

ESTADO DO PARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU  
 CNPJ: 22.953.681/0001-45

Obra  
 REFORMA DA ESCOLA JOÃO ALMEIDA SILVA

Bancos  
 SINAPI - 10/2023 - Pará  
 SEDOP - 10/2023 - Pará

B.D.I.  
 25,0%



Planilha Orçamentária Analítica

1 SERVIÇOS PRELIMINARES, DEMOLOÇÕES, RETIRADAS. 54.747,09

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020171 SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k		m²	1,0000000	23,70	23,70	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	19,70	0,39	
Insumo	M00004 SEDOP	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	Hp	0,0098000	219,30	2,14	
Insumo	M00003 SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	Hd	0,1950000	98,69	19,24	
Insumo	M00002 SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	Hp	0,0098000	197,36	1,93	
			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	5,92			Valor com BDI =>	29,62
					Quant. =>	600,0000000	Preço Total =>	17.772,00

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	314,13	314,13	
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	22,85	11,42	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	26,99	10,06	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	21,68	24,25	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,52	17,70	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00	
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	38,41	0,43	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	20,58	0,27	
			MO sem LS =>	27,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,98
			Valor do BDI =>	78,53			Valor com BDI =>	392,66

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU  
CNPJ: 22.953.681/0001-45

Quant. => 2,2500000 Preço Total => 883,48

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100328 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	13,48	13,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	21,68	4,72
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	26,75	3,55
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	25,60	0,12
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0067000	24,34	0,16
Insumo	00007175 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	3,5500000	1,39	4,93
			MO sem LS =>	5,92	LS =>	0,00	5,92
			Valor do BDI =>	3,37		Valor com BDI =>	16,85
			Quant. =>		500,0000000	Preço Total =>	8.425,00

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020862 SEDOP	Retirada de pilar de madeira		UN	1,0000000	50,21	50,21
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9600000	24,61	23,62
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3500000	19,70	26,59
			MO sem LS =>	33,30	LS =>	0,00	33,30
			Valor do BDI =>	12,55		Valor com BDI =>	62,76
			Quant. =>		50,0000000	Preço Total =>	3.138,00

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020020 SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura		m²	1,0000000	28,77	28,77
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	24,32	3,16
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3000000	19,70	25,61
			MO sem LS =>	18,40	LS =>	0,00	18,40
			Valor do BDI =>	7,19		Valor com BDI =>	35,96
			Quant. =>		400,0000000	Preço Total =>	14.384,00

1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU  
CNPJ: 22.953.681/0001-45

Composição	020307 SEDOP	Retirada de telhas de barro		m²	1,0000000	13,27	13,27		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	19,70	11,82		
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	24,26	1,45		
			MO sem LS =>		8,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,49
			Valor do BDI =>		3,31			Valor com BDI =>	16,58
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>500,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.290,00</b>		

1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	021524 SEDOP	Demolição de concreto armado c/ martelete		m³	1,0000000	412,14	412,14		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	24,61	147,66		
Insumo	M00012 SEDOP	Martelete pneumático	Equipamento	H	6,0000000	3,18	19,08		
Insumo	M00011 SEDOP	Compressor de ar (80 a 85 HP)	Equipamento	H	6,0000000	40,90	245,40		
			MO sem LS =>		103,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,14
			Valor do BDI =>		103,03			Valor com BDI =>	515,17
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,6000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.854,61</b>		

**2 PISOS 372.915,61**

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020235 SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora		m²	1,0000000	31,02	31,02		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	24,61	3,44		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4000000	19,70	27,58		
			MO sem LS =>		19,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,83
			Valor do BDI =>		7,75			Valor com BDI =>	38,77
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.600,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>62.032,00</b>		

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,0000000	38,54	38,54		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	24,61	6,15		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	19,70	11,82		
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0366000	88,44	3,23		
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3100000	55,95	17,34		
			MO sem LS =>		11,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,76

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU  
CNPJ: 22.953.681/0001-45

Valor do BDI => 9,63  
Quant. => 1.600,0000000 Valor com BDI => 48,17  
Preço Total => 77.072,00

