

							sapatas da ampliação dos blocos 1 e 2	12,00	x	0,80	x	0,50	x	4,00	=	19,20
								8,00	x	0,80	x	0,50	x	4,00	=	12,80
							pescoço das sapatas	12,00	x	0,25	x	1,30	x	4,00	=	15,60
								8,00	x	0,25	x	1,30	x	4,00	=	10,40
							pilares									-
							pilares ampliação do bloco 1 - pavimento inferior	9,00	x	0,25	x	3,00	x	4,00	=	27,00
							pilares ampliação do bloco 1 - pavimento superior	20,00	x	0,25	x	3,00	x	4,00	=	60,00
							pilares ampliação do bloco 2	12,00	x	0,25	x	3,00	x	4,00	=	36,00
							cintas (laterais)									-
							cintas bloco 1	1,00	x	12,28	x	0,40	x	2,00	=	9,82
								1,00	x	9,38	x	0,40	x	2,00	=	7,50
								1,00	x	5,61	x	0,40	x	2,00	=	4,49
								1,00	x	3,55	x	0,40	x	2,00	=	2,84
							cintas bloco 2	2,00	x	10,70	x	0,40	x	2,00	=	17,12
								2,00	x	5,85	x	0,40	x	2,00	=	9,36
								1,00	x	4,15	x	0,40	x	2,00	=	3,32
								1,00	x	3,14	x	0,40	x	2,00	=	2,51
							cintas (inferior)									-
							cintas bloco 1	1,00	x	12,28	x	0,20	x	1,00	=	2,46
								1,00	x	9,38	x	0,20	x	1,00	=	1,88
								1,00	x	5,61	x	0,20	x	1,00	=	1,12
								1,00	x	3,55	x	0,20	x	1,00	=	0,71
							cintas bloco 2	2,00	x	10,70	x	0,20	x	1,00	=	4,28
								2,00	x	5,85	x	0,20	x	1,00	=	2,34
								1,00	x	4,15	x	0,20	x	1,00	=	0,83
								1,00	x	3,14	x	0,20	x	1,00	=	0,63
																252,21
040304	SETOP - ED-50406 - Muro divisorio tijolo furado e = 10 cm, rebocado e Pintado a latex h = 1,80 m, inclusive sapata de concreto Armado fck = 15 mpa, 50 x 55 cm	M	14,10	751,10	934,59	10.590,51										
							auto cad	14,10								
040305	SETOP - ED-50667 - Chapim em chapa galvanizada, com pingadeira, esp. 0,65mm (gsg-24), com desenvolvimento de 35cm, inclusive içamento manual vertical	M	50,55	53,87	67,03	2.723,13										
							muro	14,10								
							parede do depósito que está na divisa	3,15								
							portal	5,30								
							laje sobre escada	28,00								
								50,55								
							SUB-TOTAL =									128.426,56
050000	SUPERESTRUTURA															
050009	laje pré-moldada unidirecional com enchimento em poliestireno expandido (EPS), inclusive concreto estrutural, usinado bombeado com Fck de 20mpa, e=12cm (capeamento 5 cm) sobrecarga mínima 300 Kg/ m²	M²	243,68	276,90	344,55	83.959,13										
	Será medido pela área delimitada pelos eixos das paredes e/ou vigas (m²). O item remunera o fornecimento de vigota pré-fabricada; poliestireno expandido (EPS); concreto com Fck maior ou igual a 20MPa, para o capeamento; aço para armadura de distribuição; materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços: a estocagem das vigotas e EPS, conforme exigências e recomendações do fabricante; o transporte interno à obra; o içamento das vigotas e do EPS; a montagem completa; resultando laje para forro; a execução e instalação da armadura de distribuição posicionada na capa, para o controle da fissuração; o escoramento até 3,00 m de altura e a retirada do mesmo.						bloco 1 - laje de piso							auto cad	=	96,75
							bloco 1 - laje de forro								=	82,50
							bloco 2								=	64,43
																243,68
0500013	SETOP - ED-50852 - Escada sobre o solo degraus aproximadamente 50 x 16,5 cm	M2	18,36	172,51	214,65	3.167,28										
								12,00	x	1,80	x	0,30	=	6,48		
								5,00	x	1,80	x	0,30	=	2,70		
							degraus			compr		larg				
								12,00	x	1,80	x	0,20	=	4,32		
								9,00	x	1,80	x	0,30	=	4,86		
							degraus			compr		larg				

