



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ



MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 01

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ ELIAS DE ALMEIDA-CAIC

LOCAL: Avenida Agenor Peixoto s/n, loteamento Riacho do Mel, na cidade de Gravata/PE.

DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS							
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	CPU.CAIC.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		DIAS CORRIDOS	CONVERSÃO EM MESES	PAGO BM ANTERIOR	ESTE BM		
		Proporção temporal		21	0,70		0,70		
								TOTAL	0,70
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		PLACA DE OBRA			3,00	2,00			6,00
									-
								TOTAL	6,00
2.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		WC PNE E FRALDARIO		2,40	6,15			2,00	29,52
		BANHEIROS DAS SALAS DE AULA		2,40	3,00			6,00	43,20
		COZINHA		4,90	3,02				14,80
		ENTRADA DA COZINHA		3,20	2,40				7,68
		REFEITORIO E DORMINTORIO		4,90	11,30			2,00	110,74
		SALA DE AULA 06		5,10	6,20				31,62
		SALAS DE AULA 01 A 05		6,20	4,90			5,00	151,90
								TOTAL	389,46
2.3	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		BANHEIRO DA SALA 01					2,00		2,00
		BANHEIRO DA SALA 02					2,00		2,00
		BANHEIRO DA SALA 03					2,00		2,00
		BANHEIRO DA SALA 04					2,00		2,00
		BANHEIRO DA SALA 05					2,00		2,00
		BANHEIRO DA SALA 06					2,00		2,00
		BANHEIRO PNE					2,00		2,00
								TOTAL	14,00
2.4	3	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	AREA	REPET.	SUBTOTAL
		QUADRA/CRECHE/ESCOLA- ÁREA MEDIDA EM AUTOCAD					14.606,60		14.606,60
								TOTAL	14.606,60
4.2	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		Coberta creche					857,86		857,86
									-
								TOTAL	857,86
8.7	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		BOMBAS DOS RESERVATORIOS					3,00		3,00
								TOTAL	3,00
9.2	87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		WC PNE E FRALDARIO		2,40	6,15		2,00		29,52
		BANHEIROS DAS SALAS DE AULA 01 A 06		2,40	3,00		6,00		43,20
		COZINHA		4,90	3,02				14,80
		ENTRADA DA COZINHA		3,20	2,40				7,68
									-
								TOTAL	95,20
11.1	CPU.CAIC.004	PROJETO DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTA	UN	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		PROJETO						1,00	1,00
								TOTAL	1,00
11.2	CPU.CAIC.005	PROJETO DE ENGENHARIA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		PROJETO						1,00	1,00

								TOTAL	1,00
13.1	COT.CAIC.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 70 KWP, INSTALADO EM COBERTA. TELHA TIPO FIBROCIMENTO. INCLUINDO PLACAS SOLARES	UN	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
							70,00		70,00
								TOTAL	70,00