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,0000000	78,98	78,98	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,61	9,84	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,70	15,76	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	55,95	22,38	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	88,44	6,19	
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	225,63	24,81	
			MO sem LS =>	16,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,83
			Valor do BDI =>	19,74			Valor com BDI =>	98,72
				Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	98.720,00	

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	131026 SEDOP	Cerâmica anti-derrapante		m²	1,0000000	82,76	82,76	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,70	9,85	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,61	24,61	
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	1,45	7,25	
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,0000000	6,00	6,00	
Insumo	A00002 SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	Material	m²	1,0500000	33,39	35,05	
			MO sem LS =>	23,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,41
			Valor do BDI =>	20,69			Valor com BDI =>	103,45
				Quant. =>	505,0000000	Preço Total =>	52.242,25	

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	56,56	56,56
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2411000	27,24	6,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	21,68	2,79
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0571000	35,90	37,94

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU  
CNPJ: 22.953.681/0001-45

Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,88	8,03
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	5,16	1,24
			MO sem LS =>		6,63	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		14,14	MO com LS =>	6,63
						Valor com BDI =>	70,70
						Quant. =>	1.042,0000000
						Preço Total =>	73.669,40

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87272 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	85,75	85,75
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700000	27,24	26,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	21,68	10,40
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,88	5,40
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	5,16	1,13
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0900000	38,90	42,40
			MO sem LS =>		26,14	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		21,43	MO com LS =>	26,14
						Valor com BDI =>	107,18
						Quant. =>	85,6500000
						Preço Total =>	9.179,96

3	COBERTURA						200.681,20
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	87,49	87,49
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,77	14,26
Insumo	00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	39,34	40,76
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	7,13	25,29
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,2267000	2,68	3,28
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,28	0,61

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU  
CNPJ: 22.953.681/0001-45

Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	32,19	0,39		
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	55,19	1,85		
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	28,46	1,05		
			MO sem LS =>		10,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,51
			Valor do BDI =>		21,87			Valor com BDI =>	109,36
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>820,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>89.675,20</b>		

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070058 SEDOP	Cobertura - telha plan		m²	1,0000000	54,60	54,60		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,70	19,70		
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	24,26	6,06		
Insumo	D00210 SEDOP	Telha de barro - plan	Material	UN	28,0000000	1,03	28,84		
			MO sem LS =>		16,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,70
			Valor do BDI =>		13,65			Valor com BDI =>	68,25
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>700,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>47.775,00</b>		

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	72,27	72,27
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4070000	22,08	8,98
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3670000	26,99	9,90
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0431000	25,60	1,10
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0598000	24,34	1,45
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2920000	2,28	7,50
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6580000	25,38	16,70
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9560000	12,00	23,47

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU  
CNPJ: 22.953.681/0001-45

Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	22,36	1,56		
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	20,17	1,00		
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	20,34	0,61		
				MO sem LS =>	15,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,07
				Valor do BDI =>	18,06			Valor com BDI =>	90,33
				Quant. =>	700,0000000	Preço Total =>	63.231,00		

<b>4</b>	<b>PINTURA</b>							<b>138.534,50</b>	
<b>4.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	150210 SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado das passarelas		m²	1,0000000	40,59	40,59		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,70	7,88		
Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	25,85	18,09		
Composição									
Auxiliar									
Insumo	P00020 SEDOP	Verniz poliuretano	Material	GL	0,0800000	155,55	12,44		
Insumo	P00014 SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	1,0000000	1,10	1,10		
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0140000	77,43	1,08		
				MO sem LS =>	16,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,93
				Valor do BDI =>	10,14			Valor com BDI =>	50,73
				Quant. =>	600,0000000	Preço Total =>	30.438,00		

<b>4.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	150604 SEDOP	PVA interno (sobre pintura antiga)		m²	1,0000000	12,75	12,75		
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	25,85	5,17		
Auxiliar									
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,70	3,94		
Auxiliar									
Insumo	P00003 SEDOP	Tinta Latex PVA	Material	GL	0,0400000	91,00	3,64		
				MO sem LS =>	5,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,90
				Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	15,93
				Quant. =>	1.200,0000000	Preço Total =>	19.116,00		

