



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

PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE VALOR AO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 234/2023/CPL TP Nº 001/2023.

INSTRUMENTO DE TERMO DE REALINHAMENTO PARA ALTERAÇÃO QUANTITATIVA DE VALOR AO CONTRATO ADMINISTRATIVO QUE TEM COMO OBJETO “LOTE 02: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. RAIMUNDO SOARES DA SILVA – LOCALIDADE DE POEIRÃO, NO MUNICÍPIO DE VISEU/PA”, NOS TERMOS DA TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023, QUE FAZEM, MUNICÍPIO DE VISEU/PA, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E A EMPRESA CONSTRUTORA NORTE ALFA EIRELI - EPP.

INSTRUMENTO DE TERMO ADITIVO AO CONTRATO ADMINISTRATIVO, de um lado a **SECRETARIA MUNICIPAL EDUCAÇÃO**, CNPJ Nº 21.036.567/0001-98, situada na AV. Lauro Sodré, nº 101, CEP: 68.620-000, Bairro: Centro, Cidade de Viseu, representada legalmente pela Secretária Municipal de Educação 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, residente e domiciliada nesta cidade, em convivência com a **SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE E INFRAESTRUTURA**, neste ato representado pelo Secretário Municipal o Sr. Carlos Augusto Pinto Corrêa, brasileiro, solteiro, engenheiro Civil, Funcionário público municipal, portador da cédula de Identidade nº 6035694 e do CPF: 004.337.882-08, doravante denominada simplesmente CONTRATANTE e de outro lado, **CONSTRUTORA NORTE ALFA EIRELI - EPP**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 17.199.057/0001-64, estabelecida à Rua Cônego Inácio Magalhães, nº 79, Bairro São Pio X, CEP: 68.700-005, município de Capanema/PA, doravante denominado CONTRATADO, através de seu representante legal, firmam o presente TERMO REALINHAMENTO DE VALOR AO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 234/2023/CPL QUE TEM COMO OBJETO “LOTE 02: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. RAIMUNDO SOARES DA SILVA – LOCALIDADE DE POEIRÃO, NO MUNICÍPIO DE VISEU/PA”, NOS TERMOS DA TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023, com as estipulações seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO LEGAL

1.1. O presente Termo tem amparo legal, no que couber, no art. 65, § 1º, alínea “b” da Lei nº 8666/93 e alterações posteriores.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR

2.1. – O presente Termo Aditivo objetiva a alteração contratual de 24,84% equivalente ao valor de R\$ 80.549,13 (Oitenta Mil, Quinhentos e Quarenta e Nove Reais e Treze Centavos), passando o contrato a ter o valor total de R\$ 404.761,10 (Quatrocentos e Quatro Mil, Setecentos e Sessenta e Um Reais e Dez Centavos), conforme fundamento legal previsto na cláusula primeira.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

CONTRATO: Nº 234/2023/CPL

TOMADA DE PREÇO: Nº 001/2023

OBJETO: LOTE 02: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. RAIMUNDO SOARES DA SILVA – LOCALIDADE DE POEIRÃO, NO MUNICÍPIO DE VISEU/PA.



Imagem 01: Reforma de escola.



Imagem 02: Reforma de escola.



Imagem 03: Reforma de escola.



Imagem 04: Reforma de escola.



Imagem 05: Reforma de escola.



Imagem 06: Reforma de escola.



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



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

CONTRATO: Nº 234/2023/CPL

TOMADA DE PREÇO: Nº 001/2023

OBJETO: LOTE 02: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. RAIMUNDO SOARES DA SILVA – LOCALIDADE DE POEIRÃO, NO MUNICÍPIO DE VISEU/PA.



Imagem 07: Reforma de escola.



Imagem 08: Reforma de escola.



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:	REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA, LOCALIDADE DO POEIRÃO						DATA : 25/03/2023		L.S. Hora: 87,48%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA, LOCALIDADE DO POEIRÃO, MUNICÍPIO DE VISEU-PA						BDI : 30,28%		L.S. Mês: 47,94%		
LOCAL:	LOCALIDADE DO POEIRÃO, MUNICÍPIO DE VISEU-PA						FONTE	VERSÃO	REF.		
UNIDADES:	140.24m²						ORSE	2022/10	01/2023		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.311,83						SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022		
							SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022		
							Composição	PRÓPRIA			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	Quant.	Valor	Quant.	Valor
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:						6.661,26				
1.1	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	3,00	199,06	597,18			3,00	597,18
1.2	010005	Barracão de madeira/Almoxarifado	SEDOP	M2	12,00	505,34	6.064,08			12,00	6.064,08
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:						15.789,73				
2.1	020016	Demolição manual de alvenaria de tijolo	SEDOP	M3	8,55	76,44	653,56			8,55	653,56
2.2	020019	Retirada de reboco ou emboço	SEDOP	M2	27,94	12,74	355,95			27,94	355,95
2.3	020628	Retirada de piso cimentado	SEDOP	M2	14,13	33,10	467,70			14,13	467,70
2.4	020235	Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	SEDOP	M2	66,51	35,65	2.371,08			66,51	2.371,08
2.5	021527	Retirada de grade de ferro	SEDOP	M2	8,00	29,46	235,68			8,00	235,68
2.6	020014	Retirada de esquadria sem aproveitamento	SEDOP	M2	10,74	10,16	109,11			10,74	109,11
2.7	020307	Retirada de telhas de barro	SEDOP	M2	169,44	15,25	2.583,96			169,44	2.583,96
2.8	020020	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	SEDOP	M2	169,44	33,06	5.601,68			169,44	5.601,68
2.9	020862	Retirada de pilar de madeira	SEDOP	UN	2,00	57,85	115,70			2,00	115,70
2.10	021526	Retirada de louça sanitária	SEDOP	UN	4,00	12,38	49,52			4,00	49,52
2.11	020857	Retirada de ponto elétrico	SEDOP	Pt	4,00	20,54	82,16			4,00	82,16
2.12	021529	Retirada de ponto de água/esgoto	SEDOP	Pt	2,00	25,65	51,30			2,00	51,30
2.13	020677	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	SEDOP	M2	265,52	7,66	2.033,88			265,52	2.033,88
2.14	020177	Bota fora manual c/ DMT=200m	SEDOP	M3	11,62	92,81	1.078,45			11,62	1.078,45
3	MOVIMENTO DE TERRA:						605,70				
3.1	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	5,67	90,55	513,41	1,28	115,90	6,95	629,31
3.2	030254	Reaterro compactado	SEDOP	M3	4,54	20,33	92,29	12,86	261,44	17,40	353,73
4	FUNDAÇÕES:						7.894,69				
4.1	SAPATAS:						0,00				
4.2	040257	Lastro de concreto magro c/ seio	SEDOP	M3	0,19	1.011,28	192,14			0,19	192,14
4.3	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	SEDOP	M3	0,95	3.861,14	3.668,08	0,54	2.085,02	1,49	5.753,10
4.4	BALDRAME:						0,00				
4.5	040284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	SEDOP	M3	1,13	3.570,33	4.034,47	0,73	2.606,34	1,86	6.640,81
5	ESTRUTURA:						12.547,64				
5.1	CONCRETO ARMADO - PILARES:						0,00				
5.2	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,97	4.294,97	4.166,12	0,54	2.319,28	1,51	6.485,40
5.3	CONCRETO ARMADO - VIGAS:						0,00				
5.4	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,85	4.294,97	3.650,72	0,36	1.546,19	1,21	5.196,91
5.5	VERGAS E CONTRAVERGAS:						0,00				
5.6	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,80	95,35	266,98			2,80	266,98
5.7	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	16,40	107,36	1.760,70	8,00	858,88	24,40	2.619,58
5.8	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,80	100,01	280,02			2,80	280,02
5.9	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	16,40	114,82	1.883,04	8,00	918,56	24,40	2.801,60
5.10	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	5,60	96,44	540,06	1,30	125,37	6,90	665,43
6	PAREDES E PAINES:						10.494,41				
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO:						0,00				
6.2	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	M2	117,35	87,79	10.302,15	49,40	4.336,83	166,75	14.638,98
6.3	ALVENARIA P/ BANCADAS:						0,00				
6.4	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	M2	1,62	118,68	192,26			1,62	192,26
7	COBERTURA:						40.153,92				
7.1	070195	Tesoura em mad. de lei p/ vão de 6.0m	SEDOP	UN	2,00	1.857,81	3.715,62	1,00	1.857,81	3,00	5.573,43
7.2	070052	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pc, serrada	SEDOP	M2	139,85	128,20	17.928,77	48,00	6.153,60	187,85	24.082,37
7.3	070058	Cobertura - telha plan	SEDOP	M2	139,85	122,37	17.113,44	48,00	5.873,76	187,85	22.987,20
7.4	070287	Cumeeira de barro	SEDOP	M	22,40	27,99	626,97	9,60	268,70	32,00	895,67
7.5	070241	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)	SEDOP	M	46,00	16,72	769,12	19,20	321,02	65,20	1.090,14