							secretaria			1,00	x		3,40	x		2,40	=		8,16
							is secretaria			1,00	x		0,80	x		0,60	=		
							arquivo			1,00	x		2,50	x		1,00	=		2,50
																			33,00
160104	SETOP - ED-51158 - Vidro temperado transparente incolor, esp. 6mm, inclusive fixação e vedação com guarnição/gaxeta de borracha neoprene, fornecimento e instalação, exclusive caixilho/perfil	UN	2,88	280,84	349,45	1.006,41													
	Será medido pela área (m²). O item remunera o fornecimento de vidro temperado incolor de 6 mm, inclusive materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a fixação e vedação.						sala de aula			3,00	x		1,50	x		1,50	=		
										2,00	x		0,80	x		0,50	=		0,80
							depósito			1,00	x		0,80	x		0,50	=		0,40
							sala de atendimento pedagógico			1,00	x		2,50	x		1,50	=		
										1,00	x		1,60	x		1,50	=		
							is prof, is func			2,00	x		0,80	x		0,50	=		0,80
							vestiário			1,00	x		0,80	x		0,50	=		0,40
							sala dos professores			3,00	x		1,60	x		1,50	=		
							diretoria			1,00	x		1,60	x		1,40	=		
							secretaria			1,00	x		3,40	x		2,40	=		
							is secretaria			1,00	x		0,80	x		0,60	=		0,48
							arquivo			1,00	x		2,50	x		1,00	=		2,88
																			2,88
160105	Espelho 90 x 60cm, e=4mm, c/ moldura em alumínio	UN	3,00	211,75	263,48	790,44													
	Será medido pela unidade de espelho instalado (un). O item remunera o fornecimento de espelho constituído por: espelho comum com 4 mm de espessura; requadro em perfil de alumínio (90 x 60 cm), com acabamento anodizado natural, ou fosco; fundo em compensado de Pinus com espessura de 3 mm; parafusos galvanizados; materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a instalação do espelho.						is professores		1,00										
							is funcionárias		1,00										
							is secretaria		1,00										
									3,00										
							SUB-TOTAL =												19.602,55
170000	PINTURA																		
170100	Pintura:																		
170101	SETOP - ED-50467 - Pintura com tinta a base de borracha clorada em revestimento cimentício ou concreto, duas (2) demãos	M²	804,44	36,96	45,99	36.995,66													
	Será medido pela área de superfície preparada e pintada, não se descontando vãos de até 2,00 m² e não se considerando espaletas, filetes ou molduras. Os vãos acima de 2,00 m² deverão ser deduzidos na totalidade e as espaletas, filetes ou molduras desenvolvidas (m²). O item remunera o fornecimento de tinta à base de borracha, materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços em duas demãos conforme especificações do fabricante, sobre superfície revestida com massa ou não. Não remunera o emassamento.						cinza												509,64
							vermelho												79,86
							laranja												128,02
							azul												56,75
							amarelo												30,17
																			804,44
170103	Tinta acrílica em parede, sem emassamento (duas demãos)	M²	1077,40	23,81	29,63	31.919,90													



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: URBPF-RRRQS-CTF5S-PLKQR

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

✓ Stael Pinto Coelho Lott (CPF ***.838.546-**) em 14/05/2026 13:26

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.consmepi.mg.gov.br/validate/URBPF-RRRQS-CTF5S-PLKQR>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.consmepi.mg.gov.br/validate>