<b>4.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	150134 SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador		m²	1,0000000	48,15	48,15
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	19,70	13,79
Auxiliar							

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU  
CNPJ: 22.953.681/0001-45

Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	25,85	18,09		
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	124,90	4,99		
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0600000	53,90	3,23		
Insumo	P00014 SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0,6000000	1,10	0,66		
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	77,43	0,77		
Insumo	P00030 SEDOP	Liquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	165,50	6,62		
				MO sem LS =>	20,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,66
				Valor do BDI =>	12,03			Valor com BDI =>	60,18
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>300,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>18.054,00</b>		

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080300 SEDOP	Imunização para madeira		m²	1,0000000	11,07	11,07		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2265000	19,70	4,46		
Insumo	D00202 SEDOP	Imunizante para madeira	Material	L	0,1629000	40,60	6,61		
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	13,83
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>600,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.298,00</b>		

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150129 SEDOP	Emassamento de parede c/ massa corrida		m²	1,0000000	15,91	15,91		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	25,85	7,75		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,70	3,94		
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,4000000	1,10	0,44		
Insumo	P00006 SEDOP	Massa corrida	Material	GL	0,1200000	31,50	3,78		
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,61
				Valor do BDI =>	3,97			Valor com BDI =>	19,88
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.000,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>19.880,00</b>		

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150180 SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador		m²	1,0000000	25,78	25,78
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	25,85	10,34



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU  
CNPJ: 22.953.681/0001-45

Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	19,70	6,89		
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,2500000	1,10	0,27		
Insumo	P00024 SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	110,00	5,50		
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	55,68	2,78		
			MO sem LS =>		11,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,18
			Valor do BDI =>		6,44			Valor com BDI =>	32,22
				Quant. =>	1.300,0000000			Preço Total =>	41.886,00

4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150491 SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1,0000000	46,00	46,00		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	25,85	20,68		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,70	15,76		
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0600000	124,90	7,49		
Insumo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,5000000	2,60	1,30		
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	77,43	0,77		
			MO sem LS =>		23,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,62
			Valor do BDI =>		11,50			Valor com BDI =>	57,50
				Quant. =>	15,0000000			Preço Total =>	862,50

5	PAREDES						90.383,00
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260213 SEDOP	Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces (h=2.0m)		M	1,0000000	723,07	723,07
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,0900000	109,18	9,82
Composição Auxiliar	040285 SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m²	0,0230000	1.721,64	39,59
Composição Auxiliar	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0180000	3.803,52	68,46
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0900000	78,80	7,09
Composição Auxiliar	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	2,0000000	103,76	207,52
Composição Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	4,1000000	14,22	58,30
Composição Auxiliar	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	4,1000000	41,84	171,54

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU  
CNPJ: 22.953.681/0001-45

Valor do BDI => 182,91  
Quant. => 3,0000000 Valor com BDI => 914,55  
Preço Total => 2.743,65

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	389,51	389,51		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	23,87	95,48		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	19,15	114,90		
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,60	3,20		
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	9,0000000	7,85	70,65		
Insumo	H00075 SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	6,33	4,74		
Insumo	H00400 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	10,93	10,93		
Insumo	H00116 SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	UN	0,7500000	2,00	1,50		
Insumo	H00082 SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	2,67	2,67		
Insumo	H00157 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	M	3,0000000	28,48	85,44		
				MO sem LS =>	142,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	142,98
				Valor do BDI =>	97,37			Valor com BDI =>	486,88
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	3.895,04		

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,86	19,86		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	21,63	3,57		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	26,62	4,39		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	63,47	0,31		
Insumo	00011739 SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	11,01	11,01		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	71,92	0,53		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,66	0,05		
				MO sem LS =>	5,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,73
				Valor do BDI =>	4,96			Valor com BDI =>	24,82

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU  
CNPJ: 22.953.681/0001-45