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

8	IMPERMEABILIZAÇÕES / TRATAMENTOS:						3.117,92	-	-	-	-
8.1	080293	Impermeabilização para baldrame	SEDOP	M2	4,53	90,96	412,04	22,00	2.001,12	26,53	2.413,16
8.2	080314	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	SEDOP	M2	23,90	40,49	967,71	-	-	23,90	967,71
8.3	080300	Imunização para madeira	SEDOP	M2	199,79	8,70	1.738,17	73,10	635,97	272,89	2.374,14
9	ESQUADRIAS:						16.800,44	-	-	-	-
9.1	PORTAS:						0,00	-	-	-	-
9.2	090065	Esquadria mad. e=3cm c/ caixa aduela e alizar	SEDOP	M2	11,55	611,53	7.063,17	1,68	1.027,37	13,23	8.090,54
9.3	JANELAS:						0,00	-	-	-	-
9.4	091512	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	SEDOP	M2	8,00	947,14	7.577,12	4,40	4.167,42	12,40	11.744,54
9.5	091516	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	SEDOP	M2	0,48	1.160,23	556,91	-	-	0,48	556,91
9.6	VIDROS:						0,00	-	-	-	-
9.7	250109	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	SEDOP	UN	2,00	244,53	489,06	-	-	2,00	489,06
9.8	090070	Porta de aço-estêira de enrolar c/ferr.(incl.pintanti-corrosiva)	SEDOP	M2	1,80	618,99	1.114,18	-	-	1,80	1.114,18
10	REVESTIMENTOS:						42.035,03	-	-	-	-
10.1	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	262,64	14,53	3.816,15	90,00	1.307,70	352,64	5.123,85
10.2	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	71,70	50,78	3.640,92	-	-	71,70	3.640,92
10.3	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	190,94	59,48	11.357,11	90,00	5.353,20	280,94	16.710,31
10.4	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	SEDOP	M2	71,70	110,67	7.935,03	-	-	71,70	7.935,03
10.5	FORROS:						0,00	-	-	-	-
10.6	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	SEDOP	M2	128,42	71,52	9.184,59	48,00	3.432,96	176,42	12.617,55
10.7	141336	Forro em lambril de PVC	SEDOP	M2	128,42	47,51	6.101,23	48,00	2.280,48	176,42	8.381,71
11	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PETORIS:						31.395,82	-	-	-	-
11.1	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	SEDOP	M2	44,50	146,95	6.539,27	-	-	44,50	6.539,27
11.2	130112	Concreto simples c/ seio e=5cm traço 1:2:3	SEDOP	M2	45,70	91,97	4.203,02	48,00	4.414,56	93,70	8.617,58
11.3	130119	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	SEDOP	M2	128,42	123,76	15.893,25	48,00	5.940,48	176,42	21.833,73
11.4	120164	Rodape cerâmico h=8cm	SEDOP	M	39,64	23,60	935,50	22,00	519,20	61,64	1.454,70
11.5	120165	Soleira em marmore e=2cm	SEDOP	M2	0,60	1.001,29	600,77	0,36	360,46	0,96	961,23
11.6	120481	Petitoril em marmore e=2cm	SEDOP	M2	3,03	1.064,03	3.224,01	1,20	1.276,84	4,23	4.500,85
12	PINTURAS:						25.370,16	-	-	-	-
12.1	150741	Acrilica (sobre pintura antiga)	SEDOP	M2	265,52	17,14	4.551,01	90,00	1.542,60	355,52	6.093,61
12.2	151284	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	SEDOP	M2	237,21	61,45	14.576,55	-	-	237,21	14.576,55
12.3	150207	Acrilica para piso	SEDOP	M2	48,10	25,52	1.227,51	-	-	48,10	1.227,51
12.4	150134	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	SEDOP	M2	16,80	54,37	913,41	3,36	182,68	20,16	1.096,09
12.5	150286	Pintura s/ telha cerâmica	SEDOP	M2	199,79	20,53	4.101,68	-	-	199,79	4.101,68
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:						12.103,98	-	-	-	-
13.1	QUADROS E CAIXAS:						0,00	-	-	-	-
13.2	170321	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	SEDOP	UN	1,00	810,68	810,68	-	-	1,00	810,68
13.3	PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES:						0,00	-	-	-	-
13.4	171491	Revisão de ponto de luz	SEDOP	Pt	6,00	125,79	754,74	-	-	6,00	754,74
13.5	170081	Ponto de luz / força (c/ tubul., cx. e fiação) até 200W	SEDOP	Pt	21,00	312,89	6.570,69	6,00	1.877,34	27,00	8.448,03
13.6	170701	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	SEDOP	Pt	1,00	655,42	655,42	-	-	1,00	655,42
13.7	170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	SEDOP	UN	10,00	34,81	348,10	-	-	10,00	348,10
13.8	171522	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00	38,82	38,82	-	-	1,00	38,82
13.9	171523	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	SEDOP	UN	4,00	33,95	135,80	-	-	4,00	135,80
13.10	170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	SEDOP	UN	4,00	23,45	93,80	-	-	4,00	93,80
13.11	170334	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	SEDOP	UN	2,00	44,60	89,20	-	-	2,00	89,20
13.12	170338	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00	59,88	59,88	-	-	1,00	59,88
13.13	170333	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	SEDOP	UN	2,00	33,06	66,12	-	-	2,00	66,12
13.14	LUMINÁRIAS:						0,00	-	-	-	-
13.15	170977	Luminária c/ lâmp. mista até 250W	SEDOP	UN	13,00	143,49	1.865,37	6,00	860,94	19,00	2.726,31
13.16	170983	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	SEDOP	UN	4,00	153,84	615,36	-	-	4,00	615,36
14	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:						8.348,29	-	-	-	-
14.1	PONTOS:						0,00	-	-	-	-
14.2	230262	Ponto p/ar condicionado (tubul., c/ airstop e fiação)	SEDOP	Pt	1,00	637,51	637,51	1,00	637,51	2,00	1.275,02
14.3	231085	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (3m)	SEDOP	Pt	1,00	647,11	647,11	1,00	647,11	2,00	1.294,22
14.4	231084	Ponto de dreno p/ split (10m)	SEDOP	Pt	1,00	316,15	316,15	1,00	316,15	2,00	632,30
14.5	APARELHOS:						0,00	-	-	-	-
14.6	231311	Aparelho Air-Split - 24.000 BTU's - Inverter	SEDOP	UN	1,00	6.747,52	6.747,52	1,00	6.747,52	2,00	13.495,04
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:						12.344,88	-	-	-	-
15.1	ÁGUA FRIA:						0,00	-	-	-	-
15.2	180836	Reservatório em polietileno de 1.500 L	SEDOP	UN	1,00	3.832,73	3.832,73	-	-	1,00	3.832,73
15.3	191274	Torneira de bóia 3/4"	SEDOP	UN	1,00	66,54	66,54	-	-	1,00	66,54
15.4	180299	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	SEDOP	Pt	5,00	750,42	3.752,10	-	-	5,00	3.752,10



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

15.5	ESGOTO:						0,00		-		
15.6	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	SEDOP	Pt	8,00	529,48	4.235,84		-	8,00	4.235,84
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	SINAPI	UN	1,00	457,67	457,67		-	1,00	457,67
16	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/ COMBATE A INCÊNDIO:						906,14		-		
16.1	201507	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	SEDOP	UN	2,00	297,05	594,10		-	2,00	594,10
16.2	170978	Luminária c/ lâmp. de emergência	SEDOP	UN	4,00	78,01	312,04		-	4,00	312,04
17	INSTALAÇÕES ESPECIAIS:						35.428,58		-		
17.1	220496	Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m	SEDOP	UN	1,00	25.565,00	25.565,00		-	1,00	25.565,00
17.2	180502	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barrilete, col.distribuição)	SEDOP	UN	1,00	5.570,79	5.570,79		-	1,00	5.570,79
17.3	180299	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	SEDOP	Pt	4,00	750,42	3.001,68		-	4,00	3.001,68
17.4	260651	Mureta em alvenaria, rebocada e Rev. Cerâmico (h=1,0m)	SEDOP	M	3,00	430,37	1.291,11		-	3,00	1.291,11
18	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:						10.477,48		-		
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	1.663,80	1.663,80		-	1,00	1.663,80
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	2.634,28	2.634,28		-	1,00	2.634,28
18.3	190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	SEDOP	UN	2,00	740,17	1.480,34		-	2,00	1.480,34
18.4	190232	Lavatório de louça s/col.c/tom., sifão e valv.	SEDOP	UN	2,00	925,43	1.850,86		-	2,00	1.850,86
18.5	190797	Porta papel higiênico - Polipropileno	SEDOP	UN	2,00	88,64	177,28		-	2,00	177,28
18.6	190794	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	SEDOP	UN	2,00	88,64	177,28		-	2,00	177,28
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	819,43	1.638,86		-	2,00	1.638,86
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	427,39	854,78		-	2,00	854,78
19	ELEMENTOS DE ESCOLA:						6.971,35		-		
19.1	251520	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio	SEDOP	M2	3,60	1.080,62	3.890,23	4,80	5.186,98	8,40	9.077,21
19.2	260188	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un(det.22)	SEDOP	CJ	1,00	3.081,12	3.081,12		-	1,00	3.081,12
20	URBANIZAÇÃO:						23.238,72		-		
20.1	260168	Plantio de grama (incl. terra preta)	SEDOP	M2	150,00	35,85	5.377,50		-	150,00	5.377,50
20.2	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	SEDOP	M2	33,60	94,37	3.170,83		-	33,60	3.170,83
20.3	PLAYGROUND:						0,00		-		
20.4	260278	Colchão de areia e=20 cm	SEDOP	M2	51,00	48,09	2.452,59		-	51,00	2.452,59
20.5	S02440	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	ORSE	un	1,00	1.608,34	1.608,34		-	1,00	1.608,34
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	2.343,94	2.343,94		-	1,00	2.343,94
20.7	S02406	Balanco 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00	2.406,28	2.406,28		-	1,00	2.406,28
20.8	S07783	Brinquedo em madeira roliça para parque com escorregadeira de madeira conforme projeto	ORSE	un	1,00	5.879,24	5.879,24		-	1,00	5.879,24
21	SERVIÇOS FINAIS:						1.525,83		-		
21.1	270220	Limpeza geral e entrega da obra	SEDOP	M2	140,24	3,83	537,11	48,00	183,84	188,24	720,95
21.2	241318	Placa de inauguração em aço inox letreiras bx relevo- (40 x 30cm)	SEDOP	UN	1,00	988,72	988,72		-	1,00	988,72
VALOR TOTAL:							324.211,97		80.549,13		404.761,10
%								24,84%			



