



ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**  
CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Obras Públicas

**CUBAÇÃO**

**OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA NO HORTO FLORESTAL E LAGOA DA GÁVEA**

**DATA:** 28/05/2021

**LOCAL: HORTO FLORESTAL, MURIAÉ-MG**

**FORMA DE EXECUÇÃO:**

**REFERÊNCIA: SETOP JANEIRO/2021 ONERADA - SINAPI ABRIL/2021 ONERADA - SICRO/DNIT JANEIRO/2021 ONERADA - SUDECAP FEVEREIRO/2021**

( ) **DIRETA**

( x )

**INDIRETA**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 1080 dias**

**BDI**

**21,40%**

<b>PROJETO DE TERRAPLENAGEM - PARQUE EXPOSIÇÕES HORTO</b>				
<b>CÁLCULO DE VOLUMES - CORTE</b>				
Seção	Áreas Corte (m <sup>2</sup> )	Semi distância	Somatório áreas (m <sup>2</sup> )	Volumes Parciais (m <sup>3</sup> )
		1,00		
1	106,05	12,80	106,05	1.357,44
2	180,24	45,00	286,29	12.883,05
3	259,07	13,50	439,31	5.930,69
4	189,58	16,65	448,65	7.470,02
5	153,05	38,50	342,63	13.191,26
6	164,62	25,00	317,67	7.941,75
7	98,15	34,50	262,77	9.065,57
8		1,00	98,15	98,15
<b>VOLUME TOTAL CORTE</b>				<b>57.937,92</b>

<b>PROJETO DE TERRAPLENAGEM</b>				
<b>CÁLCULO DE VOLUMES - ATERRO</b>				
Seção	Áreas Aterro (m <sup>2</sup> )	Semi distância	Somatório áreas (m <sup>2</sup> )	Volumes Parciais (m <sup>3</sup> )
		1,00		
1	185,06	12,80	185,06	2.368,77
2	339,51	45,00	524,57	23.605,65
3	523,27	13,50	862,78	11.647,53
4	372,21	16,65	895,48	14.909,74
5	249,26	38,50	621,47	23.926,60
6	309,45	25,00	558,71	13.967,75
7	172,46	34,50	481,91	16.625,90
8		1,00	172,46	172,46
<b>VOLUME TOTAL ATERRO</b>				<b>107.224,39</b>

<b>PROJETO DE TERRAPLENAGEM</b>				
<b>ATERRO PLACA VIBRATÓRIA (MANUAL)- (m<sup>3</sup>)</b>				
Seção	Áreas Aterro (m <sup>2</sup> )	Semi	Somatório	Volumes
		1,00		
1	24,17	12,80	24,17	309,38
2	31,42	45,00	55,59	2.501,55
3	33,49	13,50	64,91	876,29
4	32,02	16,65	65,51	1.090,74
5	28,70	38,50	60,72	2.337,72
6	26,58	25,00	55,28	1.382,00
7	24,16	34,50	50,74	1.750,53
8		1,00	24,16	24,16
<b>VOLUME TOTAL ATERRO</b>				<b>10.272,36</b>

<b>PROJETO DE TERRAPLENAGEM</b>				
<b>ATERRO ROLO VIBRATÓRIO (MECÂNICO)- (m<sup>3</sup>)</b>				
Seção	Áreas Aterro (m <sup>2</sup> )	Semi	Somatório	Volumes
		1,00		
1	160,89	12,80	160,89	2.059,39
2	308,09	45,00	468,98	21.104,10



ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**  
CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Obras Públicas

**CUBAÇÃO**

**OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA NO HORTO FLORESTAL E LAGOA DA GÁVEA**

**DATA:** 28/05/2021

**LOCAL: HORTO FLORESTAL, MURIAÉ-MG**

**FORMA DE EXECUÇÃO:**

**REFERÊNCIA: SETOP JANEIRO/2021 ONERADA - SINAPI ABRIL/2021 ONERADA - SICRO/DNIT JANEIRO/2021 ONERADA - SUDECAP FEVEREIRO/2021**

( ) DIRETA

( x )

INDIRETA

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 1080 dias**

**BDI**

**21,40%**

3	489,78	13,50	797,87	10.771,25
4	340,19	16,65	829,97	13.819,00
5	220,56	38,50	560,75	21.588,88
6	282,87	25,00	503,43	12.585,75
7	148,3	34,50	431,17	14.875,37
8		1,00	148,30	148,30
<b>VOLUME TOTAL ATERRO</b>				<b>96.952,03</b>

\_\_\_\_\_  
Arlan do Carmo Mendonça  
CREA MG 177324/D

\_\_\_\_\_  
Prefeitura Municipal de Muriaé  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

Internet: [www.muriae.mg.gov.br](http://www.muriae.mg.gov.br) / Telefone: (32) 3696-3362  
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 2º andar  
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG