

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - DIRETORIA DE GESTÃO DE PARCERIAS E FISCALIZAÇÃO - PLANILHA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO										
MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR										
CRECHE MUNICIPAL: PROFESSORA ALFREDINA DIAS MOREIRA							S.R.E.: MONTES CLAROS			
MUNICÍPIO: JURAMENTO-MG					ISS: 4,00%		SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO								UN	QUANT.
010000	INSTALAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA									
010001	Locação dos serviços de engenharia: execução de gabarito								M	124,00
GABARITO DA OBRA A SER MONTADO NO PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO (NECESSÁRIO PARA ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS)										
COMPRIMENTO		30,00								
LARGURA		32,00								
PERÍMETRO		124,00								
010003	Fornecimento e colocação de placa dos serviços de engenharia em chapa galvanizada (3,00 X 1,50m) - Governo do Estado - (Ampliação e / ou Reforma acima de R\$ 30.000,00)								UN	1,00
PLACA A SER AFIXADA NA FRENTE DA OBRA					1,00					
010006	Barracão em madeira, piso cimentado e cobertura em telhas de fibrocimento ondulada								M²	15,00
BARRACÃO DE OBRA PARA ALMOXARIFADO										
COMPRIMENTO		6,00								
LARGURA		2,50								
ÁREA		15,00								
010007	Barracão em madeira, piso cimentado e cobertura em telhas de fibrocimento ondulada para instalação sanitária.								M²	10,89
BARRACÃO DE OBRA SANITÁRIO										
COMPRIMENTO		3,30								
LARGURA		3,30								
ÁREA		10,89								
010013	Ligação provisória de luz e força - instalação mínima								UN	1,00
QUANTIDADE NECESSÁRIA					1,00					
010014	Ligação provisória de água e esgoto a rede pública para obra - instalação mínima								UN	1,00
QUANTIDADE NECESSÁRIA					1,00					
010100	Padrão CEMIG aéreo TRIFÁSICO:									
010202	SETOP ED-20588 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS								UN	1,00
QUANTIDADE NECESSÁRIA					1,00					
030000	TRABALHOS EM TERRA									
030002	Escavação manual de vala em solo de 1ª e 2ª categoria, profundidade em até 2,00m								M³	110,80
ELEMENTO		COMP.	LARG.	PROF.	REPETE	VOLUME				
S1=S3=S4=S5=S10=S11=S14=S16=S17=S18=S19=S22=S24=S25=S26=S27=S28=S29=S30=S31=S34=S35=S40=S41=S42=S43=S44=S45=S46=S47=S52=S53=S58=S59=S60=S61=S62=S65=S66=S70=S77=S78=S82=S83		0,80	0,55	1,53	46,00	30,97				
S2		0,80	0,60	1,53	1,00	0,73				
S6=S9=S20=S23=S36=S81		0,75	0,55	1,53	6,00	3,79				
S7=S21=S37		0,90	0,55	1,53	3,00	2,27				
S8=S73		0,70	0,60	1,53	3,00	1,93				
S12=S32=S48		0,85	0,65	1,53	3,00	2,54				

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - DIRETORIA DE GESTÃO DE PARCERIAS E FISCALIZAÇÃO - PLANILHA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO										
MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR										
CRECHE MUNICIPAL: PROFESSORA ALFREDINA DIAS MOREIRA							S.R.E.: MONTES CLAROS			
MUNICÍPIO: JURAMENTO-MG					ISS: 4,00%		SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO						UN	QUANT.		
	S13=S33=S49	0,90	0,65	1,53	3,00	2,69				
	S15	0,55	0,75	1,53	1,00	0,63				
	S38=S39=S67=S68=S69=S71=S74=S79	0,80	0,60	1,53	8,00	5,88				
	S50	0,90	0,70	1,53	1,00	0,96				
	S51	0,95	0,75	1,53	1,00	1,09				
	S54=S55=S63=S64	1,05	0,80	1,53	4,00	5,14				
	S56=S75=S80	0,80	0,70	1,53	3,00	2,57				
	S57=S72=S84=S85	0,85	0,70	1,53	4,00	3,64				
	S76	1,00	0,65	1,53	1,00	0,99				
	S86	0,90	0,60	1,53	1,00	0,83				
	S87	1,00	0,75	1,53	1,00	1,15				
	VB1	7,08	0,34	0,43	1,00	1,04				
	VB2	2,30	0,34	0,33	1,00	0,26				
	VB3	6,06	0,34	0,33	1,00	0,68				
	VB4	5,73	0,34	0,33	1,00	0,64				
	VB5	5,54	0,34	0,43	1,00	0,81				
	VB6	4,05	0,34	0,33	1,00	0,45				
	VB7	4,19	0,34	0,33	1,00	0,47				
	VB8	6,06	0,34	0,33	1,00	0,68				
	VB9	4,19	0,34	0,33	1,00	0,47				
	VB10	14,60	0,34	0,33	1,00	1,64				
	VB11	5,54	0,34	0,43	1,00	0,81				
	VB12	4,51	0,34	0,33	1,00	0,51				
	VB13	6,06	0,34	0,33	1,00	0,68				
	VB14	4,19	0,34	0,33	1,00	0,47				
	VB15	14,60	0,34	0,33	1,00	1,64				
	VB16	5,54	0,34	0,43	1,00	0,81				
	VB17	4,19	0,34	0,33	1,00	0,47				
	VB18	5,54	0,34	0,43	1,00	0,81				
	VB19	27,99	0,34	0,33	1,00	3,14				
	VB20	23,24	0,34	0,33	1,00	2,61				
	VB21	6,06	0,34	0,33	1,00	0,68				
	VB22	3,34	0,34	0,33	1,00	0,37				
	VB23	1,75	0,34	0,33	1,00	0,20				
	VB24	28,66	0,34	0,33	1,00	3,22				
	VB25	25,27	0,34	0,33	1,00	2,84				
	VB26	4,61	0,34	0,33	1,00	0,52				
	VB27	1,59	0,34	0,33	1,00	0,18				
	VB28	2,64	0,34	0,33	1,00	0,30				
	VB29	4,29	0,34	0,33	1,00	0,48				
	VB30	16,76	0,34	0,33	1,00	1,88				
	VB31	16,40	0,34	0,33	1,00	1,84				
	VB32	4,29	0,34	0,33	1,00	0,48				
	VB33	4,29	0,34	0,33	1,00	0,48				

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - DIRETORIA DE GESTÃO DE PARCERIAS E FISCALIZAÇÃO - PLANILHA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO										
MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR										
CRECHE MUNICIPAL: PROFESSORA ALFREDINA DIAS MOREIRA							S.R.E.: MONTES CLAROS			
MUNICÍPIO: JURAMENTO-MG					ISS: 4,00%		SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO								UN	QUANT.
VB34		2,39	0,34	0,33	1,00	0,27				
VB35		4,45	0,34	0,33	1,00	0,50				
VB36		4,29	0,34	0,33	1,00	0,48				
VB37		4,59	0,34	0,33	1,00	0,51				
VB38		4,29	0,34	0,33	1,00	0,48				
VB39		20,20	0,34	0,33	1,00	2,27				
VB40		26,10	0,34	0,33	1,00	2,93				
VB41		26,74	0,34	0,33	1,00	3,00				
				TOTAL		110,80				
030004	Regularização de fundo de vala com apiloamento com maço de 30kg								M²	171,52
ELEMENTO		COMP.	LARG.	REPETE	ÁREA					
S1=S3=S4=S5=S10=S11=S14=S16=S17=S18=S19=S22=S24=S25=S26=S27=S28=S29=S30=S31=S34=S35=S40=S41=S42=S43=S44=S45=S46=S47=S52=S53=S58=S59=S60=S61=S62=S65=S66=S70=S77=S78=S82=S83		0,80	0,55	46,00	20,24					
S2		0,80	0,60	1,00	0,48					
S6=S9=S20=S23=S36=S81		0,75	0,55	6,00	2,48					
S7=S21=S37		0,90	0,55	3,00	1,49					
S8=S73		0,70	0,60	3,00	1,26					
S12=S32=S48		0,85	0,65	3,00	1,66					
S13=S33=S49		0,90	0,65	3,00	1,76					
S15		0,55	0,75	1,00	0,41					
S38=S39=S67=S68=S69=S71=S74=S79		0,80	0,60	8,00	3,84					
S50		0,90	0,70	1,00	0,63					
S51		0,95	0,75	1,00	0,71					
S54=S55=S63=S64		1,05	0,80	4,00	3,36					
S56=S75=S80		0,80	0,70	3,00	1,68					
S57=S72=S84=S85		0,85	0,70	4,00	2,38					
S76		1,00	0,65	1,00	0,65					
S86		0,90	0,60	1,00	0,54					
S87		1,00	0,75	1,00	0,75					
VB1		7,08	0,34	1,00	2,41					
VB2		2,30	0,34	1,00	0,78					
VB3		6,06	0,34	1,00	2,06					
VB4		5,73	0,34	1,00	1,95					
VB5		5,54	0,34	1,00	1,88					
VB6		4,05	0,34	1,00	1,38					
VB7		4,19	0,34	1,00	1,42					
VB8		6,06	0,34	1,00	2,06					
VB9		4,19	0,34	1,00	1,42					
VB10		14,60	0,34	1,00	4,96					
VB11		5,54	0,34	1,00	1,88					
VB12		4,51	0,34	1,00	1,53					
VB13		6,06	0,34	1,00	2,06					