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, LOCALIDADE DO POEIRÃO			DATA : 25/03/2023		L.S. Hora: 87,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA, LOCALIDADE DO POEIRÃO, MUNICÍPIO DE VISEU-PA			BDI : 30,28%		L.S. Mês: 47,94%
LOCAL:	LOCALIDADE DO POEIRÃO, MUNICÍPIO DE VISEU-PA			FONTE	VERSÃO	REF.
UNIDADES:	140,24m²			ORSE	2022/10	01/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.311,83			SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
				SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022
				Composição	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	SEDOP	M2	1,00000000	76,56	76,56
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,41000000	143,55	58,85
D00084	Prego 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,10000000	17,93	1,79
					TOTAL Material:	137,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,38293521	22,61	8,65
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,38294397	18,16	6,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,60
					VALOR:	152,80
1.2. 010005 - Barracão de madeira/Almoxarifado (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	SEDOP	UN	0,02000000	6,99	0,13
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	SEDOP	UN	0,50000000	0,66	0,33
D00059	Cadeado No. 30	SEDOP	UN	0,02000000	22,96	0,45
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	SEDOP	UN	0,19000000	16,82	3,19
D00061	Fechadura de sobrepor comum	SEDOP	UN	0,02000000	62,79	1,25
D00002	Massa de vedação	SEDOP	KG	0,04200000	12,59	0,52
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	SEDOP	UN	0,04000000	1,77	0,07
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,17000000	143,55	24,40
D00081	Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,50000000	17,99	8,99
D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	SEDOP	Dz	0,05000000	200,96	10,04
D00016	Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,38000000	81,34	30,90
D00015	Tábua de madeira forte 4m	SEDOP	Dz	0,14000000	143,55	20,09
D00049	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	SEDOP	UN	0,82000000	14,84	12,16
					TOTAL Material:	112,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6,41338344	22,61	145,00
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	7,17916057	18,16	130,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	275,37
					VALOR:	387,89
2.1. 020016 - Demolição manual de alvenaria de tijolo (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28708414	22,82	6,55
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,87084148	18,16	52,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	58,68
					VALOR:	58,68
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	0,04789628	22,82	1,09
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,47896281	18,16	8,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,78
					VALOR:	9,78



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	0,12437123	22,82	2,83
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,24371234	18,16	22,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		25,41
				VALOR:		25,41
2.4. 020235 - Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,13393219	22,82	3,05
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,33932191	18,16	24,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		27,37
				VALOR:		27,37
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	0,38257191	22,82	8,73
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,76514382	18,16	13,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		22,62
				VALOR:		22,62
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	0,03823529	22,61	0,86
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,38235294	18,16	6,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,80
				VALOR:		7,80
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	0,57401960	18,16	10,42
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,05740196	22,57	1,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		11,71
				VALOR:		11,71
2.8. 020020 - Demolição 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	0,12431586	22,61	2,81
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,24315868	18,16	22,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		25,38
				VALOR:		25,38
2.9. 020862 - Retirada de pilar de madeira (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,91862959	22,82	20,96
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,29182287	18,16	23,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		44,41
				VALOR:		44,41



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

2.10. 021526 - Retirada de louça sanitária (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,16264587	22,21	3,61
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,32529174	18,16	5,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,51
					VALOR:	9,51
2.11. 020857 - Retirada de ponto elétrico (Pt)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,38276698	23,05	8,82
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,38276698	18,16	6,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,77
					VALOR:	15,77
2.12. 021529 - Retirada de ponto de água/esgoto (Pt)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,57450271	22,21	12,75
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,38270165	18,16	6,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,69
					VALOR:	19,69
2.13. 020677 - Retirada de pintura (c/ escova de aço) (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,02868292	23,88	0,68
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28682926	18,16	5,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,88
					VALOR:	5,88
2.14. 020177 - Bota fora manual c/ DMT=200m (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,92345814	18,16	71,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	71,24
					VALOR:	71,24
3.1. 030010 - Escavação manual ate 1.50m de profundidade (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,82819383	18,16	69,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	69,51
					VALOR:	69,51
3.2. 030254 - Reaterro compactado (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00006	Compactador de solo CM-13	SEDOP	Hp	0,30000000	8,61	2,58
					TOTAL Equipamento:	2,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,71805555	18,16	13,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,03
					VALOR:	15,61



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

4.2. 040257 - Lastro de concreto magro c/ seixo (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,70000000	85,00	59,50
J00003	Cimento	SEDOP	SC	4,02500000	47,85	192,59
J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	0,90000000	224,89	202,40
TOTAL Material:						454,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,91378869	22,82	43,67
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	15,31326454	18,16	278,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						321,75
VALOR:						776,24

4.3. 040283 - Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) (M3)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	59,14665120	15,03	888,97
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,98577752	819,99	808,32
050037	Desforma	SEDOP	M2	11,82933024	5,44	64,35
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	11,82933024	101,62	1.202,09
TOTAL Serviço:						2.963,73
VALOR:						2.963,73

4.5. 040284 - Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração (M3)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	44,34368467	15,03	666,48
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,98543000	819,99	808,04
050037	Desforma	SEDOP	M2	11,82516000	5,44	64,32
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	11,82516000	101,62	1.201,67
TOTAL Serviço:						2.740,51
VALOR:						2.740,51

5.2. 050766 - Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) (M3)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	78,90501040	15,03	1.185,94
050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,98631263	855,38	843,67
050037	Desforma	SEDOP	M2	11,83575156	5,44	64,38
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	11,83575156	101,62	1.202,74
TOTAL Serviço:						3.296,73
VALOR:						3.296,73

5.4. 050766 - Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) (M3)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	78,90501040	15,03	1.185,94
050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,98631263	855,38	843,67
050037	Desforma	SEDOP	M2	11,83575156	5,44	64,38
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	11,83575156	101,62	1.202,74
TOTAL Serviço:						3.296,73
VALOR:						3.296,73

5.6. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,61	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:						1,30



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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37078129	23,74	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18539064	19,03	3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,32
Serviço		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01775016	572,23	10,15
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,48319903	11,46	5,53
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,34514216	127,18	43,89
TOTAL Serviço:						59,57
VALOR:						73,19
5.7. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)						
Material		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,61	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:						1,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35538571	23,74	8,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17769285	19,03	3,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,81
Serviço		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02369238	572,23	13,55
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,48284684	11,46	5,53
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,39487302	127,18	50,21
TOTAL Serviço:						69,29
VALOR:						82,41
5.8. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
Material		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,61	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	10,18	3,58
TOTAL Material:						4,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37077979	23,74	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18538989	19,03	3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,32



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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01775009	572,23	10,15
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,48319707	11,46	5,53
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,34514076	127,18	43,89
TOTAL Serviço:						59,57
VALOR:						76,77

5.9. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,61	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22000000	10,18	2,23
TOTAL Material:						3,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35552018	23,74	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17776009	19,03	3,38
TOTAL Mão de Obra com						11,82

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02370134	572,23	13,56
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,78016928	11,53	8,99
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,39502242	127,18	50,23
TOTAL Serviço:						72,78
VALOR:						88,14

5.10. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	7,61	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22200000	10,18	12,43
TOTAL Material:						13,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37976072	23,74	9,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19009097	19,03	3,61
TOTAL Mão de Obra com						12,62

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01181912	572,23	6,76
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30335761	11,09	3,36
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,29547819	127,18	37,57
TOTAL Serviço:						47,69
VALOR:						74,03



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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	UN	34,00000000	0,81	27,54
					TOTAL Material:	27,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,96684604	22,82	22,06
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,48342302	18,16	8,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,83
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,01933692	466,71	9,02
					TOTAL Serviço:	9,02
					VALOR:	67,39
6.4. 060045 - Alvenaria tijolo de barro a singelo (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	UN	50,00000000	0,81	40,50
					TOTAL Material:	40,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,16184114	22,82	26,51
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,58092057	18,16	10,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,05
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02904602	466,71	13,55
					TOTAL Serviço:	13,55
					VALOR:	91,10
7.1. 070195 - Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00179	Asna 3" x3" ser.	SEDOP	M	3,00000000	20,44	61,32
D00194	Estribo 3/4" x 1/8" x 50cm	SEDOP	UN	1,00000000	11,79	11,79
D00181	Linha 3" x3 1/2" ser.	SEDOP	M	6,00000000	23,95	143,70
D00195	Parafuso 11/32" x5"	SEDOP	UN	2,00000000	1,60	3,20
D00180	Pendural 3" x3" ser.	SEDOP	M	1,40000000	19,58	27,41
D00178	Perna 3" x4 1/2" ser.	SEDOP	M	6,00000000	28,33	169,98
D00191	Prego (preço médio)	SEDOP	KG	2,00000000	19,02	38,04
					TOTAL Material:	455,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	30,62768928	22,61	692,49
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	15,31384464	18,16	278,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	970,58
					VALOR:	1.426,02
7.2. 070052 - Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00006	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	SEDOP	UN	0,02100000	140,56	2,95
D00010	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	SEDOP	Dz	0,04600000	306,24	14,08
D00085	Prego 1"x16	SEDOP	KG	0,19000000	33,88	6,43
D00014	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	SEDOP	Dz	0,15000000	110,16	16,52
					TOTAL Material:	39,98



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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,43557009	18,10	25,98
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,43557009	22,61	32,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	58,43
					VALOR:	98,41
7.3. 070058 - Cobertura - telha plan (M2)						
Material		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00210	Telha de barro - plan	SEDOP	UN	27,00000000	1,91	51,57
					TOTAL Material:	51,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,43928014	18,16	26,13
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,71947234	22,57	16,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	42,36
					VALOR:	93,93
7.4. 070287 - Cumeeira de barro (M)						
Material		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00173	Cumeeira de barro	SEDOP	UN	3,00000000	4,21	12,63
					TOTAL Material:	12,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,19213004	18,16	3,48
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,19223764	22,57	4,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,81
Serviço		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	M3	0,00192680	546,93	1,05
					TOTAL Serviço:	1,05
					VALOR:	21,49
7.5. 070241 - Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumeeira) (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28767737	18,22	5,24
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28767737	22,82	6,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,80
Serviço		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	M3	0,00191784	546,93	1,04
					TOTAL Serviço:	1,04
					VALOR:	12,84
8.1. 080293 - Impermeabilização para baldrame (M2)						
Material		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00004	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	SEDOP	L	0,40000000	19,53	7,81
					TOTAL Material:	7,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28918769	23,88	6,90
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28918769	18,16	5,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,15



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

Serviço		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
080273	Reboco impermeabilizante	SEDOP	M2	1,01215692	49,27	49,86
					TOTAL Serviço:	49,86
					VALOR:	69,82
8.2. 080314 - Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00003	Impermeabilizante asfáltico para concreto e alvenaria	SEDOP	L	0,60000000	21,35	12,81
					TOTAL Material:	12,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,76540271	23,88	18,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,27
					VALOR:	31,08
8.3. 080300 - Imunização para madeira (M2)						
Material		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00202	Cupinicida	SEDOP	L	0,14000000	22,96	3,21
					TOTAL Material:	3,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,19152047	18,16	3,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,47
					VALOR:	6,68
9.2. 090065 - Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar (M2)						
Material		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00097	Alizar em madeira de lei	SEDOP	M	6,00000000	12,51	75,06
D00096	Caixilho em madeira de lei	SEDOP	M2	0,60000000	144,44	86,66
D00094	Esquadria de madeira maciça	SEDOP	M2	1,00000000	211,06	211,06
					TOTAL Material:	372,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,14893358	18,10	20,79
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,06485388	22,61	69,29
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28693330	22,82	6,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	96,62
					VALOR:	469,40
9.4. 091512 - Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00473	Ferragens para esquadria de correr	SEDOP	CJ	1,00000000	140,10	140,10
D00394	Vidro temperado incolor e=8mm	SEDOP	M2	1,05000000	454,24	476,95
					TOTAL Material:	617,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,67930744	18,22	48,81
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,68007754	22,82	61,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	109,96
					VALOR:	727,01



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

9.5. 091516 - Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00484	Ferragens para esquadria basculante	SEDOP	CJ	1,00000000	175,91	175,91
D00291	Vidro temperado fumê e= 8mm	SEDOP	M2	1,05000000	575,91	604,70
TOTAL Material:						780,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,67922630	18,22	48,81
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,67999640	22,82	61,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						109,96
VALOR:						890,57
9.7. 250109 - Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00034	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	SEDOP	M2	0,24000000	628,65	150,87
D00068	Parafuso de 1/2"x8"	SEDOP	UN	4,00000000	3,97	15,88
TOTAL Material:						166,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,19082346	18,22	3,47
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,76636993	22,82	17,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,95
VALOR:						187,70
9.8. 090070 - Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00090	Porta de enrolar galvanizada (incl. pint. anti-corrosiva)	SEDOP	M2	1,00000000	244,51	244,51
TOTAL Material:						244,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,35966504	18,22	61,21
280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,36021388	22,69	76,24
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,07219555	22,82	70,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						207,55
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	SEDOP	M3	0,04800305	480,68	23,07
TOTAL Serviço:						23,07
VALOR:						475,13
10.1. 110143 - Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,22102857	22,82	5,04
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,22146678	18,16	4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,06



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

Serviço		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M3	0,00288869	729,67	2,10
TOTAL Serviço:						2,10
VALOR:						11,16
10.2. 110762 - Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,67518171	18,22	12,30
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,67573055	22,82	15,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,72
Serviço		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02413323	466,71	11,26
TOTAL Serviço:						11,26
VALOR:						38,98
10.3. 110763 - Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,83877110	18,22	15,28
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,83877110	22,82	19,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,42
Serviço		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02410261	466,71	11,24
TOTAL Serviço:						11,24
VALOR:						45,66
10.4. 110644 - Revestimento Cerâmico Padrão Médio (M2)						
Material		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00080	Argamassa AC-I	SEDOP	KG	5,00000000	0,84	4,20
D00079	Rejunte (p/ cerâmica)	SEDOP	KG	1,20000000	5,03	6,03
A00056	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	SEDOP	M2	1,05000000	36,27	38,08
TOTAL Material:						48,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,14897275	22,82	26,21
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,57470548	18,16	10,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						36,64
VALOR:						84,95
10.6. 140348 - Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC (M2)						
Material		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00084	Prego 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,20000000	17,93	3,58
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	SEDOP	Dz	0,10000000	162,69	16,26
TOTAL Material:						19,84



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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,86143086	18,10	15,59
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,86143086	22,61	19,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,06
VALOR:						54,90
10.7. 141336 - Forro em lambri de PVC (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A00024	Forro em lambri de PVC	SEDOP	M2	1,00000000	24,78	24,78
TOTAL Material:						24,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28720097	18,10	5,19
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28775345	22,61	6,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,69
VALOR:						36,47
11.1. 130492 - Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca) (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	SEDOP	M2	0,98240724	98,87	97,13
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,01964814	72,64	1,42
040025	Fundação corrida com seixo	SEDOP	M3	0,01964814	721,90	14,18
040026	Baldrame em concreto	SEDOP	M3	0,00687685	10,54	0,07
TOTAL Serviço:						112,80
VALOR:						112,80
11.2. 130112 - Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,04000000	85,00	3,40
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,35000000	47,85	16,74
J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	0,05000000	224,89	11,24
TOTAL Material:						31,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,95743506	22,82	21,84
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,95743506	18,16	17,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						39,22
VALOR:						70,60
11.3. 130119 - Lajota ceramica - (Padrão Médio) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00080	Argamassa AC-I	SEDOP	KG	5,00000000	0,84	4,20
A00055	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	SEDOP	M2	1,05000000	45,84	48,13
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	SEDOP	KG	1,20000000	5,03	6,03
TOTAL Material:						58,36



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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,14877014	22,82	26,21
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,57460417	18,16	10,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	36,64
					VALOR:	95,00
11.4. 120164 - Rodape ceramico h=8cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00080	Argamassa AC-I	SEDOP	KG	0,50000000	0,84	0,42
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	SEDOP	KG	0,10000000	5,03	0,50
A00007	Rodape ceramico h=8cm	SEDOP	M	1,05000000	10,79	11,32
					TOTAL Material:	12,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,14360423	22,82	3,27
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,14404244	18,16	2,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,88
					VALOR:	18,12
11.5. 120165 - Soleira em marmore e=2cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00345	Argamassa AC-III	SEDOP	KG	1,00000000	2,67	2,67
A00021	Mármore branco p/ soleira e peitoril e=2cm	SEDOP	M2	1,00000000	722,37	722,37
					TOTAL Material:	725,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,76706876	22,82	17,50
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,43383127	18,16	26,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	43,53
					VALOR:	768,57
11.6. 120481 - Peitoril em marmore e=2cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00345	Argamassa AC-III	SEDOP	KG	1,00000000	2,67	2,67
A00025	Mármore branco p/ peitoril c/ rebaixo	SEDOP	M2	1,00000000	770,52	770,52
					TOTAL Material:	773,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,76505174	22,82	17,45
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,43718189	18,16	26,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	43,54
					VALOR:	816,73
12.1. 150741 - Acrilica (sobre pintura antiga) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00024	Tinta acrílica - Fosca	SEDOP	GL	0,05000000	100,91	5,04
					TOTAL Material:	5,04



