

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ -AÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Obra: Ampliação da E. M. E. F. Iauo Alves Ramos
Município: Igarapé-Açu - Pará
Endereço: Rodovia PA-424, s/n, Comunidade do Livramento

Data Base: SINAP - FEV/2015
SEDOP - ABR - 2015
BDI: 28,00% VALOR : 130.966,93

Responsável Técnico: Luis Fernando S. D. Mendonça - CREA Nº: 15271D PA

MEMÓRIA DE CALCULO

Serviços Preliminares										
Barracão=	4,00	x	3,00			=		12,00	m²	
Placa=	1,50	x	2,00			=		3,00	m²	
Locação da Obra / Limpeza Final										
sala de aula	7,95	x	4,90					38,96		
convivência	10,10	x	5,00					50,50		
passarela	10,00	x	2,00					20,00		
Total								109,46	m²	
demolição										
	6,00	x	3,00					18,00	m²	
Escavação Manual (Paredes)										
	7,95	x	2,00	=	15,90					
	4,90	x	2,00	=	9,80					
	5,00	x	3,00	=	15,00					
	2,00	x	4,00	=	8,00					
	2,70	x	3,00	=	8,10					
	1,90	x	2,00	=	3,80					
				60,60	x	0,40	x	0,80	19,39	
Calçadas				=						
	10,00	x	1,00	=	10,00					
	2,55	x	2,00	=	5,10					
	1,50	x	2,00	=	3,00					
	5,00	x	1,00	=	5,00					
				23,10	x	0,30	x	0,50	3,47	
									22,86	
alicerce (Paredes)										
	60,60	x	0,40	x	0,60		=	14,54		
Calçadas										
	23,10	x	0,20	x	0,50		=	2,31		
								16,85	m³	
Baldrame										
Paredes	60,60	x	0,20	x	0,40		=	4,85		
Calçadas	23,10	x	0,10	x	0,40		=	0,92		
								5,77	m³	
Aterro arenoso compactado manualmente(h=0,50m)	109,46	x	0,40	x	1,30		=	56,92	m³	
PAREDES/PAINÉIS/DIVISÓRIAS										
Alvenaria tijolo ceramico furado 15x20x30cm(e=0,15) , assentamento em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) , junta de 12mm.										
Paredes	60,60	x	3,20				=	193,92	m²	