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - DIRETORIA DE GESTÃO DE PARCERIAS E FISCALIZAÇÃO - PLANILHA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO										
MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR										
CRECHE MUNICIPAL: PROFESSORA ALFREDINA DIAS MOREIRA							S.R.E.: MONTES CLAROS			
MUNICÍPIO: JURAMENTO-MG					ISS: 4,00%			SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO		
ITEM	DESCRIÇÃO								UN	QUANT.
	VB14	4,19	0,34	1,00	1,42					
	VB15	14,60	0,34	1,00	4,96					
	VB16	5,54	0,34	1,00	1,88					
	VB17	4,19	0,34	1,00	1,42					
	VB18	5,54	0,34	1,00	1,88					
	VB19	27,99	0,34	1,00	9,52					
	VB20	23,24	0,34	1,00	7,90					
	VB21	6,06	0,34	1,00	2,06					
	VB22	3,34	0,34	1,00	1,14					
	VB23	1,75	0,34	1,00	0,60					
	VB24	28,66	0,34	1,00	9,74					
	VB25	25,27	0,34	1,00	8,59					
	VB26	4,61	0,34	1,00	1,57					
	VB27	1,59	0,34	1,00	0,54					
	VB28	2,64	0,34	1,00	0,90					
	VB29	4,29	0,34	1,00	1,46					
	VB30	16,76	0,34	1,00	5,70					
	VB31	16,40	0,34	1,00	5,58					
	VB32	4,29	0,34	1,00	1,46					
	VB33	4,29	0,34	1,00	1,46					
	VB34	2,39	0,34	1,00	0,81					
	VB35	4,45	0,34	1,00	1,51					
	VB36	4,29	0,34	1,00	1,46					
	VB37	4,59	0,34	1,00	1,56					
	VB38	4,29	0,34	1,00	1,46					
	VB39	20,20	0,34	1,00	6,87					
	VB40	26,10	0,34	1,00	8,87					
	VB41	26,74	0,34	1,00	9,09					
			TOTAL		171,52					
030005	Reaterro manual de vala apoiado								M³	72,24
	VOLUME DE ESCAVAÇÃO	110,80								
	VOLUME DE CONCRETO	38,56								
	REATERRO	72,24								
030009	Regularização e compactação de terreno c/ placa vibratória, em camadas de 20 a 40cm de espessura								M²	780,22
	ÁREA DE PISO GRANILITE	415,30								
	ÁREA DE PISO PORCELANATO	124,88								
	ÁREA DE PISO DE CONCRETO (PASSEIO)	240,04								
	TOTAL DE REGULARIZAÇÃO	780,22								
040000	SONDAGEM, FUNDAÇÕES, MUROS E CONTENÇÕES									
040001	Armadura de aço, CA 50, corte e dobra no canteiro								KG	2489,00
QUANTIDADES EXTRAÍDAS DO PROJETO ESTRUTURAL DIMENSIONADO COM O SOFTWARE EBERICK 2025										
	SAPATAS E PILARES DE ARRANQUE	1.533,50								

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - DIRETORIA DE GESTÃO DE PARCERIAS E FISCALIZAÇÃO - PLANILHA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO										
MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR										
CRECHE MUNICIPAL: PROFESSORA ALFREDINA DIAS MOREIRA							S.R.E.: MONTES CLAROS			
MUNICÍPIO: JURAMENTO-MG					ISS: 4,00%		SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO								UN	QUANT.
VIGAS BALDRAME			955,50							
PESO TOTAL			2.489,00							
040002	Fôrma de madeira para fundação, com tábuas e sarrafos, 3 aproveitamentos e desforma								M²	319,42
ELEMENTO			FACE 1			FACE 1			ÁREA DE FÔRMA	
			COMP.	LARG.	REPETE	COMP.	LARG.	REPETE		
P1=P4=P5=P6=P8=P9=P10=P11=P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20=P22=P23=P24=P25=P26=P27=P28=P29=P30=P31=P34=P35=P36=P38=P39=P40=P41=P42=P43=P44=P45=P46=P47=P50=P51=P52=P53=P56=P57=P58=P59=P60=P61=P62=P65=P66=P67=P68=P69=P70=P71=P72=P73=P74=P75=P77=P78=P79=P80=P81=P82=P83=P84=P85			0,14	1,10	138,00	0,30	1,10	138,00	66,79	
P2=P3=P12=P13=P32=P33=P48=P49=P54=P55=P63=P64=P86=P87			0,14	1,10	28,00	0,40	1,10	28,00	16,63	
P7=P21=P37=P76			0,14	1,10	8,00	0,50	1,10	8,00	5,63	
VB1			7,08	0,40	2,00	-	-	-	5,66	
VB2			2,30	0,30	2,00	-	-	-	1,38	
VB3			6,06	0,30	2,00	-	-	-	3,64	
VB4			5,73	0,30	2,00	-	-	-	3,44	
VB5			5,54	0,40	2,00	-	-	-	4,43	
VB6			4,05	0,30	2,00	-	-	-	2,43	
VB7			4,19	0,30	2,00	-	-	-	2,51	
VB8			6,06	0,30	2,00	-	-	-	3,64	
VB9			4,19	0,30	2,00	-	-	-	2,51	
VB10			14,60	0,30	2,00	-	-	-	8,76	
VB11			5,54	0,40	2,00	-	-	-	4,43	
VB12			4,51	0,30	2,00	-	-	-	2,71	
VB13			6,06	0,30	2,00	-	-	-	3,64	
VB14			4,19	0,30	2,00	-	-	-	2,51	
VB15			14,60	0,30	2,00	-	-	-	8,76	
VB16			5,54	0,40	2,00	-	-	-	4,43	
VB17			4,19	0,30	2,00	-	-	-	2,51	
VB18			5,54	0,40	2,00	-	-	-	4,43	
VB19			27,99	0,30	2,00	-	-	-	16,79	
VB20			23,24	0,30	2,00	-	-	-	13,94	
VB21			6,06	0,30	2,00	-	-	-	3,64	
VB22			3,34	0,30	2,00	-	-	-	2,00	
VB23			1,75	0,30	2,00	-	-	-	1,05	
VB24			28,66	0,30	2,00	-	-	-	17,20	
VB25			25,27	0,30	2,00	-	-	-	15,16	
VB26			4,61	0,30	2,00	-	-	-	2,77	
VB27			1,59	0,30	2,00	-	-	-	0,95	
VB28			2,64	0,30	2,00	-	-	-	1,58	
VB29			4,29	0,30	2,00	-	-	-	2,57	
VB30			16,76	0,30	2,00	-	-	-	10,06	
VB31			16,40	0,30	2,00	-	-	-	9,84	

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - DIRETORIA DE GESTÃO DE PARCERIAS E FISCALIZAÇÃO - PLANILHA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO													
MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR													
CRECHE MUNICIPAL: PROFESSORA ALFREDINA DIAS MOREIRA							S.R.E.: MONTES CLAROS						
MUNICÍPIO: JURAMENTO-MG					ISS: 4,00%		SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO						
ITEM	DESCRIÇÃO							UN	QUANT.				
	VB32		4,29		0,30		2,00	-	-	-	2,57		
	VB33		4,29		0,30		2,00	-	-	-	2,57		
	VB34		2,39		0,30		2,00	-	-	-	1,43		
	VB35		4,45		0,30		2,00	-	-	-	2,67		
	VB36		4,29		0,30		2,00	-	-	-	2,57		
	VB37		4,59		0,30		2,00	-	-	-	2,75		
	VB38		4,29		0,30		2,00	-	-	-	2,57		
	VB39		20,20		0,30		2,00	-	-	-	12,12		
	VB40		26,10		0,30		2,00	-	-	-	15,66		
	VB41		26,74		0,30		2,00	-	-	-	16,04		
								TOTAL			319,42		
040004	Concreto estrutural virado no local, controle "A", consistência para vibração, brita 1, FCK=20 MPA e lançamento em fundação										M³	38,56	
QUANTIDADES EXTRAÍDAS DO PROJETO ESTRUTURAL DIMENSIONADO COM O SOFTWARE EBERICK 2025													
SAPATAS E PILARES DE ARRANQUE			22,31										
VIGAS BALDRAME			16,25										
VOLUME TOTAL			38,56										
040007	Concreto magro de cimento Portland Fck >= 10,0 Mpa (execução, incluindo o fornecimento e transporte dos agregados)										M³	5,14	
ELEMENTO		COMP.		LARG.		PROF.		REPETE		VOLUME			
S1=S3=S4=S5=S10=S11=S14=S16=S17=S18=S19=S22=S24=S25=S26=S27=S28=S29=S30=S31=S34=S35=S40=S41=S42=S43=S44=S45=S46=S47=S52=S53=S58=S59=S60=S61=S62=S65=S66=S70=S77=S78=S82=S83		0,80		0,55		0,03		46,00		0,61			
S2		0,80		0,60		0,03		1,00		0,01			
S6=S9=S20=S23=S36=S81		0,75		0,55		0,03		6,00		0,07			
S7=S21=S37		0,90		0,55		0,03		3,00		0,04			
S8=S73		0,70		0,60		0,03		3,00		0,04			
S12=S32=S48		0,85		0,65		0,03		3,00		0,05			
S13=S33=S49		0,90		0,65		0,03		3,00		0,05			
S15		0,55		0,75		0,03		1,00		0,01			
S38=S39=S67=S68=S69=S71=S74=S79		0,80		0,60		0,03		8,00		0,12			
S50		0,90		0,70		0,03		1,00		0,02			
S51		0,95		0,75		0,03		1,00		0,02			
S54=S55=S63=S64		1,05		0,80		0,03		4,00		0,10			
S56=S75=S80		0,80		0,70		0,03		3,00		0,05			
S57=S72=S84=S85		0,85		0,70		0,03		4,00		0,07			
S76		1,00		0,65		0,03		1,00		0,02			
S86		0,90		0,60		0,03		1,00		0,02			
S87		1,00		0,75		0,03		1,00		0,02			
VB1			7,08		0,34		0,03		1,00		0,07		
VB2			2,30		0,34		0,03		1,00		0,02		
VB3			6,06		0,34		0,03		1,00		0,06		
VB4			5,73		0,34		0,03		1,00		0,06		
VB5			5,54		0,34		0,03		1,00		0,06		