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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,26799704	23,88	6,39
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,09571323	18,16	1,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		8,12
				VALOR:		13,16

12.2. 151284 - Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa (M2)						
Material		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00049	Latex acrílica semi brilho	SEDOP	GL	0,08000000	169,34	13,54
P00028	Líquido selador acrílico	SEDOP	GL	0,05000000	51,08	2,55
P00007	Lixa para parede	SEDOP	UN	0,50000000	1,05	0,52
P00022	Massa acrílica	SEDOP	GL	0,11000000	45,64	5,02
				TOTAL Material:		21,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,66986757	23,88	15,99
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,52632452	18,16	9,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		25,54
				VALOR:		47,17

12.3. 150207 - Acrílica para piso (M2)						
Material		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00027	Aguarraz	SEDOP	GL	0,01500000	68,75	1,03
P00036	Latex acrílica para piso	SEDOP	GL	0,05000000	84,76	4,23
				TOTAL Material:		5,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,38241976	23,88	9,13
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28681482	18,16	5,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		14,33
				VALOR:		19,59

12.4. 150134 - Esmalte sobre madeira c/ massa e selador (M2)						
Material		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00027	Aguarraz	SEDOP	GL	0,01000000	68,75	0,68
P00030	Líquido selador p/madeira	SEDOP	GL	0,04000000	123,93	4,95
P00014	Lixa para madeira	SEDOP	UN	0,60000000	1,05	0,63
P00022	Massa acrílica	SEDOP	GL	0,06000000	45,64	2,73
P00019	Tinta esmalte	SEDOP	GL	0,04000000	114,74	4,58
				TOTAL Material:		13,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,67036521	23,88	16,00
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,67036521	18,16	12,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		28,17
				VALOR:		41,74



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

12.5. 150286 - Pintura s/ telha ceramica (M2)						
Material		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00027	Aguarraz	SEDOP	GL	0,01000000	68,75	0,68
P00037	Tinta para telha cerâmica	SEDOP	GL	0,07000000	80,38	5,62
TOTAL Material:						6,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28739184	23,88	6,86
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,14369592	18,16	2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,46
VALOR:						15,76
13.2. 170321 - Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00044	Centro de distribuição p/ 12 disj. c/ barramento	SEDOP	UN	1,00000000	542,82	542,82
TOTAL Material:						542,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,91435778	18,45	35,31
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,91479046	23,05	44,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						79,44
VALOR:						622,26
13.4. 171491 - Revisão de ponto de luz (Pt)						
Material		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00034	Arruela de 1/2"	SEDOP	UN	0,80000000	0,60	0,48
E00033	Bucha de 1/2"	SEDOP	UN	0,80000000	0,85	0,68
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	SEDOP	M	3,60000000	2,67	9,61
E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	SEDOP	UN	0,40000000	1,91	0,76
E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	SEDOP	M	1,20000000	4,22	5,06
E00020	Fita isolante	SEDOP	M	0,40000000	1,25	0,50
TOTAL Material:						17,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,91507644	18,45	35,33
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,91507644	23,05	44,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						79,47
VALOR:						96,56
13.5. 170081 - Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W (Pt)						
Material		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00034	Arruela de 1/2"	SEDOP	UN	2,00000000	0,60	1,20
E00033	Bucha de 1/2"	SEDOP	UN	2,00000000	0,85	1,70
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	SEDOP	M	9,00000000	2,67	24,03
E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	SEDOP	UN	1,00000000	1,91	1,91
E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	SEDOP	M	3,00000000	4,22	12,66
TOTAL Material:						41,50



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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,78720905	18,45	88,32
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,78775105	23,05	110,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						198,67
VALOR:						240,17
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	SEDOP	UN	4,00000000	2,46	9,84
E00006	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	SEDOP	M	9,00000000	6,31	56,79
E00087	Disjuntor 3P-30A	SEDOP	UN	1,00000000	53,72	53,72
E00015	Eletroduto PVC Rígido de 1"	SEDOP	M	3,00000000	8,25	24,75
TOTAL Material:						145,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,61610662	18,50	159,39
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,61610662	23,05	198,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						357,99
VALOR:						503,09
13.7. 170339 - Tomada 2P+T 10A (s/fiação) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00065	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	15,21	15,21
TOTAL Material:						15,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,27742790	18,45	5,11
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,27796990	23,05	6,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,51
VALOR:						26,72
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)	SEDOP	UN	1,00000000	11,93	11,93
TOTAL Material:						11,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,43088236	18,45	7,94
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,43088236	23,05	9,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,87
VALOR:						29,80



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

13.9. 171523 - Tomada 2P+T 20A (s/fiação) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00768	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	11,38	11,38
TOTAL Material:						11,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,35393713	18,45	6,53
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,35393713	23,05	8,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,68
VALOR:						26,06
13.10. 170332 - Interruptor 1 tecla simples (s/fiação) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00023	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	9,66	9,66
TOTAL Material:						9,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20099855	18,45	3,70
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20154055	23,05	4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,34
VALOR:						18,00
13.11. 170334 - Interruptor 2 teclas simples (s/fiação) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00060	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	19,56	19,56
TOTAL Material:						19,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,35375554	18,45	6,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,35440571	23,05	8,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,68
VALOR:						34,24
13.12. 170338 - Interruptor 3 teclas simples (s/fiação) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00064	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	SEDOP	UN	1,00000000	24,93	24,93
TOTAL Material:						24,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50729057	18,45	9,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50729057	23,05	11,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,04
VALOR:						45,97



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

13.13. 170333 - Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00059	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	13,87	13,87
					TOTAL Material:	13,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,27725336	18,45	5,11
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,27779536	23,05	6,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,51
					VALOR:	25,38
13.15. 170977 - Luminária c/ lâmp mista até 250W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00594	Luminária c/ lâmp mista até 250W	SEDOP	UN	1,00000000	63,82	63,82
					TOTAL Material:	63,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,71792017	18,45	13,24
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,43540652	23,05	33,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	46,32
					VALOR:	110,14
13.16. 170983 - Luminária tipo arandela- casco de tartaruga (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00600	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	SEDOP	UN	1,00000000	71,77	71,77
					TOTAL Material:	71,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,71792047	18,45	13,24
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,43540712	23,05	33,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	46,32
					VALOR:	118,09
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"	SEDOP	UN	4,00000000	0,66	2,64
E00004	Bucha de 3/4"	SEDOP	UN	4,00000000	1,19	4,76
E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	SEDOP	M	12,00000000	4,39	52,68
E00030	Conjunto airstop s/ disjuntor	SEDOP	UN	1,00000000	10,92	10,92
E00081	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	1,00000000	38,95	38,95
E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	SEDOP	M	3,00000000	7,14	21,42
					TOTAL Material:	131,37



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

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,61564987	18,50	159,38		
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,61564987	23,05	198,59		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				357,97
				VALOR:				489,34

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	SEDOP	M	3,50000000	15,32	53,62		
E00727	Tubo de cobre de 3/8"	SEDOP	M	3,50000000	26,31	92,08		
E00728	Tubo de cobre de 5/8"	SEDOP	M	3,50000000	40,00	140,00		
H00373	Tubo de polietileno 3/8"	SEDOP	M	3,50000000	2,03	7,10		
H00374	Tubo de polietileno 5/8"	SEDOP	M	3,50000000	3,45	12,07		
				TOTAL Material:				304,87

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,87221168	18,45	52,99		
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,91473529	23,05	44,13		
280021	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,91516912	49,46	94,72		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				191,84
				VALOR:				496,71

14.4. 231084 - Ponto de dreno p/ split (10m) (Pt)								
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00093	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	SEDOP	UN	2,00000000	1,53	3,06		
H00373	Tubo de polietileno 3/8"	SEDOP	M	12,00000000	2,03	24,36		
H00006	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	SEDOP	M	12,00000000	8,00	96,00		
				TOTAL Material:				123,42

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,87361106	18,45	53,01		
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,87415306	23,05	66,24		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				119,25
				VALOR:				242,67

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	SEDOP	UN	1,00000000	4.591,32	4.591,32		
D00500	Carga de gás HFC-R410A	SEDOP	KG	1,30900000	139,72	182,89		
				TOTAL Material:				4.774,21

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	5,26451695	18,50	97,39		
280021	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6,22031884	49,46	307,65		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				405,04
				VALOR:				5.179,25



