR:						R\$ 62,63



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

10.7. 141336 Forro em lambri de PVC (m²)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
A00024	Forro em lambri de PVC Material	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 23,89	R\$ 23,89
					TOTAL Material:	R\$ 23,89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,28609310	R\$ 20,68	R\$ 5,91
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,28657665	R\$ 25,61	R\$ 7,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,24
					VALOR:	R\$ 37,13
11.1. 130492 Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca) (m²)						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	SEDOP	m³	0,00688962	R\$ 1704,55	R\$ 11,74
130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=30cm	SEDOP	m²	0,98423262	R\$ 93,61	R\$ 92,13
030010	Escavação manual de até 150m de profundidade	SEDOP	m³	0,03968465	R\$ 79,00	R\$ 155
040025	Fundação corrida com seixo	SEDOP	m³	0,03968465	R\$ 954,76	R\$ 19,79
					TOTAL Serviço:	R\$ 124,21
					VALOR:	R\$ 124,21
11.2. 130112 Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 (m²)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J00005	Areia Material	SEDOP	m³	0,04000000	R\$ 108,60	R\$ 4,34
J00003	Cimento Material	SEDOP	SC	0,35000000	R\$ 50,63	R\$ 17,72
J00007	Seixo lavado Material	SEDOP	m³	0,05000000	R\$ 203,62	R\$ 10,18
					TOTAL Material:	R\$ 32,24
Mão de Obra com Encargos Complementares						
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,50587443	R\$ 25,87	R\$ 13,08
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,24787343	R\$ 20,79	R\$ 5,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,23
					VALOR:	R\$ 50,47
11.3. 130119 Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio) (m²)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00080	Argamassa AC-II Material	SEDOP	kg	5,00000000	R\$ 135	R\$ 6,75
A00055	Lajota cerâmica - (Padrão Médio) Material	SEDOP	m²	1,05000000	R\$ 43,39	R\$ 45,55
D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas Material	SEDOP	kg	0,34000000	R\$ 5,62	R\$ 1,91
					TOTAL Material:	R\$ 54,21
Mão de Obra com Encargos Complementares						
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,23895819	R\$ 20,82	R\$ 4,97
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,62215350	R\$ 25,87	R\$ 16,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,06
					VALOR:	R\$ 75,27
11.4. 120164 Rodapé cerâmico h=8cm (m)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00080	Argamassa AC-II Material	SEDOP	kg	0,50000000	R\$ 135	R\$ 0,67
D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas Material	SEDOP	kg	0,10000000	R\$ 5,62	R\$ 0,56
A00007	Rodapé cerâmico h=8cm Material	SEDOP	m	1,10000000	R\$ 10,39	R\$ 11,42
					TOTAL Material:	R\$ 12,65
Mão de Obra com Encargos Complementares						
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,28595277	R\$ 25,87	R\$ 7,39
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,19063519	R\$ 20,79	R\$ 3,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,35
					VALOR:	R\$ 24,00



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

11.5. 120165 Soleira em marmore e=2cm (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00345	Argamassa AC-III Material	SEDOP	kg	4,00000000	R\$ 2,97	R\$ 11,88
A00021	Mármore branco p/ soleira e peitoril e=2cm Material	SEDOP	m²	104000000	R\$ 814,49	R\$ 847,06
					TOTAL Material:	R\$ 858,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,80562040	R\$ 25,87	R\$ 20,84
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,80675384	R\$ 20,79	R\$ 16,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,61
					VALOR:	R\$ 896,55

11.6. 120481 Peitoril em marmore e=2cm (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00345	Argamassa AC-III Material	SEDOP	kg	4,50000000	R\$ 2,97	R\$ 13,36
A00025	Mármore branco p/ peitoril c/ rebaixo Material	SEDOP	m²	104000000	R\$ 868,79	R\$ 903,54
					TOTAL Material:	R\$ 916,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,80878190	R\$ 25,87	R\$ 20,92
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,81010426	R\$ 20,79	R\$ 16,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,76
					VALOR:	R\$ 954,66

12.1. 150741 Látex acrílica (sobre pintura antiga) (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00024	Latex acrílica - Fosca Material	SEDOP	GL	0,05000000	R\$ 104,05	R\$ 5,20
					TOTAL Material:	R\$ 5,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,17808766	R\$ 27,39	R\$ 4,87
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,06571148	R\$ 20,79	R\$ 1,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,23
					VALOR:	R\$ 11,43

12.2. 151284 Látex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00049	Latex acrílica semi brilho Material	SEDOP	GL	0,08000000	R\$ 176,46	R\$ 14,11
P00028	Líquido selador acrílico Material	SEDOP	GL	0,05000000	R\$ 52,67	R\$ 2,63
P00007	Lixa para parede Material	SEDOP	un	0,50000000	R\$ 0,99	R\$ 0,49
P00022	Massa acrílica Material	SEDOP	GL	0,11000000	R\$ 47,51	R\$ 5,22
					TOTAL Material:	R\$ 22,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,66622056	R\$ 27,39	R\$ 18,24
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,52345901	R\$ 20,79	R\$ 10,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,12
					VALOR:	R\$ 51,57