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - DIRETORIA DE GESTÃO DE PARCERIAS E FISCALIZAÇÃO - PLANILHA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO										
MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR										
CRECHE MUNICIPAL: PROFESSORA ALFREDINA DIAS MOREIRA							S.R.E.: MONTES CLAROS			
MUNICÍPIO: JURAMENTO-MG					ISS: 4,00%		SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO								UN	QUANT.
	VB6	4,05	0,34	0,03	1,00	0,04				
	VB7	4,19	0,34	0,03	1,00	0,04				
	VB8	6,06	0,34	0,03	1,00	0,06				
	VB9	4,19	0,34	0,03	1,00	0,04				
	VB10	14,60	0,34	0,03	1,00	0,15				
	VB11	5,54	0,34	0,03	1,00	0,06				
	VB12	4,51	0,34	0,03	1,00	0,05				
	VB13	6,06	0,34	0,03	1,00	0,06				
	VB14	4,19	0,34	0,03	1,00	0,04				
	VB15	14,60	0,34	0,03	1,00	0,15				
	VB16	5,54	0,34	0,03	1,00	0,06				
	VB17	4,19	0,34	0,03	1,00	0,04				
	VB18	5,54	0,34	0,03	1,00	0,06				
	VB19	27,99	0,34	0,03	1,00	0,29				
	VB20	23,24	0,34	0,03	1,00	0,24				
	VB21	6,06	0,34	0,03	1,00	0,06				
	VB22	3,34	0,34	0,03	1,00	0,03				
	VB23	1,75	0,34	0,03	1,00	0,02				
	VB24	28,66	0,34	0,03	1,00	0,29				
	VB25	25,27	0,34	0,03	1,00	0,26				
	VB26	4,61	0,34	0,03	1,00	0,05				
	VB27	1,59	0,34	0,03	1,00	0,02				
	VB28	2,64	0,34	0,03	1,00	0,03				
	VB29	4,29	0,34	0,03	1,00	0,04				
	VB30	16,76	0,34	0,03	1,00	0,17				
	VB31	16,40	0,34	0,03	1,00	0,17				
	VB32	4,29	0,34	0,03	1,00	0,04				
	VB33	4,29	0,34	0,03	1,00	0,04				
	VB34	2,39	0,34	0,03	1,00	0,02				
	VB35	4,45	0,34	0,03	1,00	0,05				
	VB36	4,29	0,34	0,03	1,00	0,04				
	VB37	4,59	0,34	0,03	1,00	0,05				
	VB38	4,29	0,34	0,03	1,00	0,04				
	VB39	20,20	0,34	0,03	1,00	0,21				
	VB40	26,10	0,34	0,03	1,00	0,27				
	VB41	26,74	0,34	0,03	1,00	0,27				
					TOTAL		5,14			
040100	Muros.									
040101	Muro divisório em bloco de concreto aparente espessura 15 cm, altura útil de 2,20m, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneira traço 1:0,5:8 inclusive sapata corrida em concreto armado com Fck mínimo de 20 MPA e chapéu de muro								M	117,81
ÁREA EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025							117,81			

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - DIRETORIA DE GESTÃO DE PARCERIAS E FISCALIZAÇÃO - PLANILHA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO											
MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR											
CRECHE MUNICIPAL: PROFESSORA ALFREDINA DIAS MOREIRA								S.R.E.: MONTES CLAROS			
MUNICÍPIO: JURAMENTO-MG					ISS: 4,00%			SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO								UN	QUANT.	
040104	ORSE S13899 Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação								M2	34,46	
ÁREA EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025								34,46			
040105	ORSE I14587 Gradil Nylofor 3D ou similar c/ painel eletrosoldado galvanizado revestido em nylon com base chumbada, h = 1,03m								M2	32,27	
ÁREA EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025								32,27			
040106	ORSE I09357 Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolio e rodízios								M2	6,30	
ÁREA EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025								6,30			
040107	ORSE I14570 Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios								M2	6,47	
ÁREA EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025								6,47			
040200	Impermeabilizações de fundações e drenos										
040201	Impermeabilizações de sapatas em concreto ou alvenaria de embasamento com aplicação de tinta betuminosa								M²	521,49	
ELEMENTO		FACE 1			FACE 1			ÁREA DE FÔRMA			
		COMP.	LARG.	REPETE	COMP.	LARG.	REPETE				
P1=P4=P5=P6=P8=P9=P10=P11=P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20=P22=P23=P24=P25=P26=P27=P28=P29=P30=P31=P34=P35=P36=P38=P39=P40=P41=P42=P43=P44=P45=P46=P47=P50=P51=P52=P53=P56=P57=P58=P59=P60=P61=P62=P65=P66=P67=P68=P69=P70=P71=P72=P73=P74=P75=P77=P78=P79=P80=P81=P82=P83=P84=P85		0,14	1,10	138,00	0,30	1,10	138,00	66,79			
P2=P3=P12=P13=P32=P33=P48=P49=P54=P55=P63=P64=P86=P87		0,14	1,10	28,00	0,40	1,10	28,00	16,63			
P7=P21=P37=P76		0,14	1,10	8,00	0,50	1,10	8,00	5,63			
VB1 + FIADA DE EMBASAMENTO		7,08	0,60	2,00	7,08	0,14	1,00	9,49			
VB2 + FIADA DE EMBASAMENTO		2,30	0,50	2,00	2,30	0,14	1,00	2,62			
VB3 + FIADA DE EMBASAMENTO		6,06	0,50	2,00	6,06	0,14	1,00	6,91			
VB4 + FIADA DE EMBASAMENTO		5,73	0,50	2,00	5,73	0,14	1,00	6,53			
VB5 + FIADA DE EMBASAMENTO		5,54	0,60	2,00	5,54	0,14	1,00	7,42			
VB6 + FIADA DE EMBASAMENTO		4,05	0,50	2,00	4,05	0,14	1,00	4,62			
VB7 + FIADA DE EMBASAMENTO		4,19	0,50	2,00	4,19	0,14	1,00	4,78			
VB8 + FIADA DE EMBASAMENTO		6,06	0,50	2,00	6,06	0,14	1,00	6,91			
VB9 + FIADA DE EMBASAMENTO		4,19	0,50	2,00	4,19	0,14	1,00	4,78			
VB10 + FIADA DE EMBASAMENTO		14,60	0,50	2,00	14,60	0,14	1,00	16,64			
VB11 + FIADA DE EMBASAMENTO		5,54	0,60	2,00	5,54	0,14	1,00	7,42			
VB12 + FIADA DE EMBASAMENTO		4,51	0,50	2,00	4,51	0,14	1,00	5,14			
VB13 + FIADA DE EMBASAMENTO		6,06	0,50	2,00	6,06	0,14	1,00	6,91			
VB14 + FIADA DE EMBASAMENTO		4,19	0,50	2,00	4,19	0,14	1,00	4,78			
VB15 + FIADA DE EMBASAMENTO		14,60	0,50	2,00	14,60	0,14	1,00	16,64			
VB16 + FIADA DE EMBASAMENTO		5,54	0,60	2,00	5,54	0,14	1,00	7,42			
VB17 + FIADA DE EMBASAMENTO		4,19	0,50	2,00	4,19	0,14	1,00	4,78			
VB18 + FIADA DE EMBASAMENTO		5,54	0,60	2,00	5,54	0,14	1,00	7,42			

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - DIRETORIA DE GESTÃO DE PARCERIAS E FISCALIZAÇÃO - PLANILHA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO										
MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR										
CRECHE MUNICIPAL: PROFESSORA ALFREDINA DIAS MOREIRA							S.R.E.: MONTES CLAROS			
MUNICÍPIO: JURAMENTO-MG					ISS: 4,00%		SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO								UN	QUANT.
VB19 + FIADA DE EMBASAMENTO	27,99	0,50	2,00	27,99	0,14	1,00	31,91			
VB20 + FIADA DE EMBASAMENTO	23,24	0,50	2,00	23,24	0,14	1,00	26,49			
VB21 + FIADA DE EMBASAMENTO	6,06	0,50	2,00	6,06	0,14	1,00	6,91			
VB22 + FIADA DE EMBASAMENTO	3,34	0,50	2,00	3,34	0,14	1,00	3,81			
VB23 + FIADA DE EMBASAMENTO	1,75	0,50	2,00	1,75	0,14	1,00	2,00			
VB24 + FIADA DE EMBASAMENTO	28,66	0,50	2,00	28,66	0,14	1,00	32,67			
VB25 + FIADA DE EMBASAMENTO	25,27	0,50	2,00	25,27	0,14	1,00	28,81			
VB26 + FIADA DE EMBASAMENTO	4,61	0,50	2,00	4,61	0,14	1,00	5,26			
VB27 + FIADA DE EMBASAMENTO	1,59	0,50	2,00	1,59	0,14	1,00	1,81			
VB28 + FIADA DE EMBASAMENTO	2,64	0,50	2,00	2,64	0,14	1,00	3,01			
VB29 + FIADA DE EMBASAMENTO	4,29	0,50	2,00	4,29	0,14	1,00	4,89			
VB30 + FIADA DE EMBASAMENTO	16,76	0,50	2,00	16,76	0,14	1,00	19,11			
VB31 + FIADA DE EMBASAMENTO	16,40	0,50	2,00	16,40	0,14	1,00	18,70			
VB32 + FIADA DE EMBASAMENTO	4,29	0,50	2,00	4,29	0,14	1,00	4,89			
VB33 + FIADA DE EMBASAMENTO	4,29	0,50	2,00	4,29	0,14	1,00	4,89			
VB34 + FIADA DE EMBASAMENTO	2,39	0,50	2,00	2,39	0,14	1,00	2,72			
VB35 + FIADA DE EMBASAMENTO	4,45	0,50	2,00	4,45	0,14	1,00	5,07			
VB36 + FIADA DE EMBASAMENTO	4,29	0,50	2,00	4,29	0,14	1,00	4,89			
VB37 + FIADA DE EMBASAMENTO	4,59	0,50	2,00	4,59	0,14	1,00	5,23			
VB38 + FIADA DE EMBASAMENTO	4,29	0,50	2,00	4,29	0,14	1,00	4,89			
VB39 + FIADA DE EMBASAMENTO	20,20	0,50	2,00	20,20	0,14	1,00	23,03			
VB40 + FIADA DE EMBASAMENTO	26,10	0,50	2,00	26,10	0,14	1,00	29,75			
VB41 + FIADA DE EMBASAMENTO	26,74	0,50	2,00	26,74	0,14	1,00	30,48			
					TOTAL		521,49			
040300	Sondagem a percussão									
040301	Mobilização e desmobilização por equipamentos de sondagem a percussão d= 2 1/2"								UN	1,00
QUANTIDADE NECESSÁRIA					1,00					
040302	Sondagem a percussão d=2 1/2" (profundidade mínima para medição 30m)								M	30,00
QUANTIDADE NECESSÁRIA					30,00					
050000	SUPERESTRUTURA									
050001	Armadura de aço p/ vigas e pilares CA-50, corte e dobra no canteiro								KG	2673,40
QUANTIDADES EXTRAÍDAS DO PROJETO ESTRUTURAL DIMENSIONADO COM O SOFTWARE EBERICK 2025										
PILARES		1.214,80								
VIGAS AÉREAS		1.141,60								
LAJES		317,00								
PLATIBANDA E CASTELO		202,60								
PESO TOTAL		2.673,40								
050002	Fornecimento, transporte, execução de Fôrma de chapa compensada plastificada, e=12mm, 3 aproveitamentos, inclusive desforma para vigas, pilares e lajes maciças.								M²	522,72
ELEMENTO		FACE 1			FACE 1			ÁREA DE FÔRMA		
		COMP.	LARG.	REPETE	COMP.	LARG.	REPETE			