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 99,28

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180844 SEDOP	Revisão de ponto de água		PT	1,0000000	116,85	116,85		
Composição Auxiliar	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	0,3000000	389,51	116,85		
			MO sem LS =>		42,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,89
			Valor do BDI =>		29,21			Valor com BDI =>	146,06
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.168,48		

6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180844 SEDOP	Revisão de ponto de água		PT	1,0000000	116,85	116,85		
Composição Auxiliar	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	0,3000000	389,51	116,85		
			MO sem LS =>		42,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,89
			Valor do BDI =>		29,21			Valor com BDI =>	146,06
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.168,48		

6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	299,30	299,30		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	26,62	13,22		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	21,68	7,57		
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	26,49	52,98		
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	13,45	13,45		
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	202,50	202,50		
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	108,83	9,58		
			MO sem LS =>		14,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,91
			Valor do BDI =>		74,82			Valor com BDI =>	374,12
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.244,72		

6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	755,85	755,85
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	26,62	30,71

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU  
CNPJ: 22.953.681/0001-45

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5565000	21,68	12,06		
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	26,49	52,98		
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	13,45	13,45		
Insumo	00036520 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	637,07	637,07		
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	108,83	9,58		
				MO sem LS =>	30,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,97
				Valor do BDI =>	188,96			Valor com BDI =>	944,81
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.889,62		

6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	320,56	320,56		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8788000	26,62	23,39		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4443000	21,68	9,63		
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	19,64	117,84		
Insumo	00036794 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	161,38	161,38		
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0765000	108,83	8,32		
				MO sem LS =>	23,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,88
				Valor do BDI =>	80,14			Valor com BDI =>	400,70
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	801,40		

7	ESQUADRIAS						156.812,78
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	371,43	371,43
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	25,88	33,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	21,68	13,89
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	32,70	98,10

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU  
CNPJ: 22.953.681/0001-45

Insumo	00010553 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	224,49	224,49		
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,09	1,78		
			MO sem LS =>		33,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,13
			Valor do BDI =>		92,85			Valor com BDI =>	464,28
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>			2.321,40

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091500 SEDOP	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa		m²	1,0000000	1.058,68	1.058,68		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	24,61	73,83		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,78	59,34		
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	505,27	25,26		
Insumo	D00234 SEDOP	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	437,25	437,25		
Insumo	D00157 SEDOP	Chapa de ferro 3/16" - trab./colocada	Material	m²	1,0000000	463,00	463,00		
			MO sem LS =>		92,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,64
			Valor do BDI =>		264,67			Valor com BDI =>	1.323,35
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>			19.850,25

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091512 SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm		m²	1,0000000	763,90	763,90		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000	24,61	86,13		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000	19,78	69,23		
Insumo	D00473 SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000000	156,16	156,16		
Insumo	D00394 SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm (com ferragens)	Material	m²	1,0500000	430,84	452,38		
			MO sem LS =>		103,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,42
			Valor do BDI =>		190,97			Valor com BDI =>	954,87
				Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>			114.584,40

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090065 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar		m²	1,0000000	498,31	498,31
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2000000	24,32	77,82

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU  
CNPJ: 22.953.681/0001-45

Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,61	7,38
Auxiliar							
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,60	23,52
Auxiliar							
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,0000000	13,08	78,48
Insumo	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000000	150,94	90,56
Insumo	D00094 SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,0000000	220,55	220,55
				MO sem LS =>	74,63	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	124,57	Valor com BDI =>	74,63
				Quant. =>	32,2000000	Preço Total =>	20.056,73

**8 INSTALAÇÃO ELÉTRICA 101.099,39**

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,61	3,61
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	22,60	0,51
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	27,69	0,63
Auxiliar							
Insumo	00000993 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,94	2,41
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,44	0,06
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,90	Valor com BDI =>	0,80
				Quant. =>	3,6410000	Preço Total =>	16,42

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,87	4,87
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	22,60	0,65
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	27,69	0,80
Auxiliar							
Insumo	00001022 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,71	3,36

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU  
CNPJ: 22.953.681/0001-45

Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,44	0,06	
			MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,02
			Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI =>	6,08
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,0160000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>18,33</b>	

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,17	7,17	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	22,60	0,88	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	27,69	1,07	
Insumo	00001021 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	4,15	5,16	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,44	0,06	
			MO sem LS =>	1,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,38
			Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	8,96
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>634,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.680,64</b>	

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,13	10,13	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	22,60	1,15	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	27,69	1,41	
Insumo	00000994 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	6,04	7,51	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,44	0,06	
			MO sem LS =>	1,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,80
			Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	12,66
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.430,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>18.103,80</b>	

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU  
CNPJ: 22.953.681/0001-45

Composição	101563 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	36,01	36,01		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	27,69	0,08		
Insumo	00001019 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0401000	34,55	35,93		
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	9,00			Valor com BDI =>	45,01
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>210,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9.452,10</b>

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170881 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"		UN	1,0000000	8,96	8,96		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	24,88	3,73		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	20,06	3,00		
Insumo	E00444 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	Material	UN	1,0000000	2,23	2,23		
				MO sem LS =>	4,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,51
				Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	11,20
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>124,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.388,80</b>

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170950 SEDOP	Tampa cega 4"x2" plástica		UN	1,0000000	10,49	10,49		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,88	4,97		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	20,06	2,00		
Insumo	E00677 SEDOP	Tampa cega 4"x2" plástica	Material	UN	1,0000000	3,52	3,52		
				MO sem LS =>	4,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,75
				Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	13,11
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>16,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>209,76</b>

8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171522 SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)		UN	1,0000000	32,68	32,68
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	20,06	9,02
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	24,88	11,19



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU  
CNPJ: 22.953.681/0001-45

Insumo	E00767 SEDOP	Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	12,47	12,47	
			MO sem LS =>	13,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,55
			Valor do BDI =>	8,17			Valor com BDI =>	40,85
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>150,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.127,50</b>	
<b>8.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	170336 SEDOP	Interruptor 2 teclas paralelo (s/fiação)		UN	1,0000000	51,59	51,59	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	24,88	13,18	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	20,06	10,63	
Insumo	E00062 SEDOP	Interruptor 2 teclas paralelo 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	27,78	27,78	
			MO sem LS =>	15,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,95
			Valor do BDI =>	12,89			Valor com BDI =>	64,48
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>29,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.869,92</b>	
<b>8.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	170326 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	24,12	24,12	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,06	6,01	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,88	7,46	
Insumo	E00052 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	10,65	10,65	
			MO sem LS =>	9,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,03
			Valor do BDI =>	6,03			Valor com BDI =>	30,15
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>28,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>844,20</b>	
<b>8.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	170362 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	68,02	68,02	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	20,06	12,03	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	24,88	14,92	
Insumo	E00081 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	41,07	41,07	
			MO sem LS =>	18,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,07
			Valor do BDI =>	17,00			Valor com BDI =>	85,02
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>46,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.910,92</b>	
<b>8.12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU  
CNPJ: 22.953.681/0001-45

Composição	170889 SEDOP	Centro de distribuição p/ 36 disjuntores (c/ barramento)		UN	1,0000000	1.797,02	1.797,02
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	19,51	78,04
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	24,88	199,04
Insumo	E00456 SEDOP	Centro de distribuição p/ 36 disjuntores (c/ barram)	Material	UN	1,0000000	1.519,94	1.519,94
			MO sem LS =>		188,20	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		449,25	MO com LS =>	188,20
						Valor com BDI =>	2.246,27
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	6.738,81

8.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170074 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2 1/2"		M	1,0000000	47,72	47,72
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,88	9,95
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	20,06	8,02
Insumo	E00010 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2 1/2"	Material	M	1,0000000	29,75	29,75
			MO sem LS =>		12,04	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		11,93	MO com LS =>	12,04
						Valor com BDI =>	59,65
				Quant. =>	78,0000000	Preço Total =>	4.652,70

