

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PLANILHA COMPLEMENTAR

Empreendimento (Nome/Apelido)

Município

UF

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA CRECHE INFANTIL - PROINFÂNCIA TIPO 01

MANGA

MG

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA	ÁREA	ESPESSURA (M) OU ALTURA	DENSIDADE (T/M3)	VOLUME (M3)	PESO (KG)	DMT (KM)	CONSUMO	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	Aterro - abrigo do gás e combustível	m³		2,55	5,2			0,2		2,652			1	2,65
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO INTERNA E EXTERNA (PAREDES)													
	SHAFTS													
2.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados 14x19x39cm - shafts													79,57
2.1.1	Shafts - altura 3,35 m	m²			5,05		16,918	3,35					1	16,92
2.1.2	Shafts - altura 4,00 m	m²			5,81		23,24	4					1	23,24
2.1.3	Shafts - altura 4,80 m	m²			8,21		39,408	4,8					1	39,41
3	ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA - COMPOSIÇÃO													
	QUANTIDADES PREVISTAS EM PROJETO - CAIXONETAS JÁ EXECUTADAS, SENDO O VALOR RELATIVO APENAS À FOLHA DA PORTA													
4	REVESTIMENTO - SHAFTS													
4.1	SHAFTS													
4.1.1	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia media), espessura 0,5cm	m²					79,6						1	79,57
4.1.2	Emboço com argamassa 1:6, cimento e areia	m²					79,6						1	79,57
4.1.3	Reboco	m²					79,6						1	79,57
4.2	REVESTIMENTO													
4.2.1	Cerâmico para paredes 10x10 cm - amarela	m²			159,45		15,945	0,1					1	15,95
4.2.2	Cerâmico para paredes 10x10 cm - azul	m²			3,65		0,365	0,1					1	0,37
5	SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)													
5.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA - salas de aula													
5.1.1	Camada regularizadora contrapiso e=5,0 cm	m²		6	65,85		395,10						1	395,10
5.1.2	Demolição manual de piso cerâmico ou ladrilho hidráulico. Inclusive afastamento e empilhamento, exclusive demolição de contrapiso, transporte e retirada de material demolido. Área dos ambientes, retirada do Projeto: Circulação, Hall, Refeitório, Sala dos Professores, Almoxtarifado, Higienização, secretária, Amamentação e Sala de Telefonia/Elétrica.	m²					262,17						1	262,17
5.1.3	Limpeza de superfície com jato de alta pressão.	m²					262,17						1	262,17

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PLANILHA COMPLEMENTAR

Empreendimento (Nome/Apelido)

Município

UF

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA CRECHE INFANTIL - PROINFÂNCIA TIPO 01

MANGA

MG

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA	ÁREA	ESPESSURA (M) OU ALTURA	DENSIDADE (T/M3)	VOLUME (M3)	PESO (KG)	DMT (KM)	CONSUMO	QUANTIDADE
5.1.4	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm aplicada em ambiente de área maior que 10m². Área dos ambientes, retirada do projeto: Sala dos Professores, Almofarifado e Secretaria.	m²					49,6						1	49,60
6	PINTURA - SHAFTS													
6.1	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	m²					79,6						1	79,57
6.2	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	m²					79,6						1	79,57
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA													
7.1	Sifão para cubas	UND											18	18,00
7.2	Sifão para lavatório	UND											22	22,00
7.3	Engate flexível	UND											40	40,00
7.4	Válvula para cuba	UND											18	18,00
7.5	Válvula para lavatório	UND											22	22,00
7.6	Ducha higiênica	UND											14	14,00
7.7	Acabamento para válvula descarga	UND											26	26,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
	DIFERENÇA ENTRE PLANILHA ATUALIZADA REVISÃO 02 (2020) E PLANILHA REV.00													
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
9.1	GERAIS													
9.1.1	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2)	m²		1,35	0,9		1,215						1	1,22
9.1.2	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura - fornecimento e instalação	m²		11,4	1,05		11,97						1	11,97
10	ABRIGO DE GÁS													
10.1.1	Escavação manual de valas	M³								1,6599				1,66
	Blocos		6	0,6	0,6	0,5	2,16			1,08				
	Baldrames			0,2	9,665	0,3	1,933			0,5799				
10.1.2	Regularização e compactação do fundo de valas	M²					4,093							4,09
10.1.3	Reaterro manual	m³												0,48
	Volume concreto blocos									0,75				
	Volume concreto baldrame									0,43				

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PLANILHA COMPLEMENTAR

Empreendimento (Nome/Apelido)

Município

UF

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA CRECHE INFANTIL - PROINFÂNCIA TIPO 01

MANGA

MG

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA	ÁREA	ESPESSURA (M) OU ALTURA	DENSIDADE (T/M3)	VOLUME (M3)	PESO (KG)	DMT (KM)	CONSUMO	QUANTIDADE
10.2	QUANTIDADES EXTRAÍDAS DA PLANILHA REVISÃO 02 (ANO:2020 - FORNECIDA PELO FNDE)													
10.3	QUANTIDADES EXTRAÍDAS DA PLANILHA REVISÃO 02 (ANO:2020 - FORNECIDA PELO FNDE)													
10.4	QUANTIDADES EXTRAÍDAS DA PLANILHA REVISÃO 02 (ANO:2020 - FORNECIDA PELO FNDE)													