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - DIRETORIA DE GESTÃO DE PARCERIAS E FISCALIZAÇÃO - PLANILHA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO										
MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR										
CRECHE MUNICIPAL: PROFESSORA ALFREDINA DIAS MOREIRA							S.R.E.: MONTES CLAROS			
MUNICÍPIO: JURAMENTO-MG					ISS: 4,00%		SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO								UN	QUANT.
P1=P4=P5=P6=P8=P9=P10=P11=P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20=P22=P23=P24=P25=P26=P27=P28=P29=P30=P31=P34=P35=P36=P38=P39=P40=P41=P42=P43=P44=P45=P46=P47=P50=P51=P52=P53=P56=P57=P58=P59=P60=P61=P62=P65=P66=P67=P68=P69=P70=P71=P72=P73=P74=P75=P77=P78=P79=P80=P81=P82=P83=P84=P85	0,14	3,20	138,00	0,30	3,20	138,00	194,30			
P2=P3=P12=P13=P32=P33=P48=P49=P54=P55=P63=P64=P86=P87	0,14	3,20	28,00	0,40	3,20	28,00	48,38			
P7=P21=P37=P76	0,14	3,20	8,00	0,50	3,20	8,00	16,38			
V1	2,06	0,20	2,00	2,06	0,14	1,00	1,11			
V1	5,54	0,40	2,00	-	-	-	4,43			
V2	2,30	0,20	2,00	-	-	-	0,92			
V3	6,06	0,50	2,00	6,06	0,14	1,00	6,91			
V4	5,73	0,20	2,00	1,54	0,14	1,00	2,51			
V5	5,54	0,40	2,00	-	-	-	4,43			
V6	4,05	0,20	2,00	-	-	-	1,62			
V7	4,19	0,30	2,00	-	-	-	2,51			
V8	6,06	0,50	2,00	6,06	0,14	1,00	6,91			
V9	4,19	0,20	2,00	-	-	-	1,68			
V10	14,60	0,20	2,00	14,60	0,14	1,00	7,88			
V11	5,54	0,40	2,00	-	-	-	4,43			
V12	4,51	0,40	2,00	4,51	0,14	1,00	4,24			
V13	6,06	0,50	2,00	6,06	0,14	1,00	6,91			
V14	4,19	0,20	2,00	-	-	-	1,68			
V15	14,60	0,20	2,00	14,60	0,14	1,00	7,88			
V16	5,54	0,40	2,00	-	-	-	4,43			
V17	4,19	0,40	2,00	-	-	-	3,35			
V17	1,54	0,20	2,00	1,54	0,14	1,00	0,83			
V18	1,54	0,20	2,00	1,54	0,14	1,00	0,83			
V19	5,54	0,50	2,00	-	-	-	5,54			
V20	4,19	0,40	2,00	-	-	-	3,35			
V20	18,26	0,20	2,00	18,26	0,14	1,00	9,86			
V21	5,54	0,50	2,00	-	-	-	5,54			
V22	23,24	0,20	2,00	-	-	-	9,30			
V23	6,06	0,50	2,00	6,06	0,14	1,00	6,91			
V24	3,34	0,20	2,00	-	-	-	1,34			
V25	1,75	0,20	2,00	-	-	-	0,70			
V26	23,64	0,20	2,00	-	-	-	9,46			
V26	5,54	0,30	2,00	-	-	-	3,32			
V27	25,27	0,20	2,00	-	-	-	10,11			
V28	4,61	0,30	2,00	4,61	0,14	1,00	3,41			
V29	1,59	0,20	2,00	-	-	-	0,64			
V30	2,64	0,20	2,00	-	-	-	1,06			
V31	4,29	0,30	2,00	-	-	-	2,57			
V32	16,76	0,20	2,00	-	-	-	6,70			
V33	11,34	0,20	2,00	11,34	0,14	1,00	6,12			

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - DIRETORIA DE GESTÃO DE PARCERIAS E FISCALIZAÇÃO - PLANILHA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO											
MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR											
CRECHE MUNICIPAL: PROFESSORA ALFREDINA DIAS MOREIRA							S.R.E.: MONTES CLAROS				
MUNICÍPIO: JURAMENTO-MG					ISS: 4,00%			SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO								UN	QUANT.	
V33			5,06	0,40	2,00	5,06	0,14	1,00	4,76		
V34			4,29	0,30	2,00	-	-	-	2,57		
V35			4,29	0,20	2,00	-	-	-	1,72		
V36			2,39	0,20	2,00	-	-	-	0,96		
V37			4,45	0,20	2,00	-	-	-	1,78		
V38			4,29	0,20	2,00	-	-	-	1,72		
V39			4,59	0,20	2,00	-	-	-	1,84		
V40			4,29	0,30	2,00	-	-	-	2,57		
V41			11,34	0,20	2,00	11,34	0,14	1,00	6,12		
V41			5,06	0,40	2,00	5,06	0,14	1,00	4,76		
V42			26,10	0,20	2,00	-	-	-	10,44		
V43			26,76	0,20	2,00	-	-	-	10,70		
L3			28,01	0,50	1,00	28,01	0,14	1,00	17,93		
PLATIBANDA E CASTELO									34,36		
						TOTAL			522,72		
050007	Concreto estrutural virado no local, consistência para vibração, brita 1 e 2, FCK 25 MPA e lançamento em estrutura									M³	35,88
PILARES			12,68								
VIGAS AÉREAS			19,00								
LAJES			2,04								
PLATIBANDA E CASTELO			2,16								
VOLUME TOTAL			35,88								
050008	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 100 Kgf / m²									M²	449,51
L1	28,50	L9	3,36	L17	13,12	L25	10,07	L33	11,80		
L2	14,91	L10	3,67	L18	17,64	L26	10,07	L34	18,70		
L3	-	L11	9,52	L19	13,09	L27	13,88	L35	4,11		
L4	6,54	L12	14,91	L20	4,48	L28	13,65	L36	4,11		
L5	14,91	L13	11,09	L21	4,48	L29	6,45	L37	4,11		
L6	11,09	L14	14,91	L22	17,94	L30	13,17	TOTAL	449,51		
L7	22,65	L15	11,09	L23	38,08	L31	3,09				
L8	14,91	L16	14,91	L24	18,70	L32	11,80				
050012	Vergas ou contravergas retas em concreto armado Fck 20 Mpa									M³	0,70
ELEMENTO	TIPO	MATERIAL	LARGURA	ALTURA	REPETE	VERGA	CONTRAVERGA	LARGURA	ALTURA	VOLUME	
A01	ABERTURA	-	0,70	2,10	1,00	0,90		0,14	0,20	0,03	
PM01	PORTA	MADEIRA	0,70	2,10	3,00	0,90		0,14	0,20	0,03	
PM02	PORTA	MADEIRA	0,90	2,10	18,00	1,10		0,14	0,20	0,03	
PF01	PORTA	FERRO	0,70	2,10	2,00	0,90		0,14	0,20	0,03	
PVC01	PORTA	VIDRO	2,00	2,10	4,00	2,40		0,14	0,20	0,07	
PVC03	PORTA	VIDRO	1,50	2,10	1,00	1,80		0,14	0,20	0,05	
J01	JANELA	VIDRO	2,00	1,00	11,00	2,40	2,40	0,14	0,20	0,13	
J03	JANELA	VIDRO	0,60	0,60	3,00	0,80	0,80	0,14	0,20	0,04	