12.3. 150207 Acrílica para piso (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00036	Acrílica para piso Material	SEDOP	GL	0,08330000	R\$ 79,86	R\$ 6,65
					TOTAL Material:	R\$ 6,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,33254675	R\$ 27,39	R\$ 9,10
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,28504007	R\$ 20,79	R\$ 5,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,02
					VALOR:	R\$ 21,67



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

12.4. 150134 Esmalte sobre madeira c/ massa e selador (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00027	Aguarráz Material	SEDOP	GL	0,03000000	R\$ 51,85	R\$ 0,51
P00030	Líquido selador p/madeira Material	SEDOP	GL	0,04000000	R\$ 159,18	R\$ 6,36
P00034	Lixa para madeira Material	SEDOP	un	0,60000000	R\$ 0,99	R\$ 0,59
P00022	Massa acrílica Material	SEDOP	GL	0,06000000	R\$ 47,51	R\$ 2,85
P00039	Tinta esmalte Material	SEDOP	GL	0,04000000	R\$ 120,27	R\$ 4,81
					TOTAL Material:	R\$ 15,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,66560396	R\$ 27,39	R\$ 18,23
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,66560396	R\$ 20,79	R\$ 13,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,06
					VALOR:	R\$ 47,18
12.5. 150286 Pintura s/ telha cerâmica (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00027	Aguarráz Material	SEDOP	GL	0,02000000	R\$ 51,85	R\$ 103
P00037	Tinta para telha cerâmica Material	SEDOP	GL	0,14000000	R\$ 84,52	R\$ 1183
					TOTAL Material:	R\$ 12,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,42849288	R\$ 27,39	R\$ 11,73
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,11436212	R\$ 20,79	R\$ 2,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,10
					VALOR:	R\$ 26,96
13.2. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 280,27	R\$ 280,27
					TOTAL Material:	R\$ 280,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47038065	R\$ 20,97	R\$ 9,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47503360	R\$ 25,34	R\$ 12,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,88
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01154970	R\$ 812,04	R\$ 9,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,37
					VALOR:	R\$ 311,52
13.4. 171491 Revisão de ponto de luz (pt)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00034	Arruela de 1/2" Material	SEDOP	un	0,80000000	R\$ 0,61	R\$ 0,48
E00033	Bucha de 1/2" Material	SEDOP	un	0,80000000	R\$ 0,86	R\$ 0,68
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V Material	SEDOP	m	3,60000000	R\$ 2,45	R\$ 8,82
E00039	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica Material	SEDOP	un	0,40000000	R\$ 199	R\$ 0,79
E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2" Material	SEDOP	m	12,00000000	R\$ 3,52	R\$ 4,22
E00020	Fita isolante Material	SEDOP	m	0,40000000	R\$ 3,19	R\$ 1,27
					TOTAL Material:	R\$ 16,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,90070410	R\$ 211	R\$ 40,12
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,90070410	R\$ 26,15	R\$ 49,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 89,82
					VALOR:	R\$ 106,08



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

13.5. 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\$ 0,61	R\$ 1,22
E00033	Bucha de 1/2" Material	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V Material	SEDOP	m	9,00000000	R\$ 2,45	R\$ 22,05
E00039	Caixa de derivação 4"x2" - Plástica Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2" Material	SEDOP	m	3,00000000	R\$ 3,52	R\$ 10,56
					TOTAL Material:	R\$ 37,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	4,75131470	R\$ 21,11	R\$ 100,30
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	4,75131470	R\$ 26,35	R\$ 124,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 224,54
					VALOR:	R\$ 262,08

13.6. 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" -aluminio Material	SEDOP	un	4,00000000	R\$ 2,50	R\$ 10,00
E00006	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V Material	SEDOP	m	9,00000000	R\$ 5,81	R\$ 52,29
E00087	Disjuntor 3P-30A Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 51,72	R\$ 51,72
E00035	Eletroduto PVC Rígido de 1" Material	SEDOP	m	3,00000000	R\$ 6,90	R\$ 20,70
					TOTAL Material:	R\$ 134,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	8,55694085	R\$ 21,13	R\$ 180,80
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	8,55741411	R\$ 26,35	R\$ 223,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 404,57
					VALOR:	R\$ 539,28

13.7. 170339 Tomada 2P+T 10A (s/ fiação) (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00065	Tomada 2P+T 10A (s/fiação) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 12,39	R\$ 12,39
					TOTAL Material:	R\$ 12,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,27643925	R\$ 21,11	R\$ 5,83
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,27643925	R\$ 26,35	R\$ 7,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,05
					VALOR:	R\$ 25,44

13.8. 171522 Tomadas 2 (2P +T) 10A (s/ fiação) (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00767	Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/fiação) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 9,71	R\$ 9,71
					TOTAL Material:	R\$ 9,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,42790698	R\$ 21,11	R\$ 9,03
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,42790698	R\$ 26,35	R\$ 11,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,21
					VALOR:	R\$ 29,92

13.9. 171523 Tomada 2P+T 20A (s/ fiação) (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00768	Tomada 2P+T 20A (s/fiação) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 9,27	R\$ 9,27
					TOTAL Material:	R\$ 9,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,35368331	R\$ 21,11	R\$ 7,42
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,35235701	R\$ 26,35	R\$ 9,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,62
					VALOR:	R\$ 25,89