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

15.2. 180836 - Reservatório em polietileno de 1.500 L (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	3,00000000	0,38	1,14
H00184	Flange de aço galvanizado - 20mm	SEDOP	UN	2,00000000	12,60	25,20
H00185	Flange de aço galvanizado - 25mm	SEDOP	UN	2,00000000	17,21	34,42
H00186	Flange de aço galvanizado - 50mm	SEDOP	UN	4,00000000	36,24	144,96
H00318	Reservatório em polietileno de 1.500 L	SEDOP	UN	1,00000000	1.209,26	1.209,26
D00224	Viga de peroba 6x16cm	SEDOP	M	5,00000000	274,84	1.374,20
TOTAL Material:						2.789,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,82848861	17,68	67,68
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,83020785	22,21	85,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						152,74
VALOR:						2.941,92
15.3. 191274 - Torneira de bóia 3/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,60000000	0,38	0,22
H00378	Torneira de bóia 3/4"	SEDOP	UN	1,00000000	31,77	31,77
TOTAL Material:						31,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,47892603	17,68	8,46
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,47904140	22,21	10,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,09
VALOR:						51,08
15.4. 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)	SEDOP	UN	0,75000000	6,05	4,53
H00082	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	2,55	2,55
H00080	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	SEDOP	UN	2,00000000	4,40	8,80
H00079	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	SEDOP	UN	0,75000000	7,01	5,25
H00074	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	SEDOP	M	3,00000000	56,50	169,50
H00078	Tubo em PVC 3/4" (LH)	SEDOP	M	9,00000000	13,60	122,40
TOTAL Material:						313,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	7,65873415	17,68	135,40
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	5,74447482	22,21	127,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						262,98
VALOR:						576,01



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

15.6. 180214 - Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos) (Pt)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00008	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	SEDOP	UN	0,25000000	25,55	6,38
H00085	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	SEDOP	UN	0,50000000	44,91	22,45
H00088	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 40mm-LH	SEDOP	UN	0,50000000	7,53	3,76
H00084	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	SEDOP	UN	0,25000000	23,63	5,90
H00086	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	SEDOP	UN	0,25000000	10,88	2,72
H00089	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	SEDOP	UN	0,25000000	12,23	3,05
H00004	Tubo em PVC - 40mm (LS)	SEDOP	M	4,00000000	9,04	36,16
H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS)	SEDOP	M	1,50000000	13,72	20,58
TOTAL Material:					101,00	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	7,65686000	17,68	135,37
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	7,65686000	22,21	170,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					305,42	
VALOR:					406,42	
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00270000	7,61	0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05920000	10,18	0,60
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	22,35	0,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07040000	3,56	0,25
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22080000	12,44	2,74
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	102,59700000	0,71	72,84
TOTAL Material:					76,58	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,71830235	23,74	88,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,92186120	19,03	55,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					143,87	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08270982	826,28	68,34
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01121654	536,52	6,01
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02175034	572,23	12,44
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01287464	3.276,81	42,18
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,34137310	5,51	1,88
TOTAL Serviço:					130,85	
VALOR:					351,30	



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

16.1. 201507 - Extintor de incêndio ABC - 6Kg (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00275	Bucha / parafuso (médio)	SEDOP	UN	2,00000000	0,89	1,78
D00419	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	SEDOP	UN	1,00000000	210,54	210,54
TOTAL Material:						212,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,37957628	18,22	6,91
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,38506475	22,82	8,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,69
VALOR:						228,01
16.2. 170978 - Luminária c/ lâmp de emergência (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00595	Luminária c/ lâmp de emergência	SEDOP	UN	1,00000000	29,00	29,00
TOTAL Material:						29,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,47870084	18,45	8,83
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,95696785	23,05	22,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,88
VALOR:						59,88
17.1. 220496 - Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PT0010	Análise bacteriológica	SEDOP	UN	2,00000000	157,57	315,14
PT0009	Análise físico-química da água	SEDOP	UN	1,00000000	176,97	176,97
PT0014	Análise granulométrica dos aquíf. e pré-filtro	SEDOP	UN	1,00000000	557,18	557,18
PT0005	Cap d= 150mm p/ o fundo do poço	SEDOP	UN	1,00000000	185,37	185,37
PT0012	Cimentação	SEDOP	M	3,00000000	59,37	178,11
PT0007	Desenvolvimento e limpeza	SEDOP	Hs	24,00000000	45,09	1.082,16
PT0015	Desinfecção I (prof.= 30m)	SEDOP	UN	1,00000000	513,80	513,80
PT0004	Filtro geomecânico d= 150mm c/ PB	SEDOP	M	10,00000000	187,20	1.872,00
PT0013	Laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante	SEDOP	UN	1,00000000	710,44	710,44
PT0002	Perfuração em qualquer material d= 250mm	SEDOP	M	30,00000000	211,22	6.336,60
PT0006	Pré-filtro c/ seixo rolado e selecionado c/ análise granulométrica	SEDOP	M3	2,50000000	468,04	1.170,10
PT0019	Relatório de análises e testes	SEDOP	UN	1,00000000	1.130,37	1.130,37
PT0003	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm	SEDOP	M	21,00000000	47,56	998,76
PT0016	Tampa em ch.dobrada no.20 fo go d= 150mm	SEDOP	UN	1,00000000	112,01	112,01
PT0008	Teste de vazão	SEDOP	Hs	24,00000000	13,47	323,28
PT0001	Transporte e instalação de equipamentos	SEDOP	UN	1,00000000	1.050,45	1.050,45
PT0018	Tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm)	SEDOP	M	3,00000000	925,34	2.776,02
PT0011	Tubo de PVC rosqueável p/ recarga do pré-filtro d= 40mm	SEDOP	M	8,00000000	16,70	133,60
TOTAL Material:						19.622,36
VALOR:						19.623,12



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

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	SEDOP	UN	1,00000000	1.695,83	1.695,83
E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	SEDOP	M	50,00000000	4,39	219,50
E00285	Chave magnética de 3,5A	SEDOP	UN	1,00000000	185,83	185,83
H00246	Cotovelo longo em PVC de 90 x 1 1/4" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	23,60	23,60
H00251	Cotovelo longo em PVC de 90 x 1" (LH)	SEDOP	UN	3,00000000	8,54	25,62
H00248	Curva longa em PVC de 90 x 1 1/4"(LH)	SEDOP	UN	1,00000000	78,47	78,47
H00253	Curva longa em PVC de 90 x 40mm (LH)	SEDOP	UN	5,00000000	16,20	81,00
E00286	Disjuntor 3P - 15A	SEDOP	UN	1,00000000	60,19	60,19
H00111	Luva em PVC - JS - 40mm (LH)	SEDOP	UN	6,00000000	6,38	38,28
H00245	Registro de gaveta s/ canopla - 1 1/4"	SEDOP	UN	1,00000000	92,82	92,82
H00244	Registro de gaveta s/ canopla - 1"	SEDOP	UN	1,00000000	68,90	68,90
H00250	Te em PVC de passagem direta 1" (LH)	SEDOP	M	1,00000000	12,12	12,12
H00247	Te em PVC de saída bilateral 1 1/4" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	37,51	37,51
H00249	Tubo em PVC de 1 1/4" (LH)	SEDOP	M	6,00000000	46,96	281,76
H00252	Tubo em PVC de 1" (LH)	SEDOP	M	14,00000000	34,96	489,44
H00172	Valvula de retenção horizontal 1" - recalque	SEDOP	UN	1,00000000	114,84	114,84
H00179	Valvula de sucção de pe c/ribo 1 1/4" (fdo. poco)	SEDOP	UN	1,00000000	140,02	140,02
TOTAL Material:						3.645,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	15,80075048	17,68	279,35
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	15,80143146	22,21	350,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						630,29
VALOR:						4.276,02
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)	SEDOP	UN	0,75000000	6,05	4,53
H00082	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	2,55	2,55
H00080	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	SEDOP	UN	2,00000000	4,40	8,80
H00079	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	SEDOP	UN	0,75000000	7,01	5,25
H00074	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	SEDOP	M	3,00000000	56,50	169,50
H00078	Tubo em PVC 3/4" (LH)	SEDOP	M	9,00000000	13,60	122,40
TOTAL Material:						313,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	7,65873415	17,68	135,40
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	5,74447482	22,21	127,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						262,98
VALOR:						576,01



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

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	0,97388048	68,77	66,97
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	2,04601181	11,59	23,71
050267	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,00876492	3.295,41	28,88
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,08764924	72,64	6,36
040025	Fundação corrida com seixo	SEDOP	M3	0,08764924	721,90	63,27
010269	Locação planimetrica de linha	SEDOP	M	0,97388048	1,87	1,82
150125	PVA externa sem superf. preparada	SEDOP	M2	2,04514900	16,83	34,41
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	2,04514900	47,36	96,85
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	0,08764924	89,63	7,85
040026	Baldrame em concreto	SEDOP	M3	0,02239925	10,54	0,23
TOTAL Serviço:						330,35
VALOR:						330,35
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 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,99721241	923,82	921,24
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	0,99721241	289,50	288,69
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,99721241	10,26	10,23
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	0,99721241	57,10	56,94
TOTAL Serviço:						1.277,10
VALOR:						1.277,10
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
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,83076915	3,49	13,36
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	3,85647382	3,44	13,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,85666980	3,56	13,72
TOTAL Encargos						40,34
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	3,00000000	69,76	209,28
I00899	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	ORSE	un	3,00000000	4,63	13,89
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	3,00000000	15,30	45,90
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	18,76	22,51
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	3,00000000	102,02	306,06