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - DIRETORIA DE GESTÃO DE PARCERIAS E FISCALIZAÇÃO - PLANILHA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO											
MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR											
CRECHE MUNICIPAL: PROFESSORA ALFREDINA DIAS MOREIRA								S.R.E.: MONTES CLAROS			
MUNICÍPIO: JURAMENTO-MG						ISS: 4,00%		SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO									UN	QUANT.
J04	JANELA	VIDRO	1,50	1,00	1,00	1,80	1,80	0,14	0,20	0,10	
J07	JANELA	VIDRO	0,80	0,50	1,00	1,00	1,00	0,14	0,20	0,06	
JM01	JANELA	VIDRO	2,00	0,60	4,00	2,40	2,40	0,14	0,20	0,13	
								VOLUME TOTAL		0,70	
060000	ALVENARIA										
060100	Execução de:										
060101	Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, espessura da parede 9cm, juntas de 10mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8									M²	298,50
ALVENARIA DAS PLATIBANDAS E CASTELOS DAGUA											
LOCAL					COMP.	ALTURA	ÁREA				
BLOC DE SERVIÇOS					41,77	1,40	58,48				
CASTELO DAGUA BLOCO DE SERVIÇOS					19,32	2,50	48,30				
BLOCO PEDAGOGICO					60,18	1,20	72,22				
CASTELO DAGUA BLOCO ESTUDANTES					22,42	2,50	56,05				
BLOCO ESTUDANTES					45,32	1,40	63,45				
					TOTAL		298,50				
060102	Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado 14x19x39cm, espessura da parede 14cm, juntas de 10mm com argamassa mista de cimento cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8									M²	594,07
TODA ALVENARIA DA EDIFICAÇÃO											
PERÍMETRO TOTAL DE PAREDES (DESCONTADO PILARES)					245,23						
ALTURA MÉDIA DAS PAREDES (DESCONTADO VIGAS)					2,80						
ÁREA DE VÃOS DE PORTAS E JANELAS					92,57						
ÁREA TOTAL DE ALVENARIA					594,07						
060107	Alvenaria de vedação com bloco de concreto, 14x19x39 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 10mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8									M²	74,87
FIADA DE EMBASAMENTO A SER EXECUTADA ACIMA DO BALDRAME											
ELEMENTO			COMP.	ALTURA	ÁREA						
VB1			7,08	0,20	1,42						
VB2			2,30	0,20	0,46						
VB3			6,06	0,20	1,21						
VB4			5,73	0,20	1,15						
VB5			5,54	0,20	1,11						
VB6			4,05	0,20	0,81						
VB7			4,19	0,20	0,84						
VB8			6,06	0,20	1,21						
VB9			4,19	0,20	0,84						
VB10			14,60	0,20	2,92						
VB11			5,54	0,20	1,11						
VB12			4,51	0,20	0,90						
VB13			6,06	0,20	1,21						
VB14			4,19	0,20	0,84						
VB15			14,60	0,20	2,92						
VB16			5,54	0,20	1,11						

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - DIRETORIA DE GESTÃO DE PARCERIAS E FISCALIZAÇÃO - PLANILHA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO										
MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR										
CRECHE MUNICIPAL: PROFESSORA ALFREDINA DIAS MOREIRA							S.R.E.: MONTES CLAROS			
MUNICÍPIO: JURAMENTO-MG					ISS: 4,00%			SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO		
ITEM	DESCRIÇÃO								UN	QUANT.
	VB17	4,19	0,20	0,84						
	VB18	5,54	0,20	1,11						
	VB19	27,99	0,20	5,60						
	VB20	23,24	0,20	4,65						
	VB21	6,06	0,20	1,21						
	VB22	3,34	0,20	0,67						
	VB23	1,75	0,20	0,35						
	VB24	28,66	0,20	5,73						
	VB25	25,27	0,20	5,05						
	VB26	4,61	0,20	0,92						
	VB27	1,59	0,20	0,32						
	VB28	2,64	0,20	0,53						
	VB29	4,29	0,20	0,86						
	VB30	16,76	0,20	3,35						
	VB31	16,40	0,20	3,28						
	VB32	4,29	0,20	0,86						
	VB33	4,29	0,20	0,86						
	VB34	2,39	0,20	0,48						
	VB35	4,45	0,20	0,89						
	VB36	4,29	0,20	0,86						
	VB37	4,59	0,20	0,92						
	VB38	4,29	0,20	0,86						
	VB39	20,20	0,20	4,04						
	VB40	26,10	0,20	5,22						
	VB41	26,74	0,20	5,35						
				AREA TOTAL	74,87					
070000	COBERTURA E FORRO									
070100	Fornecimento, transporte e colocação de telhas, tipo:									
070108	Telha de aço galvanizado trapezoidal, esp. Mínima = 0,5 mm/ inclinação:10% / largura nominal: 1265mm/ largura útil: 1207mm./ peso: 1,97 kg./m² / vão livre : 3,50 m.								M²	430,63
ÁREA EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025							430,63			
070112	Telha metálica galvanizada trapezoidal, tipo dupla termoacústica com duas faces trapezoidais, esp. 0,43mm, preenchimento em poliestireno expandido/isopor com esp. 30mm, acabamento natural, inclusive acessórios para fixação, fornecimento e instalação								M2	100,77
ÁREA EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025							100,77			
070200	Fornecimento, transporte e colocação de cumeeira e espigão:									
070206	De aço termoacústica, perfil trapezoidal								M	16,40
ÁREA EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025							16,40			
070400	Instalação de Calhas e rufos:									
070401	Calha de chapa galvanizada, nº 24 desenvolvimento 33 cm								M	32,80
QUANTIDADE EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025							32,80			

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - DIRETORIA DE GESTÃO DE PARCERIAS E FISCALIZAÇÃO - PLANILHA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO												
MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR												
CRECHE MUNICIPAL: PROFESSORA ALFREDINA DIAS MOREIRA								S.R.E.: MONTES CLAROS				
MUNICÍPIO: JURAMENTO-MG						ISS: 4,00%		SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO				
ITEM	DESCRIÇÃO								UN	QUANT.		
070403	Calha de chapa galvanizada, nº 24 desenvolvimento 60 cm								M	80,78		
QUANTIDADE EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025								80,78				
070405	Rufo de chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 33cm								M	133,15		
QUANTIDADE EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025								133,15				
070407	SETOP ED-50667 - CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL								M	189,31		
QUANTIDADE EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025								189,31				
070408	SETOP ED-50681 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 70CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL								M	28,29		
RUFO A SER COLOCADO NO BEIRAL DO BLOCO DAS SALAS DE AULA												
COMPRIMENTO TOTAL		28,29										
070500	Condutor de água pluvial e buzínates											
070502	Condutor de água (tubo de PVC branco, com conexões, ponta bolsa e virola, diâmetro da seção 100mm)								M	80,60		
QUANTIDADE DE DESCIDAS D'ÁGUA		10,00				TUBO HORIZONTAL NO PATIO GRAMADO		45,60				
COMPRIMENTO MÉDIO POR DESCIDA		3,50										
COMPRIMENTO TOTAL		80,60										
070600	Fornecimento, transporte e execução de engradamento:											
070611	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica sem o apoio de lajes para telhas cerâmicas, de concreto, fibrocimento onduladas ou estruturais, metálicas ou de material vegetal. inclusive tratamento anticorrosivo com aplicação de zarcão em duas demãos e pintura esmalte em duas demãos. 13,87Kg/m²								KG	1397,68		
ÁREA DE TELHADO COM TELHA GALVANIZADA DUPLA		100,77										
PESO DA ESTRUTURA / M²		13,87										
TOTAL		1.397,68										
070612	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica sobre lajes para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica								M2	430,63		
ÁREA EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025								430,63				
080000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
080100	Fornecimento e instalação de:											
080101	Torneira de pressão para uso geral, amarela, p/ jardim								UN	5,00		
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								5,00				
080102	Torneira de pressão metálica com arejador, cromada, para uso em tanques.								UN	4,00		
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								4,00				
080103	Torneira de pressão metálica para pia de cozinha e laboratórios, bica móvel, de mesa / parede								UN	4,00		
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								4,00				
080107	SINAPI 94795 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								UN	2,00		
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								2,00				

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - DIRETORIA DE GESTÃO DE PARCERIAS E FISCALIZAÇÃO - PLANILHA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO											
MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR											
CRECHE MUNICIPAL: PROFESSORA ALFREDINA DIAS MOREIRA								S.R.E.: MONTES CLAROS			
MUNICÍPIO: JURAMENTO-MG						ISS: 4,00%		SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO								UN	QUANT.	
080200	Fornecimento e instalação de:										
080201	Válvula de descarga metálica com registro interno e canopla, D: 32mm (1 1/4") ou 40mm (1 1/2)								UN	17,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025							17,00				
080204	Grelha metálica c/ porta grelha para caixa sifonada, inox, com fecho giratório 15 x 15 cm								UN	19,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025							19,00				
080208	Chuveiro Elétrico automático,220v-5400w								UN	8,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025							8,00				
080210	Vaso sanitário convencional branca.								UN	6,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025							6,00				
080212	Vaso sanitário sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação								UN	3,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025							3,00				
080213	SINAPI 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020								UN	8,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025							8,00				
080300	Fornecimento e instalação de registro de pressão:										
080303	Tipo base, roscável 3/4" (para tubo soldável ou PPR dn 25mm/cpvc dn 22mm), inclusive acabamento e canopla cromados								UN	8,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025							8,00				
080400	Fornecimento e instalação de registro de gaveta com e sem acabamento:										
080407	Com canopla diâmetro 25mm (3/4") - (acabamento cromado)								UN	23,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025							23,00				
080408	Com canopla diâmetro 32mm (1") - (acabamento cromado)								UN	4,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025							4,00				
080410	Com canopla diâmetro 50mm (1 1/2") - (acabamento cromado)								UN	17,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025							17,00				
080700	Fornecimento, transporte e instalação da rede de água fria em tubo em PVC:										
080704	Tubo PVC soldável 20mm (com conexões), incluindo serviços de rasgo e enchimento de rasgo em alvenaria com argamassa para passagem de tubulação								M	59,42	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025							59,42				
080705	Tubo PVC soldável 25mm (com conexões), incluindo serviços de rasgo e enchimento de rasgo em alvenaria com argamassa para passagem de tubulação								M	119,02	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025							119,02				
080706	Tubo PVC soldável 32mm (com conexões), incluindo serviços de rasgo e enchimento de rasgo em alvenaria com argamassa para passagem de tubulação								M	43,72	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025							43,72				