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

13.10. 170332 Interruptor 1 tecla simples (s/ fiação) (un)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E00023	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 9,32	R\$ 9,32
					TOTAL Material:	R\$ 9,32
Mão de Obra com Encargos Complementares						
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,39970301	R\$ 21,11	R\$ 4,21
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,20017671	R\$ 26,15	R\$ 5,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,44
					VALOR:	R\$ 18,76
13.11. 170334 Interruptor 2 teclas simples (s/ fiação) (un)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E00060	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 18,86	R\$ 18,86
					TOTAL Material:	R\$ 18,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,35242118	R\$ 21,11	R\$ 7,43
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,35289488	R\$ 26,15	R\$ 9,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,65
					VALOR:	R\$ 35,51
13.12. 170338 Interruptor 3 teclas simples (s/ fiação) (un)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E00064	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 24,05	R\$ 24,05
					TOTAL Material:	R\$ 24,05
Mão de Obra com Encargos Complementares						
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,50414938	R\$ 21,11	R\$ 10,64
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,50462308	R\$ 26,15	R\$ 13,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,83
					VALOR:	R\$ 47,88
13.13. 170333 Interruptor 1 tecla paralelo (s/ fiação) (un)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E00059	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 13,38	R\$ 13,38
					TOTAL Material:	R\$ 13,38
Mão de Obra com Encargos Complementares						
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,27581877	R\$ 21,11	R\$ 5,82
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,27629247	R\$ 26,15	R\$ 7,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,04
					VALOR:	R\$ 26,42
13.15. 101308 Lâmpada mista 250 w x 127 v (un)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101308	Lâmpada mista 250 w x 127 v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 109,33	R\$ 109,33
					TOTAL Material:	R\$ 109,33
					VALOR:	R\$ 109,33
13.16. 170983 Luminária tipo arandela- casco de tartaruga (un)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E00600	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 54,14	R\$ 54,14
					TOTAL Material:	R\$ 54,14
Mão de Obra com Encargos Complementares						
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,71435115	R\$ 21,11	R\$ 15,07
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,42870230	R\$ 26,15	R\$ 37,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 52,43
					VALOR:	R\$ 106,57



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

14.2. 230262 Ponto p/ ar condicionado (tubul., cj. airstop e fiação) (pt)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E00035	Arruela de 3/4" Material	SEDOP	un	4,00000000	R\$ 0,66	R\$ 2,64
E00004	Bucha de 3/4" Material	SEDOP	un	4,00000000	R\$ 1,21	R\$ 4,84
E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V Material	SEDOP	m	12,00000000	R\$ 4,05	R\$ 48,60
E00030	Conjunto airstop s/ disjuntor Material	SEDOP	un	1000000000	R\$ 8,02	R\$ 8,02
E00081	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN Material	SEDOP	un	1000000000	R\$ 36,24	R\$ 36,24
E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4" Material	SEDOP	m	3,00000000	R\$ 5,97	R\$ 17,91
					TOTAL Material:	R\$ 118,25
Mão de Obra com Encargos Complementares						
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	8,55496391	R\$ 21,13	R\$ 180,76
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	8,55543717	R\$ 26,35	R\$ 223,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 404,48
					VALOR:	R\$ 522,73
14.3. 231085 Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (3m) (Pt)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E00726	Cabo "PP" 4x2,5mm Material	SEDOP	m	3,50000000	R\$ 13,58	R\$ 47,53
E00727	Tubo de cobre de 3/8" Material	SEDOP	m	3,50000000	R\$ 21,72	R\$ 76,02
E00728	Tubo de cobre de 5/8" Material	SEDOP	m	3,50000000	R\$ 33,01	R\$ 115,53
H00373	Tubo de polietileno 3/8" Material	SEDOP	m	3,50000000	R\$ 2,28	R\$ 7,98
H00374	Tubo de polietileno 5/8" Material	SEDOP	m	3,50000000	R\$ 3,88	R\$ 13,58
					TOTAL Material:	R\$ 260,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,86163622	R\$ 21,11	R\$ 60,40
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	190769088	R\$ 26,35	R\$ 49,88
280021	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	190807328	R\$ 23,32	R\$ 44,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 154,39
					VALOR:	R\$ 415,03
14.4. 231084 Ponto de dreno p/ split (10m) (pt)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H00093	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 25mm-LHM Material	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 1,34	R\$ 2,68
H00373	Tubo de polietileno 3/8" Material	SEDOP	m	12,00000000	R\$ 2,28	R\$ 27,36
H00006	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH) Material	SEDOP	m	12,00000000	R\$ 7,61	R\$ 91,32
					TOTAL Material:	R\$ 121,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,85771843	R\$ 21,11	R\$ 60,32
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,85771843	R\$ 26,35	R\$ 74,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 135,04
					VALOR:	R\$ 256,40
14.6. 231311 Aparelho Air-Split - 24.000 BTU's - Inverter (un)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E00380	Aparelho Air-Split 24.000 BTU's Inverter Material	SEDOP	un	1000000000	R\$ 5.181,96	R\$ 5.181,96
D00500	Carga de gás HFC-R410A Material	SEDOP	kg	1,30900000	R\$ 131,82	R\$ 172,55
					TOTAL Material:	R\$ 5.354,51
Mão de Obra com Encargos Complementares						
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	5,49998042	R\$ 21,13	R\$ 116,21
280021	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	6,49954434	R\$ 23,32	R\$ 150,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 266,47
					VALOR:	R\$ 5.620,98



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

15.2. 180836 Reservatório em polietileno de 1500 L (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao Material	SEDOP	m	3,00000000	R\$ 0,34	R\$ 102
H00384	Flange de aço galvanizado - 20mm Material	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 9,98	R\$ 19,96
H00385	Flange de aço galvanizado - 25mm Material	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 13,62	R\$ 27,24
H00386	Flange de aço galvanizado - 50mm Material	SEDOP	un	4,00000000	R\$ 28,68	R\$ 114,72
H00338	Reservatório em polietileno de 1500 L Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 1133,06	R\$ 1133,06
D00224	Viga de peroba 6x16cm Material	SEDOP	m	5,00000000	R\$ 359,44	R\$ 1797,20
					TOTAL Material:	R\$ 3.093,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	3,96808332	R\$ 20,38	R\$ 80,07
280036	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	3,97323344	R\$ 25,12	R\$ 99,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 179,87
					VALOR:	R\$ 3.273,07
15.3. 191274 Torneira de bóia 3/4" (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao Material	SEDOP	m	0,47000000	R\$ 0,34	R\$ 0,15
H00378	Torneira de bóia 3/4" Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 45,06	R\$ 45,06
					TOTAL Material:	R\$ 45,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,26835639	R\$ 20,38	R\$ 5,41
280036	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,26904665	R\$ 25,12	R\$ 6,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,16
					VALOR:	R\$ 57,37
15.4. 180299 Ponto de água (incl. tubos e conexões) (pt)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00075	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH) Material	SEDOP	un	0,75000000	R\$ 5,34	R\$ 4,00
H00082	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
H00093	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH Material	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 1,34	R\$ 2,68
H00400	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
H00116	Te em PVC - JS - 25mm (LH) Material	SEDOP	un	0,75000000	R\$ 169	R\$ 126
H00006	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH) Material	SEDOP	m	9,00000000	R\$ 7,61	R\$ 68,49
H00157	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH) Material	SEDOP	m	3,00000000	R\$ 27,60	R\$ 82,80
					TOTAL Material:	R\$ 170,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	5,7148874	R\$ 20,38	R\$ 115,25
280036	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	3,80798952	R\$ 25,12	R\$ 95,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 210,90
					VALOR:	R\$ 381,61
15.6. 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\$ 24,76	R\$ 6,19
H00085	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH) Material	SEDOP	un	0,50000000	R\$ 39,63	R\$ 19,81
H00088	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH Material	SEDOP	un	0,50000000	R\$ 6,65	R\$ 3,32
H00084	Junção simples inv. 45 em PVC - JS - 75x75mm (LS) Material	SEDOP	un	0,25000000	R\$ 18,99	R\$ 4,74
H00086	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm Material	SEDOP	un	0,25000000	R\$ 10,54	R\$ 2,63
H00089	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS) Material	SEDOP	un	0,25000000	R\$ 9,83	R\$ 2,45
H00004	Tubo em PVC - 40mm (LS) Material	SEDOP	m	4,00000000	R\$ 7,13	R\$ 28,52
H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS) Material	SEDOP	m	1,50000000	R\$ 10,81	R\$ 16,21
					TOTAL Material:	R\$ 83,87



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	7,60490304	R\$20,38	R\$ 253,46
280036	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	7,60490304	R\$25,32	R\$ 391,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 344,49
VALOR:						R\$ 428,36

15.7. 98104 CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00270000	R\$ 7,71	R\$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05920000	R\$9,36	R\$ 0,55
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1)	SINAPI	KG	0,00620000	R\$14,92	R\$ 0,09
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07040000	R\$3,27	R\$ 0,23
00006393	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22080000	R\$15,33	R\$ 3,38
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	102,59700000	R\$ 0,61	R\$ 62,58
TOTAL Material:						R\$ 66,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,68984725	R\$25,04	R\$92,39
88336	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,89917261	R\$20,38	R\$58,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 150,89
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IM PERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08206757	R\$ 828,97	R\$ 68,03
87336	ARGAMASSA TRAÇO 14 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01112944	R\$547,38	R\$ 6,09
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 12,73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02358344	R\$585,51	R\$ 12,63
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01277466	R\$ 3.287,49	R\$ 41,99
103636	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 15M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,33872230	R\$5,83	R\$ 1,97
TOTAL Serviço:						R\$ 130,71
VALOR:						R\$ 348,45

16.1. 201507 Extintor de incêndio ABC - 6Kg (un)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00275	Bucha/ parafuso (médio) Material	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 1,13	R\$ 2,26
D00439	Extintor de incêndio ABC - 6Kg Material	SEDOP	un	1000000000	R\$ 199,10	R\$ 399,10
TOTAL Material:						R\$ 201,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,39029772	R\$20,82	R\$ 8,12
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,39067276	R\$25,87	R\$ 10,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,22
VALOR:						R\$ 219,58

16.2. S11866 Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-IDFB, da KBR ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,46224381	R\$3,65	R\$ 1,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,48710375	R\$3,79	R\$ 1,84
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,52
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I12699	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-IDFB, da KBR ou similar	ORSE	un	1000000000	R\$ 189,21	R\$ 189,21
TOTAL Material:						R\$ 189,21