8.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171263 SEDOP	Curva 90° p/ elet. F°G° 2 1/2" (IE)		UN	1,0000000	95,10	95,10
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,88	9,95
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	20,06	4,01
Insumo	E00523 SEDOP	Curva 90° p/ elet F°G° 2 1/2" (IE)	Material	UN	1,0000000	81,14	81,14
			MO sem LS =>		9,51	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		23,77	MO com LS =>	9,51
						Valor com BDI =>	118,87
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	950,96

8.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170624 SEDOP	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)		UN	1,0000000	2.726,17	2.726,17
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1600000	109,18	17,46
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,1250000	78,80	9,85
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,61	49,22

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU  
CNPJ: 22.953.681/0001-45

MO sem LS => 23,79      LS => 0,00      MO com LS => 23,79  
Valor do BDI => 80,96      Valor com BDI => 404,81  
**Quant. => 3,0000000      Preço Total => 1.214,43**

8.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170356 SEDOP	Transformador de 75KVA-15KV-60HZ		UN	1,0000000	28.501,97	28.501,97		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	34,0000000	24,88	845,92		
Composição Auxiliar	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,0000000	20,02	340,34		
Insumo	E00075 SEDOP	Transformador de 75KVA-AT13,2KV-BT220/127V	Material	UN	1,0000000	27.315,71	27.315,71		
				MO sem LS =>	811,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	811,07
				Valor do BDI =>	7.125,49	Valor com BDI =>	35.627,46		
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>35.627,46</b>		

**9 DIVERSOS 22.766,86**

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	543,95	543,95		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,68	8,67		
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	26,95	53,90		
Insumo	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	450,06	450,06		
Insumo	00000442 SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4,0000000	7,83	31,32		
				MO sem LS =>	44,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,83
				Valor do BDI =>	135,98	Valor com BDI =>	679,93		
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.079,58</b>		

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,12	41,12		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	26,62	4,08		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	21,68	1,04		
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	36,00	36,00		
				MO sem LS =>	3,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI =>	10,28	Valor com BDI =>	51,40		

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU  
CNPJ: 22.953.681/0001-45

Quant. => 5,0000000 Preço Total => 257,00

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100821 SEDOP	Ferrolho para porta e janela (média)		UN	1,0000000	38,51	38,51		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,32	4,86		
Insumo	D00328 SEDOP	Ferrolho p/ porta e janela (media)	Material	UN	1,0000000	33,65	33,65		
			MO sem LS =>		3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41
			Valor do BDI =>		9,62			Valor com BDI =>	48,13
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	385,04		

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130728 SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)		m²	1,0000000	218,67	218,67		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	19,78	11,86		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	24,61	14,76		
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,1500000	55,95	8,39		
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0100000	88,44	0,88		
Insumo	A00387 SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	Material	m²	1,0200000	179,20	182,78		
			MO sem LS =>		17,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,72
			Valor do BDI =>		54,66			Valor com BDI =>	273,33
				Quant. =>	66,0200000	Preço Total =>	18.045,24		

**10.1 ESTRUTURA PARA RECREAÇÃO 169.475,37**

**10.1 INFRAESTRUTURA 31.774,82**

10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020023 SEDOP	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora		m²	1,0000000	31,02	31,02		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	24,61	3,44		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4000000	19,70	27,58		
			MO sem LS =>		19,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,83
			Valor do BDI =>		7,75			Valor com BDI =>	38,77
				Quant. =>	3,6000000	Preço Total =>	139,57		

**10.1.2**

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU  
CNPJ: 22.953.681/0001-45

Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	78,80	78,80	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	19,70	78,80	
			MO sem LS =>	49,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,80
			Valor do BDI =>	19,70			Valor com BDI =>	98,50
					Quant. =>	3,6000000	Preço Total =>	354,60

10.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	1,0000000	869,28	869,28	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,61	49,22	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,0000000	19,70	315,20	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	4,4000000	55,95	246,18	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,6800000	88,44	60,13	
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8800000	225,63	198,55	
			MO sem LS =>	233,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	233,58
			Valor do BDI =>	217,32			Valor com BDI =>	1.086,60
					Quant. =>	0,1800000	Preço Total =>	195,58