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - DIRETORIA DE GESTÃO DE PARCERIAS E FISCALIZAÇÃO - PLANILHA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR

CRECHE MUNICIPAL: PROFESSORA ALFREDINA DIAS MOREIRA								S.R.E.: MONTES CLAROS			
MUNICÍPIO: JURAMENTO-MG						ISS: 4,00%		SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO								UN	QUANT.	
080708	Tubo PVC soldável 50mm (com conexões), incluindo serviços de rasgo e enchimento de rasgo em alvenaria com argamassa para passagem de tubulação								M	44,42	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								44,42			
080709	Tubo PVC soldável 60mm (com conexões), incluindo serviços de rasgo e enchimento de rasgo em alvenaria com argamassa para passagem de tubulação								M	29,49	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								29,49			
080800	Fornecimento, transporte e instalação de reservatório d´água (OBS quando a instalação for enterrada usar a do tipo cisterna)										
080803	De polietileno cilíndrico com tampa, capacidade 3.000 litros								UN	2,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								2,00			
080900	Dispenser em plástico ABS										
080901	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800ml								UN	13,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								13,00			
080903	Dispenser toalheiro em ABS para folhas de papel								UN	13,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								13,00			
081100	Outros (Fornecimento e instalação):										
081108	Lavatório de louça de embutir (cuba), com torneira de pressão e acessórios.								UN	21,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								21,00			
081109	SETOP ED-15204 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO								UN	1,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								1,00			
081110	SINAPI 103041 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								UN	2,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								2,00			
081111	SINAPI 103037 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								UN	3,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								3,00			
081112	SINAPI 103039 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								UN	2,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								2,00			
081113	SINAPI 103040 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								UN	3,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								3,00			
090000	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										
090100	Execução de:										
090101	Caixa de Inspeção ou passagem em alvenaria 60 X 60 X 60 cm, inclusive tampa em concreto, escavação, reaterro e bota-fora								UN	9,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								9,00			
090104	Caixa de gordura pré-fabricada simples volume de 120 litros.								UN	1,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								1,00			

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - DIRETORIA DE GESTÃO DE PARCERIAS E FISCALIZAÇÃO - PLANILHA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO										
MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR										
CRECHE MUNICIPAL: PROFESSORA ALFREDINA DIAS MOREIRA								S.R.E.: MONTES CLAROS		
MUNICÍPIO: JURAMENTO-MG					ISS: 4,00%			SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO		
ITEM	DESCRIÇÃO							UN	QUANT.	
090106	Canaletas de águas pluviais, em concreto moldado in-loco, largura 30cm com tampa de concreto pré-moldada perfurada para canaleta.							M	45,14	
PÁTIO GRAMADO		45,14								
090109	SETOP ED-49914 CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)							UN	4,00	
PÁTIO GRAMADO		4,00								
090300	Fornecimento, transporte e instalação de tubulação em PVC esgoto diâmetros descritos:									
090301	Diâmetro de 40 mm							M	41,41	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025							41,41			
090302	Diâmetro de 50 mm							M	81,44	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025							81,44			
090303	Diâmetro de 75 mm							M	21,06	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025							21,06			
090304	Diâmetro de 100 mm							M	84,47	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025							84,47			
090400	Outros:									
090402	Cuba simples de aço inoxidável, cuba simples, 465 x 330 mm.							UN	2,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025							2,00			
090403	Cuba de aço inox 304, dimensões 80 x 50 x 30cm, e=0,8mm, com válvula cromada, sifão cromado, torneira cromada (PARA LAVAR PANELAS).							UN	2,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025							2,00			
090407	SINAPI 86929 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							UN	4,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025							4,00			
090500	Fornecimento e instalação de caixa sifonada:									
090501	Em PVC, com grelha quadrada/redonda,150x150x50mm							UN	19,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025							19,00			
090502	SINAPI 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							UN	1,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025							1,00			
100000	INSTALAÇÃO ELÉTRICA									
100200	Fornecimento e instalação de:									
100201	Hastes terra Copperweld 3/4"x 2,40m para aterramento							UN	6,00	
QUANTIDADE ESTIMADA A SER REVISADA APÓS A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO							6,00			
100202	SINAPI 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023							UN	1,00	
QUANTIDADE ESTIMADA A SER REVISADA APÓS A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO							1,00			

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - DIRETORIA DE GESTÃO DE PARCERIAS E FISCALIZAÇÃO - PLANILHA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR

CRECHE MUNICIPAL: PROFESSORA ALFREDINA DIAS MOREIRA								S.R.E.: MONTES CLAROS			
MUNICÍPIO: JURAMENTO-MG						ISS: 4,00%		SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO								UN	QUANT.	
100203	SINAPI 104753 - CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023								UN	6,00	
QUANTIDADE ESTIMADA A SER REVISADA APÓS A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO								6,00			
100204	SINAPI 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023								UN	17,00	
QUANTIDADE ESTIMADA A SER REVISADA APÓS A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO								17,00			
100205	SETOP ED-51054 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO EM AÇO, COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, PARA USO INTERNO OU EXTERNO, COM NOVE (9) TERMINAIS, LARGURA E COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO								UN	1,00	
QUANTIDADE ESTIMADA A SER REVISADA APÓS A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO								1,00			
100206	SINAPI 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023								UN	6,00	
QUANTIDADE ESTIMADA A SER REVISADA APÓS A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO								6,00			
100207	SINAPI 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023								M	144,00	
QUANTIDADE ESTIMADA A SER REVISADA APÓS A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO								144,00			
100208	SINAPI 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023								M	88,00	
QUANTIDADE ESTIMADA A SER REVISADA APÓS A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO								88,00			
100209	SINAPI 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020								UN	6,00	
QUANTIDADE ESTIMADA A SER REVISADA APÓS A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO								6,00			
100210	SETOP ED-34449 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 50MM2								UN	126,00	
QUANTIDADE ESTIMADA A SER REVISADA APÓS A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO								126,00			
100211	ORSE S11131 - Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²								UN	12,00	
QUANTIDADE ESTIMADA A SER REVISADA APÓS A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO								12,00			
100212	SUDECAP 11.92.04 - MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA HCL 5/8" 50-5								UN	1,00	
QUANTIDADE ESTIMADA A SER REVISADA APÓS A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO								1,00			
100213	SUDECAP 11.92.45 - FORNECIMENTO DE ALICATE PEQUENO Z-200 PARA UTILIZAÇÃO EM MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA								UN	1,00	
QUANTIDADE ESTIMADA A SER REVISADA APÓS A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO								1,00			
100300	Fornecimento, transporte e instalação luminária em de calha comercial completa										
100310	Luminária LED completa para duas (2) lâmpadas tubulares led 2x18w-øt8, temperatura da cor 6500k, calha de sobrepor								UN	68,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								68,00			
100400	Fornecimento e instalação interruptor e tomadas, inclusive placa:										
100401	Tomada universal 2 P+T (10A)								UN	88,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								88,00			
100402	Tomada universal 2 P+T (20A)								UN	9,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								9,00			

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - DIRETORIA DE GESTÃO DE PARCERIAS E FISCALIZAÇÃO - PLANILHA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR

CRECHE MUNICIPAL: PROFESSORA ALFREDINA DIAS MOREIRA								S.R.E.: MONTES CLAROS			
MUNICÍPIO: JURAMENTO-MG						ISS: 4,00%		SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO								UN	QUANT.	
100403	01 tecla simples 10A - 250V								UN	21,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								21,00			
100404	02 teclas simples 10A - 250V								UN	4,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								4,00			
100406	01 tecla paralelo								UN	10,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								10,00			
100409	SINAPI 91979 - INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								UN	3,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								3,00			
100500	Fornecimento e instalação de disjuntor automático:										
100501	Monopolar DIN de 10 a 32 A								UN	12,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								12,00			
100503	Bipolar DIN de 15 a 35 A								UN	16,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								16,00			
100507	Tripolar DIN de 80A,								UN	4,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								4,00			
100518	Disjuntor de proteção diferencial residual (DR), bipolar, tipo DIN, corrente nominal de 25A, alta sensibilidade, corrente diferencial residual nominal com atuação de 30ma								UN	8,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								8,00			
100522	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v								UN	4,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								4,00			
100600	Fornecimento, transporte e instalação de cabos:										
100601	Isolado de PVC seção 1,5 mm ²								M	463,48	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								463,48			
100602	Isolado de PVC seção 2,5 mm ²								M	2723,42	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								2.723,42			
100603	Isolado de PVC seção 4,0 mm ²								M	209,48	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								209,48			
100700	Fornecimento, transporte e instalação de cabos Sintonax:										
100702	Isolado em PVC seção 16 mm ²								M	33,30	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								33,30			
100703	Isolado em PVC seção 25 mm ²								M	133,20	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								133,20			