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,49178803	R\$ 16,87	R\$ 8,29
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,49155023	R\$ 12,04	R\$ 5,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,20
					VALOR:	R\$ 206,93

17.1. 220497 Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PT0007	Desenvolvimento e limpeza Serviços	SEDOP	h	24,00000000	R\$ 54,58	R\$ 1309,92
PT0012	Execução de cimentação Serviços	SEDOP	m	5,00000000	R\$ 71,86	R\$ 359,30
PT0008	Execução de teste de vazão Serviços	SEDOP	h	24,00000000	R\$ 16,30	R\$ 391,20
PT0013	Fornecimento e execução de laje de proteção (10x10x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante Serviços	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 859,95	R\$ 859,95
PT0006	Fornecimento e execução de pre-filtro c/ seio rolado e selecionado c/ análise granulométrica Serviços	SEDOP	m³	4,00000000	R\$ 506,54	R\$ 2.026,16
PT0019	Fornecimento e execução de relatório de análises e testes Serviços	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 1368,25	R\$ 1368,25
PT0003	Fornecimento e execução de revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm Serviços	SEDOP	m	45,00000000	R\$ 57,57	R\$ 2.590,65
PT0005	Fornecimento e instalação de cap d= 150mm p/ o fundo do poço Serviços	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 224,38	R\$ 224,38
PT0004	Fornecimento e instalação de filtro geomecânico d= 150mm c/ PB Serviços	SEDOP	m	15,00000000	R\$ 166,60	R\$ 2.349,00
PT0016	Fornecimento e instalação de tampa em ch.dobrada no.20 fo go d= 150mm Serviços	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 135,58	R\$ 135,58
PT0018	Fornecimento e instalação de tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm) Serviços	SEDOP	m	3,00000000	R\$ 650,08	R\$ 1950,24
PT0011	Fornecimento e instalação de tubo de PVC rosqueavel p/ recarga do pre-filtro d= 40mm Serviços	SEDOP	m	12,00000000	R\$ 20,22	R\$ 242,64
PT0010	Serviço de análise bacteriológica Serviços	SEDOP	un	4,00000000	R\$ 190,72	R\$ 762,88
PT0009	Serviço de análise físico-química da água Serviços	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 214,22	R\$ 214,22
PT0014	Serviço de análise granulométrica dos aquíf. e pre-filtro Serviços	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 674,44	R\$ 674,44
PT0017	Serviço de desinfecção II (prof.= 50m) Serviços	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 920,28	R\$ 920,28
PT0002	Serviço de perfuração em qualquer material d= 250mm Serviços	SEDOP	m	50,00000000	R\$ 75,00	R\$ 3.750,00
PT0001	Transporte e instalação de equipamentos Serviços	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 1271,51	R\$ 1271,51
					TOTAL Material:	R\$ 21.400,60
					VALOR:	R\$ 21.400,60

17.2. 180502 Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barrilete.,col.distribuição) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00407	Bomba centrífuga de 1CV Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 1700,02	R\$ 1700,02
E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V Material	SEDOP	m	50,00000000	R\$ 4,05	R\$ 202,50
E00285	Chave magnética de 3.5A Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 181,54	R\$ 181,54
H00246	Cotovelo longo em PVC de 90 x 1 1/4" (LH) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 20,84	R\$ 20,84
H00251	Cotovelo longo em PVC de 90 x 1" (LH) Material	SEDOP	un	3,00000000	R\$ 7,53	R\$ 22,59
H00248	Curva longa em PVC de 90 x 1 1/4" (LH) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 69,25	R\$ 69,25
H00253	Curva longa em PVC de 90 x 40mm (LH) Material	SEDOP	un	5,00000000	R\$ 14,29	R\$ 71,45
E00286	Disjuntor 3P - 15A Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 51,72	R\$ 51,72
H00111	Linha em PVC - JS - 40mm (LH) Material	SEDOP	un	6,00000000	R\$ 5,63	R\$ 33,78
H00245	Registro de gaveta s/ canopla - 1 1/4" Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 102,17	R\$ 102,17
H00244	Registro de gaveta s/ canopla - 1" Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 75,83	R\$ 75,83
H00250	Te em PVC de passagem direta 1" (LH) Material	SEDOP	m	1,00000000	R\$ 10,70	R\$ 10,70
H00247	Te em PVC de saída bilateral 1 1/4" (LH) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 33,11	R\$ 33,11
H00249	Tubo em PVC de 1 1/4" (LH) Material	SEDOP	m	6,00000000	R\$ 44,68	R\$ 268,08
H00252	Tubo em PVC de 1" (LH) Material	SEDOP	m	14,00000000	R\$ 33,26	R\$ 465,64
H00172	Valvula de retenção horizontal 1" - recalque Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 116,74	R\$ 116,74
H00179	Valvula de sucção de pe c/ crivo 1 1/4" (fdo. poco) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 145,65	R\$ 145,65
					TOTAL Material:	R\$ 3.571,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	15,86801658	R\$ 20,18	R\$ 320,21
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	15,86860958	R\$ 25,12	R\$ 398,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 718,82
					VALOR:	R\$ 4.290,43