10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040283 SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,0000000	3.488,52	3.488,52	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	131,07	1.572,84	
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,91	70,92	
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	899,76	899,76	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	60,0000000	15,75	945,00	
			MO sem LS =>	962,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	962,01
			Valor do BDI =>	872,13			Valor com BDI =>	4.360,65
					Quant. =>	2,8800000	Preço Total =>	12.558,67

10.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051286 SEDOP	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma madeira branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.900,30	3.900,30
Composição Auxiliar	050736 SEDOP	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	996,54	996,54
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	15,75	1.260,00

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU  
CNPJ: 22.953.681/0001-45

Composição	050037 SEDOP	Desforma		m <sup>2</sup>	12,0000000	5,91	70,92	
Auxiliar								
Composição	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m <sup>2</sup>	12,0000000	131,07	1.572,84	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	1.024,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.024,01
			Valor do BDI =>	975,07			Valor com BDI =>	4.875,37
					Quant. =>	3,8000000	Preço Total =>	18.526,40

**10.2 SUPRESTRUTURA 137.700,55**

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	051286 SEDOP	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma madeira branca (incl. lançamento e adensamento)		m <sup>3</sup>	1,0000000	3.900,30	3.900,30	
Composição	050736 SEDOP	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m <sup>3</sup>	1,0000000	996,54	996,54	
Auxiliar								
Composição	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	15,75	1.260,00	
Auxiliar								
Composição	050037 SEDOP	Desforma		m <sup>2</sup>	12,0000000	5,91	70,92	
Auxiliar								
Composição	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m <sup>2</sup>	12,0000000	131,07	1.572,84	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	1.024,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.024,01
			Valor do BDI =>	975,07			Valor com BDI =>	4.875,37
					Quant. =>	3,1500000	Preço Total =>	15.357,41

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071361 SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m		m <sup>2</sup>	1,0000000	252,77	252,77	
Composição	280009 SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7000000	19,74	33,55	
Auxiliar								
Composição	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,44	48,88	
Auxiliar								
Insumo	D00414 SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	15,1300000	9,60	145,24	
Insumo	D00482 SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	M	0,1513000	165,94	25,10	
			MO sem LS =>	54,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,98
			Valor do BDI =>	63,19			Valor com BDI =>	315,96
					Quant. =>	143,0000000	Preço Total =>	45.182,28

10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071510 SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliisocianurato (PIR)		m <sup>2</sup>	1,0000000	256,48	256,48
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2200000	19,70	4,33
Auxiliar							
Composição	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2200000	24,26	5,33
Auxiliar							

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU  
CNPJ: 22.953.681/0001-45

Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000	13,92	0,13	
Insumo	D00416 SEDOP	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material	CJ	1,0000000	56,69	56,69	
Insumo	D00490 SEDOP	Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento poliisocianurato (PIR)	Material	m²	1,0000000	190,00	190,00	
			MO sem LS =>	6,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,47
			Valor do BDI =>	64,12			Valor com BDI =>	320,60
			<b>Quant. =&gt;</b>		<b>143,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>45.845,80</b>	

10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070031 SEDOP	Cumeeira alumínio e = 0,8 mm		M	1,0000000	200,49	200,49	
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	24,26	2,91	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	19,70	2,36	
Insumo	D00200 SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	Material	CJ	1,0000000	6,65	6,65	
Insumo	D00201 SEDOP	Cumeeira alumínio 1056E - e=0.8mm	Material	UN	1,1000000	171,43	188,57	
			MO sem LS =>	3,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,53
			Valor do BDI =>	50,12			Valor com BDI =>	250,61
			<b>Quant. =&gt;</b>		<b>20,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.012,20</b>	

10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070277 SEDOP	Calha em chapa galvanizada		M	1,0000000	92,43	92,43	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,61	7,38	
Composição Auxiliar	280006 SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	24,44	12,22	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,70	15,76	
Insumo	D00034 SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000000	114,15	57,07	
			MO sem LS =>	23,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,62
			Valor do BDI =>	23,10			Valor com BDI =>	115,53
			<b>Quant. =&gt;</b>		<b>40,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.621,20</b>	