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

I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	2,20000000	48,32	106,30
I13133	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	ORSE	un	3,00000000	38,18	114,54
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,32000000	389,13	513,65
I12051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	3,40000000	29,47	100,19
I02257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	un	3,00000000	81,80	245,40
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	3,00000000	50,41	151,23
					TOTAL Material:	1.828,95
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	3,86091978	14,62	56,44
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	3,86160377	14,62	56,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,86131877	10,32	39,84
					TOTAL Mão de Obra:	152,73
					VALOR:	2.022,02
18.3. 190609 - Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,00900000	8,51	0,07
H00024	Anel de borracha de 1"	SEDOP	UN	1,00000000	8,51	8,51
H00022	Assento plastico	SEDOP	UN	1,00000000	38,28	38,28
H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	SEDOP	UN	1,00000000	324,42	324,42
H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	SEDOP	UN	1,00000000	9,71	9,71
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	SEDOP	UN	2,00000000	7,56	15,12
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00030000	47,22	0,01
H00025	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	SEDOP	UN	1,00000000	11,67	11,67
					TOTAL Material:	407,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,01999375	17,68	71,07
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,02010912	22,21	89,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	160,35
					VALOR:	568,14
18.4. 190232 - Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	2,88000000	0,38	1,09
H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	SEDOP	UN	1,00000000	86,02	86,02
H00046	Ligacao flexivel (engate) plastico	SEDOP	UN	1,00000000	6,41	6,41
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	SEDOP	UN	2,00000000	7,56	15,12
H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "	SEDOP	UN	1,00000000	374,25	374,25
H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	SEDOP	UN	1,00000000	81,30	81,30
H00028	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	SEDOP	UN	1,00000000	41,15	41,15
					TOTAL Material:	605,34



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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,63211608	17,68	46,53
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,63291243	22,21	58,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		105,00
				VALOR:		710,34

18.5. 190797 - Porta papel higiênico - Polipropileno (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00372	Porta papel higiênico - polipropileno	SEDOP	UN	1,00000000	52,34	52,34
				TOTAL Material:		52,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,38286695	18,22	6,97
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,38297758	22,82	8,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		15,70
				VALOR:		68,04

18.6. 190794 - Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00307	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	SEDOP	UN	1,00000000	60,19	60,19
				TOTAL Material:		60,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,19140020	18,22	3,48
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,19184272	22,82	4,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,85
				VALOR:		68,04

18.7. 100864 - BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	429,64	429,64
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	17,76	159,84
				TOTAL Material:		589,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200913	23,01	31,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42960113	19,03	8,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		39,50
				VALOR:		628,98



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

18.8. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	195,18	195,18
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	17,76	106,56
TOTAL Material:						301,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90696205	23,01	20,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28708363	19,03	5,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,32
VALOR:						328,06
19.1. 251520 - Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00426	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio	SEDOP	M2	1,00000000	820,77	820,77
TOTAL Material:						820,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,47883993	18,16	8,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,69
VALOR:						829,46
19.2. 260188 - Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un(det.22) (CJ)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00117	Mastro fo go h = 6m	SEDOP	UN	3,00000000	472,96	1.418,88
TOTAL Material:						1.418,88
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M2	6,66003796	52,42	349,11
050260	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,70520068	808,29	570,00
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,16650571	72,64	12,09
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	0,16650571	89,63	14,92
TOTAL Serviço:						946,12
VALOR:						2.365,00
20.1. 260168 - Plantio de grama (incl. terra preta) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
U00003	Grama em placa	SEDOP	M2	1,05000000	12,29	12,90
J00008	Terra preta vegetal	SEDOP	M3	0,05000000	81,72	4,08
TOTAL Material:						16,98



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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280018	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28745263	18,56	5,33
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28744076	18,16	5,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,54
VALOR:						27,52
20.2. 130507 - Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,07000000	85,00	5,95
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,40000000	47,85	19,14
J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	0,11000000	224,89	24,73
TOTAL Material:						49,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,38273632	22,82	8,73
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,76524774	18,16	13,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,62
VALOR:						72,44
20.4. 260278 - Colchão de areia e=20 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,23000000	85,00	19,55
TOTAL Material:						19,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,95702030	18,16	17,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,37
VALOR:						36,92
20.5. S02440 - Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar) (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01043	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.234,53	1.234,53
TOTAL Material:						1.234,53
VALOR:						1.234,53
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,95591261	3,44	3,28
TOTAL Encargos						3,28
Material		FONTE	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	1.693,89	1.693,89
TOTAL Material:						1.693,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,98942833	14,62	14,46
TOTAL Mão de Obra:						14,46



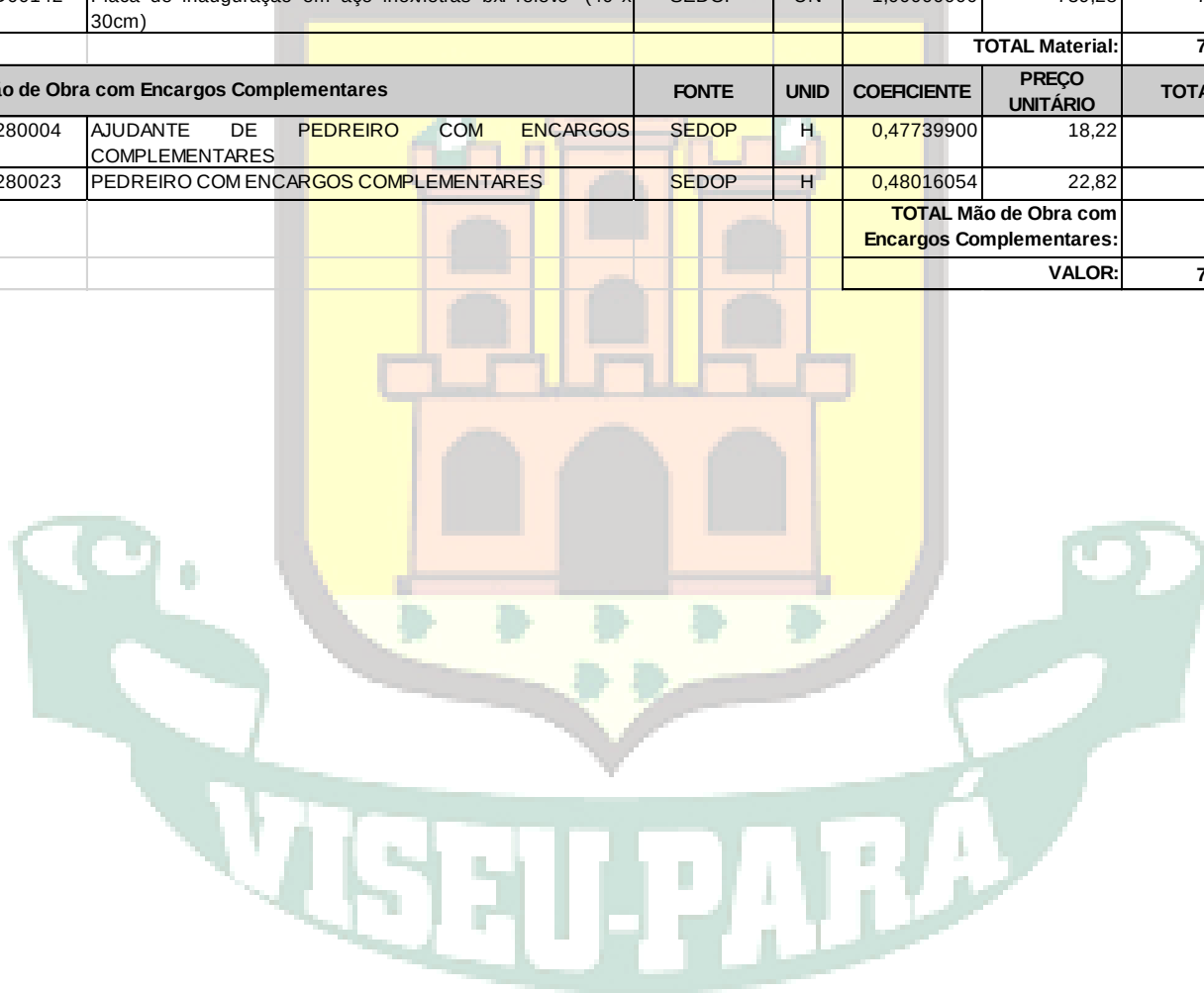
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,17829885	449,46	80,13
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,17786303	41,64	7,40
TOTAL Serviço:						87,53
VALOR:						1.799,16
20.7. S02406 - Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00239	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.847,01	1.847,01
TOTAL Material:						1.847,01
VALOR:						1.847,01
20.8. S07783 - Brinquedo em madeira roliça para parque com escorregadeira de madeira conforme projeto (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	15,62328480	3,44	53,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	15,62328480	3,56	55,61
TOTAL Encargos Complementares:						109,35
Equipamento		FORTE	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	46,55	372,40
TOTAL Equipamento:						372,40
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02591	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.689,10	1.689,10
I00930	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 12 a 15 cm	ORSE	m	39,96000000	3,53	141,05
I04115S	Madeira roliça tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da região	ORSE	m	24,00000000	23,12	554,88
I01685	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	ORSE	un	12,00000000	31,15	373,80
I02311	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 21,3mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	7,00000000	19,58	137,06
TOTAL Material:						2.895,89
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	15,62328480	14,62	228,41
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	15,62328480	10,32	161,23
TOTAL Mão de Obra:						389,64
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02509	Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	m3	0,60930810	8,32	5,06
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,58587318	488,16	285,99
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,58587318	41,64	24,39
S02308	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	ORSE	m2	26,08051464	16,49	430,06
TOTAL Serviço:						745,50
VALOR:						4.512,78