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

17.3. 180299 Ponto de água (incl. tubos e conexões) (pt)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00075	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH) Material	SEDOP	un	0,75000000	R\$ 5,34	R\$ 4,00
H00082	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
H00093	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH Material	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 134	R\$ 2,68
H00400	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
H00136	Te em PVC - JS - 25mm (LH) Material	SEDOP	un	0,75000000	R\$ 169	R\$ 126
H00006	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH) Material	SEDOP	m	9,00000000	R\$ 7,61	R\$ 68,49
H00157	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH) Material	SEDOP	m	3,00000000	R\$ 27,60	R\$ 82,80
					TOTAL Material:	R\$ 170,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	5,7148874	R\$ 20,38	R\$ 115,25
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	3,80798952	R\$ 25,12	R\$ 95,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 210,90
					VALOR:	R\$ 381,61
17.4. 260651 Mureta em alvenaria,rebocada e Rev. Cerâmico (h=1.0m) (m)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	m²	0,98990107	R\$ 105,01	R\$ 103,94
040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	SEDOP	m³	0,02276772	R\$ 1.704,55	R\$ 38,80
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	m²	2,07879224	R\$ 14,04	R\$ 29,18
050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,00890910	R\$ 3.544,73	R\$ 31,58
030010	Escavação manual de até 150m de profundidade	SEDOP	m³	0,08909109	R\$ 79,00	R\$ 7,03
040025	Fundação corrida com seixo	SEDOP	m³	0,08909109	R\$ 954,76	R\$ 85,06
150125	Látex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada	SEDOP	m²	2,07879224	R\$ 17,80	R\$ 37,00
010269	Locação planimétrica de linha	SEDOP	m	0,98990107	R\$ 2,22	R\$ 2,19
110763	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.	SEDOP	m²	2,07879224	R\$ 41,89	R\$ 87,08
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	m³	0,08909109	R\$ 116,77	R\$ 10,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 432,26
					VALOR:	R\$ 432,26
18.1. 93441 BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 150 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,99827839	R\$ 780,06	R\$ 778,71
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,99827839	R\$ 276,50	R\$ 276,02
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,99827839	R\$ 10,11	R\$ 10,09
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,99827839	R\$ 54,38	R\$ 54,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.119,10
					VALOR:	R\$ 1.119,10
18.2. S12277 Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.20x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S1054	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,86558635	R\$ 3,73	R\$ 14,41
S1050	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	3,86502232	R\$ 3,66	R\$ 14,14
S1049	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,88979992	R\$ 3,79	R\$ 14,74
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 43,29



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00739	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	3,00000000	R\$ 65,97	R\$ 197,91
I00899	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	ORSE	un	3,00000000	R\$ 4,38	R\$ 13,14
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	3,00000000	R\$ 17,46	R\$ 52,38
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 120mm (0,484kg/m)	ORSE	m	120000000	R\$ 18,03	R\$ 216,3
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	3,00000000	R\$ 116,50	R\$ 349,50
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=30cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	2,20000000	R\$ 57,33	R\$ 126,12
I13133	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2", código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	ORSE	un	3,00000000	R\$ 45,35	R\$ 135,45
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	132000000	R\$ 461,64	R\$ 609,36
I12051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	3,40000000	R\$ 34,96	R\$ 118,86
I02257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	un	3,00000000	R\$ 99,45	R\$ 298,35
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	3,00000000	R\$ 42,69	R\$ 128,07
TOTAL Material:						R\$ 2.050,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	3,89389144	R\$ 16,87	R\$ 65,68
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	3,89448420	R\$ 16,87	R\$ 65,69
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,89424640	R\$ 12,04	R\$ 46,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 178,25
VALOR:						R\$ 2.272,31
18.3. 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\$ 54,20	R\$ 54,20
H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 356,11	R\$ 356,11
H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 6,61	R\$ 6,61
D00002	Massa de vedação Material	SEDOP	kg	1,00000000	R\$ 10,98	R\$ 10,98
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias Material	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 6,85	R\$ 13,70
D00079	Rejunte cimenticio colorido p/ porcelanato e cerâmicas Material	SEDOP	kg	0,09000000	R\$ 5,62	R\$ 0,50
TOTAL Material:						R\$ 442,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,87459739	R\$ 20,38	R\$ 58,00
280036	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,87519039	R\$ 25,32	R\$ 72,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 130,22
VALOR:						R\$ 572,32
18.4. 190232 Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifão e valv. (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao Material	SEDOP	m	0,84000000	R\$ 0,34	R\$ 0,28
H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 94,42	R\$ 94,42
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias Material	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 6,85	R\$ 13,70
H00032	Sifao metalico de 1 1/2 " Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 407,21	R\$ 407,21
H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2" Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 88,52	R\$ 88,52
H00028	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 45,20	R\$ 45,20
TOTAL Material:						R\$ 649,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,64855569	R\$ 20,38	R\$ 53,44
280036	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,64884807	R\$ 25,32	R\$ 66,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 119,97
VALOR:						R\$ 769,30
18.5. 190797 Porta papel higiênico - Polipropileno (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00372	Porta papel higiênico - polipropileno Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 59,38	R\$ 59,38
TOTAL Material:						R\$ 59,38



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
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,38274959	R\$ 20,82	R\$ 7,96
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,38332365	R\$ 25,87	R\$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,87
					VALOR:	R\$ 77,05

18.6. 190794 Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00307	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno Material	SEDOP	un	100000000	R\$ 68,92	R\$ 68,92
					TOTAL Material:	R\$ 68,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,3910748	R\$ 20,82	R\$ 3,97
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,39593055	R\$ 25,87	R\$ 5,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,03
					VALOR:	R\$ 77,95

18.7. 100864 BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	100000000	R\$ 438,28	R\$ 438,28
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 17,43	R\$ 156,87
					TOTAL Material:	R\$ 595,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	139889297	R\$ 24,29	R\$ 33,97
88336	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44096700	R\$ 20,38	R\$ 8,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 42,86
					VALOR:	R\$ 638,01

18.8. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	100000000	R\$ 199,30	R\$ 199,30
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,43	R\$ 104,58
					TOTAL Material:	R\$ 303,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92583137	R\$ 24,29	R\$ 22,48
88336	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29032534	R\$ 20,38	R\$ 5,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,33
					VALOR:	R\$ 332,01

19.1. 102169 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,60500000	R\$ 2,82	R\$ 7,34
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO 12 X 35 MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	2,97500000	R\$ 11,67	R\$ 34,71
00034386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	100000000	R\$ 399,33	R\$ 399,33
					TOTAL Material:	R\$ 441,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88336	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30994791	R\$ 20,38	R\$ 6,25
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32384038	R\$ 24,68	R\$ 7,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,19
					VALOR:	R\$ 455,57

19.2. 260188 Mastro em F°G° sobre base de concreto-3 um (cj)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00117	Mastro fo go h=6m Material	SEDOP	un	3,00000000	R\$ 597,01	R\$ 1.791,03
					TOTAL Material:	R\$ 1.791,03



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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
130113 Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	m²	6,69768528	R\$ 42,34	R\$ 283,57
050260 Concreto c/ seixo Fck= 35,0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m²	0,70918032	R\$ 864,36	R\$ 612,98
030010 Escavação manual de até 150m de profundidade	SEDOP	m³	0,16744803	R\$ 79,00	R\$ 13,22
020174 Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	m³	0,16744803	R\$ 116,77	R\$ 19,55
TOTAL Serviço:					R\$ 929,32
VALOR:					R\$ 2.720,35
20.1. 260168 Plantio de grama (incl. terra preta) (m²)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
U00003 Grama em placa Material	SEDOP	m²	1,05000000	R\$ 13,57	R\$ 14,24
J00008 Terra preta vegetal Material	SEDOP	m³	0,05000000	R\$ 117,65	R\$ 5,88
TOTAL Material:					R\$ 20,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280018 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,28585352	R\$ 21,16	R\$ 6,04
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,28632610	R\$ 20,79	R\$ 5,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,99
VALOR:					R\$ 32,11
20.2. 130507 Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo (m²)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005 Areia Material	SEDOP	m³	0,07000000	R\$ 108,60	R\$ 7,60
J00003 Cimento Material	SEDOP	SC	0,40000000	R\$ 50,63	R\$ 20,25
J00007 Seixo lavado Material	SEDOP	m³	0,11000000	R\$ 203,62	R\$ 22,39
TOTAL Material:					R\$ 50,24
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,38207487	R\$ 25,87	R\$ 9,88
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,76366874	R\$ 20,79	R\$ 15,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,75
VALOR:					R\$ 75,99
20.4. 260278 Colchão de areia e=20 cm (m²)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005 Areia Material	SEDOP	m³	0,23000000	R\$ 108,60	R\$ 24,97
TOTAL Material:					R\$ 24,97
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,95319035	R\$ 20,79	R\$ 19,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,81
VALOR:					R\$ 44,78
20.5. S02440 Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar) (un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01043 Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1167,45	R\$ 1167,45
TOTAL Material:					R\$ 1.167,45
VALOR:					R\$ 1.167,45
20.6. S09160 Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar (un)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,04311543	R\$ 3,66	R\$ 3,81
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,81
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09455 Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1601,85	R\$ 1601,85
TOTAL Material:					R\$ 1.601,85



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,02172071	R\$ 16,87	R\$ 17,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,18284274	R\$ 451,21	R\$ 82,50
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 150m	ORSE	m3	0,18284274	R\$ 47,49	R\$ 8,68
TOTAL Serviço:						R\$ 91,18
VALOR:						R\$ 1.714,07

20.7. S02406 Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00239	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.746,65	R\$ 1.746,65
TOTAL Material:						R\$ 1.746,65
VALOR:						R\$ 1.746,65

20.8. S07783 Brinquedo em madeira roliça para parque com escorregadeira de madeira conforme projeto (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	15,52595928	R\$ 3,66	R\$ 56,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	15,52605300	R\$ 3,79	R\$ 58,84
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 115,66
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02452	Caminhão toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	ORSE	h	8,00000000	R\$ 44,02	R\$ 352,16
TOTAL Equipamento:						R\$ 352,16
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02591	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.597,32	R\$ 1.597,32
I00930	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 12 a 15 cm	ORSE	m	39,96000000	R\$ 3,93	R\$ 157,04
I04115S	Madeira roliça tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da região	ORSE	m	24,00000000	R\$ 22,64	R\$ 543,36
I03685	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	ORSE	un	12,00000000	R\$ 21,72	R\$ 260,64
I02311	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 213mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	7,00000000	R\$ 16,74	R\$ 117,18
TOTAL Material:						R\$ 2.675,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	15,52809876	R\$ 16,87	R\$ 261,95
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	15,52869152	R\$ 12,04	R\$ 186,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 448,91
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02509	Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	m3	0,60561896	R\$ 9,49	R\$ 5,74
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,58232593	R\$ 495,30	R\$ 288,42
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 150m	ORSE	m3	0,58232593	R\$ 47,49	R\$ 27,65
S02308	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	ORSE	m2	25,92266974	R\$ 18,53	R\$ 480,34
TOTAL Serviço:						R\$ 802,15
VALOR:						R\$ 4.394,42