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - DIRETORIA DE GESTÃO DE PARCERIAS E FISCALIZAÇÃO - PLANILHA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO											
MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR											
CRECHE MUNICIPAL: PROFESSORA ALFREDINA DIAS MOREIRA								S.R.E.: MONTES CLAROS			
MUNICÍPIO: JURAMENTO-MG						ISS: 4,00%		SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO								UN	QUANT.	
100704	Isolado em PVC seção 35 mm2								M	12,87	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								12,87			
100706	Isolado em PVC seção 70 mm²								M	51,48	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								51,48			
100800	Condutetes em alumínio ou PVC										
100807	condutele tipo B OU E d=3/4"								UN	4,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								4,00			
100812	condutele tipo T d=3/4"								UN	4,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								4,00			
101000	Fornecimento e colocação de mangueira PVC flexível corrugado:										
101002	Diâmetro 25mm (3/4")								M	769,32	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								769,32			
101004	SINAPI 97668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021								M	33,74	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								33,74			
101005	SINAPI 91850 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								M	13,52	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								13,52			
101006	SINAPI 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021								M	45,09	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								45,09			
101100	Eletroduto de ferro galvanizado leve e médio com conexões										
101102	Diâmetro 25mm (1")								M	35,40	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								35,40			
101200	Outros:										
101202	Caixa de passagem 4"x 2" sem placa								UN	134,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								134,00			
101204	Caixa octogonal p/ teto (laje maciça ou pré fabricada)								UN	63,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								63,00			
101205	Luminária tipo tartaruga para lâmpada incandescente, LED ou fluorescente compacta.								UN	10,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								10,00			
101208	Plafonier para lâmpada fluorescente / LED compacta								UN	3,00	
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								3,00			

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - DIRETORIA DE GESTÃO DE PARCERIAS E FISCALIZAÇÃO - PLANILHA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO											
MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR											
CRECHE MUNICIPAL: PROFESSORA ALFREDINA DIAS MOREIRA								S.R.E.: MONTES CLAROS			
MUNICÍPIO: JURAMENTO-MG						ISS: 4,00%		SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO									UN	QUANT.
101214	SINAPI 97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020									UN	3,00
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								3,00			
101300	Lâmpadas Led ou Fluorescentes 127V										
101312	Lâmpada LED 20 W bivolt branca, formato tradicional (base E27)									UN	13,00
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								13,00			
101400	Quadro de distribuição PVC ou chapa de aço de embutir ou sobrepor e barramentos										
101411	Quadro de distribuição de embutir em chapa, para 34 disjuntores DIN, inclusive barramentos neutro/terra e barramento trifásico de 100a									UN	2,00
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								2,00			
101414	Quadro de distribuição de sobrepor em chapa, para 24 disjuntores DIN, inclusive barramentos neutro/terra e barramento trifásico de 100a									UN	1,00
QUANTIDADE FORNECIDA PELO SOFTWARE BIM ALTOQI BUILDER 2025								1,00			
110000	ESQUADRIAS DE MADEIRA										
110500	Instalação de porta interna / externa, completa, inclusive marcos e alizares										
110502	Porta interna de madeira, colocação e acabamento, de uma folha com batente, guarnição e ferragem, 0,70x2,10m (porta completa)									UN	3,00
QUANTIDADE EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025								3,00			
110504	Porta interna de madeira colocação e acabamento de uma folha com batente, guarnição e ferragem 0,90x2,10 m (porta completa)									UN	15,00
QUANTIDADE EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025								15,00			
110600	Portas sanitárias										
110601	Porta de madeira p/ sanitário 90 x 210cm, conforme norma de acessibilidade, acabamento liso à prova d'água, com puxador horizontal interno, Ø= 1", C=45cm, a 90cm do piso, maçaneta tipo alavanca, proteção na parte inferior, interna e externa, em chapa de aço inox h=40cm.									UN	3,00
QUANTIDADE EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025								3,00			
110602	Porta de madeira, interna, colocação e acabamento liso à prova d'água, com batente metálico, para sanitário e vestiário, 0,60 x 1,65m									UN	14,00
QUANTIDADE EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025								14,00			
120000	ESQUADRIAS METÁLICAS										
120100	Fornecimento e instalação de:										
120101	Porta metálica, tipo de abrir, com uma (1) folha, em chapa galvanizada lambril, modelo quadrado, fornecimento e assentamento, EXCLUSIVE fechadura, targeta e dobradiça									M²	3,66
QUANTIDADE EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025 (INCLUINDO ALÇAPÃO CASTELO DAGUA 0,60X0,60)								3,66			
120106	Janela de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento , basculante, com contramarcos.									M²	5,88
ELEMENTO	TIPO	MATERIAL	LARGURA	ALTURA	REPETE	AREA					
J03	JANELA	VIDRO	0,60	0,60	3,00	1,08					
JM01	JANELA	VIDRO	2,00	0,60	4,00	4,80					
					TOTAL	5,88					
120107	Janela de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento , de correr, com contramarcos									M²	23,90

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - DIRETORIA DE GESTÃO DE PARCERIAS E FISCALIZAÇÃO - PLANILHA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR

CRECHE MUNICIPAL: PROFESSORA ALFREDINA DIAS MOREIRA							S.R.E.: MONTES CLAROS			
MUNICÍPIO: JURAMENTO-MG					ISS: 4,00%		SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO								UN	QUANT.
ELEMENTO	TIPO	MATERIAL	LARGURA	ALTURA	REPETE	AREA				
J01	JANELA	VIDRO	2,00	1,00	11,00	22,00				
J04	JANELA	VIDRO	1,50	1,00	1,00	1,50				
J07	JANELA	VIDRO	0,80	0,50	1,00	0,40				
					TOTAL	23,90				
120113	SINAPI 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019								m2	19,95
QUANTIDADE EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025							19,95			
130000	FERRAGENS									
130100	Fornecimento e colocação de:									
130102	Fechaduras para porta externa								UN	2,00
QUANTIDADE EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025							2,00			
130106	Dobradiça de ferro, medidas (3.1/2"x3"), tipo pino solto com bola, acabamento cromado, inclusive acessórios para fixação								UN	2,00
QUANTIDADE EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025							2,00			
130200	Outros: (fornecimento e execução):									
130202	Barra apoio deficiente tubo em aço inox 1 1/4" L=80cm para apoio de lavatório								UN	6,00
QUANTIDADE EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025							6,00			
130212	Guarda-corpo interno h=1,10m em aço galvanizado d = 2" e corrimão duplo de tubo de aço galvanizado de d=1 1/2"								M	14,00
QUANTIDADE EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025							14,00			
130213	SINAPI 100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								UN	3,00
QUANTIDADE EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025							3,00			
130214	SETOP ED-48163 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO								UN	6,00
QUANTIDADE EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025							6,00			
140000	REVESTIMENTO									
140100	Execução de:									
140102	Reboco com argamassa 1:2:8 cimento, cal e areia								M²	2062,92
ÁREA EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025 (INCLUINDO TETO)							2.062,92			
140103	Revestimento camada única 1:3, cimento e areia e=20mm (emboço desempenado)								M²	419,93
ÁREA EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025							419,93			
140104	Chapisco com argamassa 1:3 cimento e areia, a colher								M²	2482,85
ÁREA EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025 (INCLUINDO TETO)							2.482,85			
140109	Revestimento com cerâmica aplicado em parede, acabamento esmaltado, ambiente interno/externo, padrão extra, cor branca, dimensão da peça até 2.025cm², PEI III, assentamento com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento								M²	419,93
ÁREA EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025							419,93			

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - DIRETORIA DE GESTÃO DE PARCERIAS E FISCALIZAÇÃO - PLANILHA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO										
MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR										
CRECHE MUNICIPAL: PROFESSORA ALFREDINA DIAS MOREIRA								S.R.E.: MONTES CLAROS		
MUNICÍPIO: JURAMENTO-MG						ISS: 4,00%		SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO		
ITEM	DESCRIÇÃO								UN	QUANT.
150000	PISOS E RODAPÉS									
150100	Fornecimento e assentamento de pisos, em:									
150107	Piso em granilite (marmorite) cimento comum em quadros em de 1,0x 1,0 m								M²	415,30
ÁREA EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025							415,30			
150115	Placa cimentícia 40 x 40 cm, e = 3,5 cm, de alta resistência, podotátil direcional ou alerta, assentada com argamassa de cimento e areia								M²	24,00
QUANTIDADE EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025							24,00			
150117	Revestimento com porcelanato aplicado em piso, acabamento polido, ambiente interno, padrão extra, borda retificada, dimensão da peça até 60x60cm, assentamento com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento								M²	124,88
ÁREA EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025							124,88			
150118	SETOP ED-50621 - SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL								M²	5,50
ÁREA EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025							5,50			
150200	Fornecimento e instalação de rodapés									
150203	Cerâmica H = 10cm								M	9,38
QUANTIDADE EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025							9,38			
150205	Granilite moldado no local com 10 cm								M	255,71
QUANTIDADE EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025							255,71			
150300	Contra- piso e regularização:									
150301	Lastro de concreto (contrapiso) não estrutural impermeabilizado, E=6 cm								M²	540,18
ÁREA EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025							540,18			
150302	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=3cm								M²	124,88
ÁREA EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025							124,88			
150400	Outros (fornecimento e assentamento):									
150404	Gramma esmeralda em placas								M²	207,46
ÁREA EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025							207,46			
150405	Passeio de concreto e= 8 cm, Fck 15 Mpa, c/ preparo p/ terreno, incluindo preparo de caixa, sem revestimento com argamassa de cimento e areia								M²	240,04
ÁREA EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025							240,04			
150407	Meio-fio de concreto pré-moldado (12 X 16,7 X 35) cm, inclusive escavação e reaterro								M	50,00
QUANTIDADE EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025							50,00			
160000	VIDROS									
160100	Fornecimento, transporte e instalação de vidro, tipo:									
160104	Espelho cristal para sanitário, e=4 mm (40 X 60cm)								UN	21,00
QUANTIDADE EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025							21,00			