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

21.1. 270220 - Limpeza geral e entrega da obra (M2)							
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDOP	H	0,16244493	18,16	2,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,94
					VALOR:		2,94
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)		SEDOP	UN	1,00000000	739,28	739,28
					TOTAL Material:		739,28
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDOP	H	0,47739900	18,22	8,69
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDOP	H	0,48016054	22,82	10,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		19,64
					VALOR:		758,92





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, LOCALIDADE DO POEIRÃO	DATA : 25/03/2023	L.S. Hora:	87,48%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA, LOCALIDADE DO POEIRÃO, MUNICÍPIO DE VISEU-PA	BDI : 30,28%	L.S. Mês:	47,94%		
LOCAL:	LOCALIDADE DO POEIRÃO, MUNICÍPIO DE VISEU-PA	FONTE	VERSÃO	REF.		
UNIDADES:	140.24m²	ORSE	2022/10	01/2023		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.311,83	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022		
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022		
		Composição	PRÓPRIA			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:	6.661,26	100,00%			100,00' %
			6.661,26			6.661,26
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:	15.789,73	100,00%			100,00' %
			15.789,73			15.789,73
3	MOVIMENTO DE TERRA:	983,04	100,00%			100,00' %
			983,04			983,04
4	FUNDAÇÕES:	12.586,05	100,00%			100,00' %
			12.586,05			12.586,05
5	ESTRUTURA:	18.315,92	100,00%			100,00' %
			18.315,92			18.315,92
6	PAREDES E PAINEIS:	14.831,24	70,00%	30,00%		100,00' %
			10.381,87	4.449,37		14.831,24
7	COBERTURA:	54.628,81		100,00%		100,00' %
				54.628,81		54.628,81
8	IMPERMEABILIZAÇÕES / TRATAMENTOS:	5.755,01	50,00%	50,00%		100,00' %
			2.877,51	2.877,51		5.755,01
9	ESQUADRIAS:	21.995,23		50,00%	50,00%	100,00' %
				10.997,62	10.997,62	21.995,23
10	REVESTIMENTOS:	54.409,37		50,00%	50,00%	100,00' %
				27.204,69	27.204,69	54.409,37
11	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS:	43.907,36		50,00%	50,00%	100,00' %
				21.953,68	21.953,68	43.907,36
12	PINTURAS:	27.095,44			100,00%	100,00' %
					27.095,44	27.095,44
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:	14.842,26		50,00%	50,00%	100,00' %
				7.421,13	7.421,13	14.842,26
14	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:	16.696,58		30,00%	70,00%	100,00' %
				5.008,97	11.687,61	16.696,58
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:	12.344,88		50,00%	50,00%	100,00' %
				6.172,44	6.172,44	12.344,88
16	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/ COMBATE A INCÊNDIO:	906,14			100,00%	100,00' %
					906,14	906,14
17	INSTALAÇÕES ESPECIAIS:	35.428,58	70,00%	20,00%	10,00%	100,00' %
			24.800,01	7.085,72	3.542,86	35.428,58
18	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:	10.477,48			100,00%	100,00' %
					10.477,48	10.477,48
19	ELEMENTOS DE ESCOLA:	12.158,33			100,00%	100,00' %
					12.158,33	12.158,33
20	URBANIZAÇÃO:	23.238,72			100,00%	100,00' %
					23.238,72	23.238,72
21	SERVIÇOS FINAIS:	1.709,67			100,00%	100,00' %
					1.709,67	1.709,67
			92.395,38	147.799,93	164.565,79	404.761,10
404.761,10			92.395,38	240.195,31	404.761,10	



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, LOCALIDADE DO POEIRÃO	DATA : 25/03/2023	L.S. Hora: 87,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA, LOCALIDADE DO POEIRÃO, MUNICÍPIO DE VISEU-PA	BDI : 30,28%	L.S. Mês: 47,94%
LOCAL:	LOCALIDADE DO POEIRÃO, MUNICÍPIO DE VISEU-PA	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	140,24m²	ORSE	2022/10
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.311,83	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		REF.	01/2023
			10/2022
			12/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,12	0,00
B2	Feridos	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	11,24	8,43
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	49,16	18,14
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,75	4,32
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	3,10	2,32
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,31	2,49
C5	Indenização Adicional	0,48	0,36
	TOTAL	12,78	9,59
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,26	3,05
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,36
	TOTAL	8,74	3,41
Horista = 87,48%			
Mensalista = 47,94%			
A + B + C + D			



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

BDI				
OBRA:	REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA, LOCALIDADE DO POEIRÃO	DATA : 25/03/2023	L.S. Hora:	87,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA, LOCALIDADE DO POEIRÃO, MUNICÍPIO DE VISEU-PA	BDI : 30,28%	L.S. Mês:	47,94%
LOCAL:	LOCALIDADE DO POEIRÃO, MUNICÍPIO DE VISEU-PA	FONTE	VERSÃO	REF.
UNIDADES:	140.24m²	ORSE	2022/10	01/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.311,83	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	

DEMONSTRATIVO DE BDI

Administração Central (AC)	5,00%
Seguro e Garantia (S + G)	0,80%
Taxa de Risco (R)	1,27%
Bonificação / Lucro Bruto (B)	7,40%
Impostos	
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISSQN	2,50%
CPRB	4,50%
Total de Impostos (I)	10,65%
Despesas Financeiras (F)	1,23%
	30,28%

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

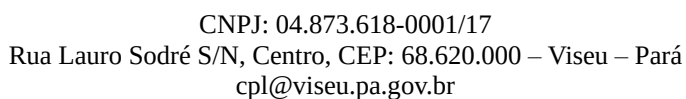
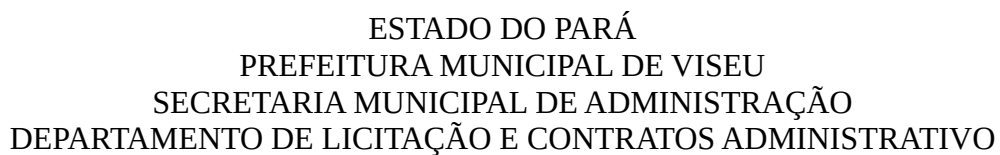
*Obs.: Conforme legislação municipal:

Alíquota do ISS

5,00%

Alíquota do ISS adotada = 50% ISS

2,50%





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

CLÁUSULA TERCEIRA - DA JUSTIFICATIVA

3.1. Esta prorrogação está justificada pela empresa, pelas necessidades urgentes da Secretaria Municipal de Educação de Viseu e tem o aval do Senhor Secretário Municipal de Obras, conforme parecer por ele emitido, anexo aos autos da TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023.

CLÁUSULA QUARTA - DA RATIFICAÇÃO

4.1. Ficam mantidas, integralmente, as demais cláusulas do Contrato, ora aditado, que não foram modificadas no todo ou em parte por este Aditivo.

CLÁUSULA QUINTA - DA EFICÁCIA

5.1. O presente Termo aditivo terá eficácia a partir da publicação, em extrato, no mural da Prefeitura Municipal de Viseu/PA, e na Imprensa Oficial.

CLÁUSULA SEXTA – DO FORO

6.1. Para a solução de quaisquer dúvidas, litígios ou ações decorrentes deste contrato administrativo, fica eleito pelos contratantes, o Foro da Comarca de Viseu/PA, com a renúncia de qualquer outro, especial, privilegiado ou de eleição que tenham ou venham a ter.

E, por assim estarem de acordo, os representantes legais das partes firmam o presente Termo Aditivo para alteração de prazo ao CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 234/2023/CPL, em 03 (três) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo indicadas e nominadas.

Viseu/PA, 21 de janeiro de 2025.

ÂNGELA LIMA DA SILVA
Secretária Municipal de Educação
Contratante

CARLOS AUGUSTO PINTO CORRÊA
Secretário Municipal de Obras
Contratante



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

CONSTRUTORA NORTE ALFA EIRELI - EPP

CNPJ 17.199.057/0001-64

Contratada

Testemunhas:

1. _____

2. _____