21.1. 270220 Limpeza geral e entrega da obra (M 2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,16161616	R\$ 20,79	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,35
VALOR:						R\$ 3,35

21.2. 241318 Placa de inauguração em aço inox / letras bx. relevo - (40 x 30cm) (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00142	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo - (40 x 30cm) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 1.212,70	R\$ 1.212,70
TOTAL Material:						R\$ 1.212,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,5437462	R\$ 20,82	R\$ 11,32
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,53581750	R\$ 25,87	R\$ 13,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,18
VALOR:						R\$ 1.237,88



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

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA, BUÇUQUARA	DATA : 16/04/2025	L.S. Hora: 87,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA, BUÇUQUARA	BDI : 30,00%	L.S. Mês: 47,94%
LOCAL:	LOCALIDADE DO BUÇUQUARA, MUNICÍPIO DE VISEU-PA	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	140,24m²	ORSE	2024/11
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.475,39	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
COD	DESCRIÇÃO		
	BENEFÍCIO		
S	SEGURO		0,36
G	GARANTIA		0,21
L	LUCRO		9,75
		TOTAL	10,32
	DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		10,18
DF	DESPESAS FINCAEIRAS		2,00
R	RISCOS		1,75
		TOTAL	13,93
	IMPOSTOS		
P	PIS		0,65
C	CONFINS		3,00
I	ISS		2,10
		TOTAL	5,75
BDI = 30,00%			
$S + G + L + AC + DF + R + P + C + I$			



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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA, BUÇUQUARA	DATA : 16/04/2025	L.S. Hora: 87,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA, BUÇUQUARA	BDI : 30,00%	L.S. Mês: 47,94%
LOCAL:	LOCALIDADE DO BUÇUQUARA, MUNICÍPIO DE VISEU-PA	FORTE	VERSÃO
UNIDADES:	140.24m²	ORSE	2024/11
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.475,39	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	150	150
A3	SENAI	100	100
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	13,12	0,00
B2	Feriados	4,15	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,11	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,72	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	1124	8,43
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	49,16	18,14
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,75	4,32
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	3,10	2,32
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,31	2,49
C5	Indenização Adicional	0,48	0,36
	TOTAL	12,78	9,59
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,26	3,05
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,36
	TOTAL	8,74	3,41
	A + B + C + D =	87,48	47,94



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

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 003-2025.

3. DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA E DA CONTRATANTE

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

4. DA VIGÊNCIA

4.1. A vigência deste instrumento contratual iniciará na **data de sua assinatura, extinguindo-se em 31 de Dezembro de 2025**, podendo ser prorrogado na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133/2021, desde que haja autorização formal da autoridade competente e observados os seguintes requisitos:

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

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

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

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

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

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

5. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

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



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

seguintes modalidades:

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

b) Seguro-garantia;

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5.9. Será considerada extinta a garantia:

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

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

6. DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS



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

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

- I** - Der causa à inexecução parcial do contrato;
- II** - Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- III** - Der causa à inexecução total do contrato;
- IV** - Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- V** - Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- VI** - Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- VII** - Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- VII** - Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a dispensa eletrônica ou execução do contrato;
- VIII** - Fraudar a contratação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- IX** - Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- X** - Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da contratação;
- XI** - Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

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

- I** - Advertência, quando a CONTRATADA der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei);
- II** - Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas



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

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;



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

III - As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

IV - Os danos que dela provierem para o CONTRATANTE;

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

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

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

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

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

7. DO VALOR E DO PAGAMENTO

7.1. O valor total da presente avença é de **R\$ 329.000,00 (trezentos e vinte e nove mil reais)**.

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.



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8. DO REAJUSTE

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



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

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

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

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

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

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

9. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

9.1. As despesas contratuais correrão por conta da verba do orçamento da SECRETARIA MUNICIPAL 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.

0808 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADUCAÇÃO-SEMED

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

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

12 361 0018 2.025 APOIO AO PROGRANA SALÁRIO EDUCAÇÃO - QSE

3.3.90.39.00 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS PESSOA JURÍDICO

4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES

0909 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO-FUNDEB



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

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

3.3.90.39.00 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS PESSOA JURÍDICO

4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES

10. DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

11. DOS CASOS OMISSOS

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

12. DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

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

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

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

13. DO FORO, BASE LEGAL E FORMALIDADES

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

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

VISEU - PA, 08 de Maio de 2025.

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



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

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

JEOVA DE OLIVEIRA E SILVA
CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA
CNPJ Nº 17.199.057/0001-64
CONTRATADA

Testemunhas:

1. _____
2. _____