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - DIRETORIA DE GESTÃO DE PARCERIAS E FISCALIZAÇÃO - PLANILHA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO											
MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR											
CRECHE MUNICIPAL: PROFESSORA ALFREDINA DIAS MOREIRA								S.R.E.: MONTES CLAROS			
MUNICÍPIO: JURAMENTO-MG						ISS: 4,00%		SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO								UN	QUANT.	
170000	PINTURA										
170100	Pintura:										
170102	Látex PVA em parede (2 demãos), com fundo preparador / selador								M²	1202,69	
ÁREA EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025 (INCLUINDO TETO)							1.202,69				
170103	Tinta acrílica em parede, sem emassamento (duas demãos)								M²	619,53	
ÁREA EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025							619,53				
170105	Esmalte em esquadrias de ferro com duas demãos e uma demão de zarcão								M²	7,32	
ÁREA EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025							7,32				
170107	Óleo ou esmalte em esquadrias de madeira com duas demãos, sem massa corrida, com fundo nivelador p/ madeira								M²	76,86	
ÁREA EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025							76,86				
170110	Emassamento de parede interna com massa corrida à base de PVA com duas demãos, para pintura látex								M²	1202,69	
ÁREA EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025 (INCLUINDO TETO)							1.202,69				
180000	BANCADAS, PRATELEIRAS E DIVISÓRIAS										
180100	Execução de:										
180106	Prateleira de ardósia e=2 cm, apoiada em console de metalon 20x30 cm								M²	8,94	
ÁREA EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025							8,94				
180110	Soleira ou peitoril de granito cinza andorinha e=2cm								M²	10,70	
PEITORIL						SOLEIRA					
ELEMENTO	TIPO	COMPRIM.	LARGURA	REPETE	ÁREA	AMBIENTE	COMPRIM.	LARGURA	REPETE	ÁREA	
J01	JANELA	2,04	0,22	11,00	4,94	SALA DE COSTURA	0,70	0,20	1,00	0,14	
J03	JANELA	0,64	0,22	3,00	0,42	LAVANDERIA	0,90	0,20	1,00	0,18	
J04	JANELA	1,54	0,22	1,00	0,34	ARS	0,70	0,20	1,00	0,14	
J07	JANELA	0,84	0,22	1,00	0,18	DML	0,70	0,20	1,00	0,14	
JM01	JANELA	2,04	0,22	4,00	1,80	DESPENSA	0,70	0,20	2,00	0,28	
			TOTAL		7,68	COZINHA	0,90	0,20	1,00	0,18	
						VEST. MASC.	0,90	0,20	1,00	0,18	
ÁREA TOTAL			10,70			VEST. FEM.	0,90	0,20	1,00	0,18	
						CORREDOR	1,52	0,20	1,00	0,30	
						I.S.F.	0,90	0,20	1,00	0,18	
						I.S.M.	0,90	0,20	1,00	0,18	
						I.S. ENF.	0,90	0,20	1,00	0,18	
						BAN. INFANTIL M.	0,90	0,20	1,00	0,18	
						BAN. INFANTIL F.	0,90	0,20	1,00	0,18	
						HALL / SALA DE ESPERA	2,00	0,20	1,00	0,40	
								TOTAL		3,02	

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - DIRETORIA DE GESTÃO DE PARCERIAS E FISCALIZAÇÃO - PLANILHA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO											
MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR											
CRECHE MUNICIPAL: PROFESSORA ALFREDINA DIAS MOREIRA								S.R.E.: MONTES CLAROS			
MUNICÍPIO: JURAMENTO-MG						ISS: 4,00%		SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO								UN	QUANT.	
180111	SETOP ED-22140 - ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)								M²	6,48	
PEDRA PARA APOIO DE RESERVATÓRIOS EM POLIETILENO											
COMP	LARG.	REPET.	AREA								
1,80	1,80	2,00	6,48								
180200	Outros (fornecimento e execução):										
180202	Bancada de granito para pia ou lavatório e=3cm, apoiada em console de metalon								M²	15,48	
LOCAL		COMP.	LARG.	AREA							
COZINHA		4,98	0,65	3,24							
COZINHA		4,92	0,65	3,20							
VEST. MASC		3,20	0,50	1,60							
VEST. FEM		3,20	0,50	1,60							
B. INFANT. MASC		3,00	0,50	1,50							
B. INFANT. MASC		1,77	0,40	0,71							
B. INFANT. MASC		0,55	0,30	0,17							
B. INFANT. FEM		3,00	0,50	1,50							
B. INFANT. FEM		1,77	0,40	0,71							
B. INFANT. FEM		0,55	0,30	0,17							
B. RECEPÇÃO MASC.		0,80	0,45	0,36							
B. RECEPÇÃO FEM.		0,80	0,45	0,36							
CONSULTORIO		0,80	0,45	0,36							
		ÁREA TOTAL		15,48							
180204	Divisória de granito cinza andorinha (incluindo todas as ferragens em latão cromado), e = 3cm								M²	52,06	
ÁREA EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025							52,06				
190200	Telas protetoras										
190201	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural								M²	0,40	
QUANTIDADE EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025							0,40				
190500	Casa de gás em alvenaria para:										
190501	2 botijões de gás 13 Kg (EXCLUSIVE CILINDRO)								UN	1,00	
QUANTIDADE EXTRAÍDA DE SOFTWARE BIM REVIT 2025							1,00				
230000	LIMPEZA										
230100	Limpeza:										
230101	Limpeza Geral da edificação								M²	540,18	
ÁREA DE PISO INTERNO							540,18				
240000	LEVANTAMENTOS, E PROJETOS										
240200	Projetos										
240204	Projeto executivo de SPDA,								UN	1,00	
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO				1,00							

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - DIRETORIA DE GESTÃO DE PARCERIAS E FISCALIZAÇÃO - PLANILHA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO											
MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR											
CRECHE MUNICIPAL: PROFESSORA ALFREDINA DIAS MOREIRA								S.R.E.: MONTES CLAROS			
MUNICÍPIO: JURAMENTO-MG						ISS: 4,00%		SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO								UN	QUANT.	
240205	Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico, exclusive aprovação no CBMMG								UN	1,00	
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO						1,00					
240206	Projeto executivo e estrutural de estrutura de concreto								UN	1,00	
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES APÓS RESULTADO DO ENSAIO DE SONDAGEM						1,00					
240208	Projeto executivo de cabeamento estruturado								UN	1,00	
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO						1,00					
240217	Aprovação do Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico junto ao CBMMG								UN	1,00	
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO						1,00					
DETECÇÃO, COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO											
Iluminação e sinalização de emergência											
250301	Luminária autônoma de emergência - LED								UN	18,00	
QUANTIDADE ESTIMADA A SER REVISADA APÓS A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO								18,00			
Placas fotoluminescentes											
250401	Placa fotoluminescente de Orientação, salvamento e equipamentos - 380 X 190 mm								UN	9,00	
QUANTIDADE ESTIMADA A SER REVISADA APÓS A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO								9,00			
250402	Placa fotoluminescente de Orientação, salvamento e equipamentos - 300 X 300 mm								UN	12,00	
QUANTIDADE ESTIMADA A SER REVISADA APÓS A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO								12,00			
250405	Placa de sinalização e orientação, fotoluminescente, retangular, 30 x 40 cm, TIPO M1								UN	1,00	
QUANTIDADE ESTIMADA A SER REVISADA APÓS A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO								1,00			
Chuveiros (sprinkler)											
250506	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg								UN	4,00	
QUANTIDADE ESTIMADA A SER REVISADA APÓS A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO								4,00			
OUTROS											
260004	PRÓPRIO CPU-001 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								UND	1,00	
QUANTIDADE DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO NECESSÁRIA						1,00					
Instalações de Cabeamento Estruturado											
260101	SINAPI 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025								UN	1,00	
QUANTIDADE ESTIMADA A SER REVISADA APÓS A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO								1,00			
260102	ORSE S10726 - Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT								UN	1,00	
QUANTIDADE ESTIMADA A SER REVISADA APÓS A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO								1,00			

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - DIRETORIA DE GESTÃO DE PARCERIAS E FISCALIZAÇÃO - PLANILHA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO											
MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR											
CRECHE MUNICIPAL: PROFESSORA ALFREDINA DIAS MOREIRA									S.R.E.: MONTES CLAROS		
MUNICÍPIO: JURAMENTO-MG						ISS: 4,00%			SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO		
ITEM	DESCRIÇÃO								UN	QUANT.	
260103	SINAPI 00039607 - PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M								UN	6,00	
QUANTIDADE ESTIMADA A SER REVISADA APÓS A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO							6,00				
260104	ORSE I01089 - Guia de cabos fechado 19" 1U								UN	1,00	
QUANTIDADE ESTIMADA A SER REVISADA APÓS A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO							1,00				
260105	ORSE S14064 - Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade								UN	1,00	
QUANTIDADE ESTIMADA A SER REVISADA APÓS A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO							1,00				
260106	SINAPI 100555 - RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025								UN	1,00	
QUANTIDADE ESTIMADA A SER REVISADA APÓS A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO							1,00				
260107	SINAPI 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025								UN	6,00	
QUANTIDADE ESTIMADA A SER REVISADA APÓS A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO							6,00				
260108	SINAPI 00038084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)								UN	2,00	
QUANTIDADE ESTIMADA A SER REVISADA APÓS A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO							2,00				
260109	SETOP ED-19510 - ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS								M	18,00	
QUANTIDADE ESTIMADA A SER REVISADA APÓS A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO							18,00				
260110	SINAPI 98297 - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025								M	193,00	
QUANTIDADE ESTIMADA A SER REVISADA APÓS A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO							193,00				
260111	SINAPI 100554 - CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025								M	37,00	
QUANTIDADE ESTIMADA A SER REVISADA APÓS A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO							37,00				
RESPONSÁVEL TÉCNICO:						RESPONSÁVEL LEGAL:					
<div>GERALDO DIAS PEREIRA JÚNIOR ENGENHEIRO CIVIL CRE-MG 248.562/D</div>						<div>MARLENE DE LOURDES SILVEIRA MOREIRA PREFEITA MUNICIPAL</div>					