10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,0000000	38,54	38,54
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	24,61	6,15
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	19,70	11,82

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU  
CNPJ: 22.953.681/0001-45

Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0366000	88,44	3,23	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3100000	55,95	17,34	
			MO sem LS =>	11,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,76
			Valor do BDI =>	9,63			Valor com BDI =>	48,17
					Quant. =>	143,0000000	Preço Total =>	6.888,31

10.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	131026 SEDOP	Cerâmica anti-derrapante		m²	1,0000000	82,76	82,76	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,70	9,85	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,61	24,61	
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	1,45	7,25	
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,0000000	6,00	6,00	
Insumo	A00002 SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	Material	m²	1,0500000	33,39	35,05	
			MO sem LS =>	23,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,41
			Valor do BDI =>	20,69			Valor com BDI =>	103,45
					Quant. =>	143,0000000	Preço Total =>	14.793,35

11	TROCA DE PILARES						66.696,71	
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020023 SEDOP	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora		m²	1,0000000	31,02	31,02	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	24,61	3,44	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4000000	19,70	27,58	
			MO sem LS =>	19,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,83
			Valor do BDI =>	7,75			Valor com BDI =>	38,77
					Quant. =>	25,2000000	Preço Total =>	977,00

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	78,80	78,80	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	19,70	78,80	
			MO sem LS =>	49,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,80
			Valor do BDI =>	19,70			Valor com BDI =>	98,50
					Quant. =>	25,2000000	Preço Total =>	2.482,20



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU  
CNPJ: 22.953.681/0001-45

12		LIMPEZA FINAL DA OBRA				7.365,00		
12P.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,93	3,93	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	21,68	3,03	
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	18,02	0,90	
			MO sem LS =>	2,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,02
			Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	4,91
					Quant. =>	1.500,0000000	Preço Total =>	7.365,00

<b>Total sem BDI</b>	<b>1.116.531,31</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>279.047,71</b>
<b>Total Geral</b>	<b>1.395.579,02</b>



\_\_\_\_\_  
Ana Paula de Souza Campos  
Setor de Engenharia

OBRA:  
REFORMA DA ESCOLA DOM ELISEU COROLLE NO MUNICIPIO DE DOM ELISEU



DATA: OUTUBRO/2023

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS  
INDIRETAS (BDI)**

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I - DESONERADO		
Item Componente do BDI		Valores Propostos (%)
AC	Administração central	4,00%
R	Risco	0,98%
G + S	Garantia + Seguro	1,28%
DF	Despesas financeiras	1,23%
L	Lucro	6,16%
I	Impostos (PIS, Cofins, ISS, CPRB)	8,65%
<b>TRIBUTOS</b>		
	PIS	0,65%
	Confins	3,00%
	ISS	5,00%
	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	
	CPRB	0,00%
	<b>B.D.I. =</b>	<b>25,00%</b>

O cálculo foi elaborado conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada

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

Onde:

- AC = taxa de administração central  
S = taxa de seguros  
R = taxa de riscos  
G = taxa de garantias  
DF = taxa de despesas financeiras  
L = taxa de lucro/remuneração  
I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)

VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA - 1º QUANTIL, MÉDIO E 3º QUANTIL			
TIPOS DE OBRA	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	24,00%	25,84%	27,86%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%
BDI DIFERENCIADO PARA MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	11,10%	14,02%	16,80%

TIPOS DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%	4,00%	5,50%	0,80%	0,80%	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%	4,01%	4,67%	0,32%	0,40%	0,74%	0,50%	0,56%	0,97%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,29%	5,92%	7,93%	0,25%	0,51%	0,56%	1,00%	1,48%	1,97%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,00%	5,52%	7,85%	0,81%	1,22%	1,99%	1,46%	2,32%	3,16%

TIPOS DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,59%	1,23%	1,39%	6,16%	7,40%	8,96%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,02%	1,11%	1,21%	6,64%	7,30%	8,69%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,01%	1,07%	1,11%	8,00%	8,31%	9,51%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,43%