



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE GESTÃO
ENDEREÇO: RUA ENGENHEIRO NEVES DA ROCHA
DATA DO ORÇAMENTO: 09/2023
COMPOS. REF.: EMOP/SINAPI 08/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO CONCRETO - ANEXO IV

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE				
2.6	EMOP 11.003.0003-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	148,94	M³				
ELEMENTO								
		DIM 1	DIM 2	AREA	ALTURA BASE	QUANT	OBS	VOLUME (m3)
		0,60	0,60	0,36	0,10	6,00		0,22
		0,60	0,60	0,36	0,10	6,00		0,22
		0,60	0,60	0,36	0,10	4,00		0,14
		1,50	0,60	0,90	0,10	6,00		0,54
		1,50	0,60	0,90	0,10	6,00		0,54
		0,60	0,60	0,36	0,10	6,00		0,22
		1,50	0,60	0,90	0,10	2,00		0,18
		1,50	0,60	0,90	0,10	1,00		0,09
		1,50	0,60	0,90	0,10	1,00		0,09
		1,50	0,60	0,90	0,10	1,00		0,09
		0,60	0,60	0,36	0,10	5,00		0,18
		0,66	0,66	0,44	0,10	2,00		0,09
		SUBTOTAL						2,59
		0,60	0,60	0,36	0,10	4,00		0,14
		0,60	0,60	0,36	0,10	5,00		0,18
				364,56	0,20	1,00		72,91
				365,56	0,20	1,00		73,11
								148,94
2.7	EMOP 11.013.0140-0	CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022, 60KG DE ACOCA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	158,34	M³				

QUANTIDADES CONFORME PROJETO.

FUNDAÇÃO/LAJE/ESTRUTURA				
ELEMENTO	VOLUME (m3)			
BLOCOS / BLOCOS DE CORAMENTO PRANCHA 02	13,57			
BLOCOS / ARRANQUES DOS PILARES A PRANCHA 04-A	0,61			
SUBTOTAL	14,18			
BLOCOS / ARRANQUES DOS PILARES B PRANCHA 04-B	0,60			
VIGAS DE FUNDAÇÃO PRANCHA 05	9,27			
LAJES DO PALCO DO TÉRREO - PRANCHA 06	2,11			
LAJES E RAMPAS DO TÉRREO - POSITIVAS PRANCHA 06-A	27,53			
ESCADA PRANCHA 08	1,86			
PILARES DO TÉRREO PRANCHA 09	11,41			
VIGAS DO TÉRREO-A PRANCHA 10-A	9,30			
PLATAFORMA ELEVATÓRIA	0,576			
TOTAL	76,84	M³		
QUANTIDADES CONFORME PROJETO.				
FUNDAÇÃO				
ELEMENTO	DIM 1	PROFUNDIDADE	QUANTIDADE	VOLUME (M3)
ESTACAS	0,30	5,00	47,00	70,50
ESTACAS PLATAFORMA	0,30	5,00	4,00	6,00
ESTACAS MURO	0,5	2,00	5,00	5,00