



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 ESCAVAÇÃO - ANEXO III

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE				
2.01	03.016.0050-1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	182	M³				
<b>ELEMENTO</b>	<b>DIM 1</b>	<b>DIM 1 + 0,5</b>	<b>Profundidade</b>	<b>QUANT</b>	<b>OBS</b>	<b>VOLUME (m3)</b>		
ESTACAS	0,60	0,70	3,00	47,00		98,7		
ESTACAS	0,60	0,70	2,00	47,00		65,80		
ESTACAS PLATAFORMA	0,60	0,70	3,00	4,00		8,40		
ESTACAS PLATAFORMA	0,60	0,70	2,00	4,00		5,60		
ESTACAS MURO FACHADA	0,60	0,70	1,00	5,00		3,50		
NOTA EXPLICATI VA:	O ITEM FOI DIVIDIDO EM 2 PARTE , DEVIDO A PROFUNDIDADE DA ESCAVAÇÃO.				TOTAL	182		
2.02	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A) (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	91,24	M3				
<b>ELEMENTO</b>	<b>DIM 1</b>	<b>DIM 1 + 0,5</b>	<b>DIM 2</b>	<b>DIM 2 + 0,50</b>	<b>Profundidade</b>	<b>QUANT</b>	<b>OBS</b>	<b>VOLUME (m3)</b>
B1=B3=B15=B19=B26=B46	0,60	1,10	0,60	1,10	0,40	6,00		2,90
B2=B27=B33=B37=B40=B44	0,60	1,10	0,60	1,10	0,40	6,00		2,90
B4=B6=B17=B43	0,60	1,10	0,60	1,10	0,40	4,00		1,94
B5=B7=B18=B20=B36=B42	1,50	2,00	0,60	1,10	0,40	6,00		5,28
B8=B10=B21=B23=B30=B34	1,50	2,00	0,60	1,10	1,50	6,00		19,80
B9=B12=B24=B25=B29=B41	0,60	1,10	0,60	1,10	0,40	6,00		2,90
B11=B13	1,50	2,00	0,60	1,10	1,50	2,00		6,60
B14	1,50	2,00	0,60	1,10	1,50	1,00		3,30
B16	1,50	2,00	0,60	1,10	1,50	1,00		3,30
B22	1,50	2,00	0,60	1,10	0,45	1,00		0,99
B28=B31=B32=B35=B38	0,60	1,10	0,60	1,10	0,40	5,00		2,42
B45=B47	0,66	1,16	0,66	1,16	0,40	2,00		1,08
FUNDAÇÃO PLATAFORMA	0,60	1,10	0,60	1,10	0,40	4,00		1,94
FUNDAÇÃO MURO	0,60	1,10	0,60	1,10	1,00	5,00		6,05
								61,40
V1	8,01	8,51	0,50	1,00	0,12	1,00		1,02
V2	8,02	8,52	0,60	1,10	0,12	1,00		1,12
V3	7,99	8,49	0,40	0,90	0,14	1,00		1,07
V4	7,82	8,32	0,40	0,90	0,12	1,00		0,90
V5	7,82	8,32	0,40	0,90	0,12	1,00		0,90
V6	7,95	8,45	0,40	0,90	0,12	1,00		0,91
V7	7,82	8,32	0,40	0,90	0,12	1,00		0,90
V8	7,81	8,31	0,40	0,90	0,12	1,00		0,90
V9	7,99	8,49	0,40	0,90	0,12	1,00		0,92
V10	7,81	8,31	0,40	0,90	0,12	1,00		0,90
V11	7,82	8,32	0,40	0,90	0,12	1,00		0,90
V12	7,68	8,18	0,40	0,90	0,12	1,00		0,88
V13	11,98	12,48	0,40	0,90	0,12	1,00		1,35
V14	11,08	11,58	0,40	0,90	0,12	1,00		1,25
V15	3,66	4,16	0,40	0,90	0,12	1,00		0,45
V16	3,21	3,71	0,60	1,10	0,12	1,00		0,49
V17	3,32	3,82	0,40	0,90	0,12	1,00		0,41
V18	11,67	12,17	0,30	0,80	0,14	1,00		1,36
V19	1,72	2,22	0,30	0,80	0,14	1,00		0,25
V20	2,63	3,13	0,30	0,80	0,14	1,00		0,35
V21	10,41	10,91	0,30	0,80	0,12	1,00		1,05
V22	8,17	8,67	0,30	0,80	0,12	1,00		0,83
V23	11,19	11,69	0,40	0,90	0,12	1,00		1,26
V24	11,86	12,36	0,40	0,90	0,12	1,00		1,33
V25	3,21	3,71	0,60	1,10	0,12	1,00		0,49
FUNDAÇÃO PLATAFORMA	7,50	8,00	1,50	2,00	0,12	3,00		5,76
FUNDAÇÃO MURO	3,66	3,13	0,60	1,00	0,12	5,00		1,88
								29,83
								91,24
3.02	03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	65,20	M3				
<b>ELEMENTO</b>	<b>Volume escavado (m³)</b>		<b>Volume ocupado (m³)</b>		<b>OBS</b>	<b>TOTAL</b>		
BLOCOS DE COROAMENTO	61,40		16,77			44,63		
VIGAMENTO INFERIOR	29,83		9,27			20,56		
					<b>TOTAL</b>	<b>65,20</b>		



8,01

0,38

7,63



