


PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ARARAS
OBRA: CRECHE JARDIM ESMERALDA
LOCAL: RUA PAULINA STOROLLI SCAMPARINI, S/N, JARDIM ESMERALDA, MUNICÍPIO DE ARARAS-SP.
MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	DIMENSÕES					EQUAÇÕES	UN.	TOTAIS																																			
		A	B	C	D	E																																						
26	IMPLANTAÇÃO																																											
	MOVIMENTO DE TERRA																																											
26.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	4.748,85	2.925,00				A-B	M2	1.823,85																																			
	 <p>(ÁREA TOTAL DO TERRENO) - (ÁREA LIMPEZA TERRENO DA CRECHE - ITEM 2.1)</p>																																											
26.2	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA	17.357,74	4.748,85	0,15			A+(B*C)	M3	18.070,07																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">CÁLCULO DE VOLUME</th> </tr> <tr> <th>SEÇÃO</th> <th>LARGURA (M)</th> <th>ÁREA (M2)</th> <th>VOLUME (M3)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>3,00</td><td>114,42</td><td>171,63</td></tr> <tr><td>2</td><td>15,00</td><td>159,28</td><td>2.389,27</td></tr> <tr><td>3</td><td>15,00</td><td>214,11</td><td>3.211,69</td></tr> <tr><td>4</td><td>15,00</td><td>271,69</td><td>4.075,35</td></tr> <tr><td>5</td><td>15,00</td><td>331,77</td><td>4.976,54</td></tr> <tr><td>6</td><td>12,00</td><td>384,08</td><td>2.306,38</td></tr> <tr><td colspan="3">TOTAL VOLUME (M3):</td><td>17.130,86</td></tr> </tbody> </table> <p>TABELA DE CÁLCULO DISPONÍVEL NO PROJETO DE TERRAPLANAGEM DISPONIBILIZADO JUNTO AOS DEMAIS ANEXOS DO PROCESSO LICITATÓRIO</p>	CÁLCULO DE VOLUME				SEÇÃO	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	VOLUME (M3)	1	3,00	114,42	171,63	2	15,00	159,28	2.389,27	3	15,00	214,11	3.211,69	4	15,00	271,69	4.075,35	5	15,00	331,77	4.976,54	6	12,00	384,08	2.306,38	TOTAL VOLUME (M3):			17.130,86							
CÁLCULO DE VOLUME																																												
SEÇÃO	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	VOLUME (M3)																																									
1	3,00	114,42	171,63																																									
2	15,00	159,28	2.389,27																																									
3	15,00	214,11	3.211,69																																									
4	15,00	271,69	4.075,35																																									
5	15,00	331,77	4.976,54																																									
6	12,00	384,08	2.306,38																																									
TOTAL VOLUME (M3):			17.130,86																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">CÁLCULO DE VOLUME</th> </tr> <tr> <th>SEÇÃO</th> <th>LARGURA (M)</th> <th>ÁREA (M2)</th> <th>VOLUME (M3)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>2,86</td><td>139,87</td><td>200,01</td></tr> <tr><td>B</td><td>15,00</td><td>172,10</td><td>2.581,53</td></tr> <tr><td>C</td><td>15,00</td><td>243,34</td><td>3.650,15</td></tr> <tr><td>D</td><td>15,00</td><td>292,98</td><td>4.394,67</td></tr> <tr><td>E</td><td>15,00</td><td>357,82</td><td>5.367,23</td></tr> <tr><td>F</td><td>7,36</td><td>378,00</td><td>1.391,04</td></tr> <tr><td colspan="3">TOTAL VOLUME (M3):</td><td>17.584,63</td></tr> </tbody> </table> <p>MÉDIA ATERRO PREVISTO: 17.357,74 m³</p>	CÁLCULO DE VOLUME				SEÇÃO	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	VOLUME (M3)	A	2,86	139,87	200,01	B	15,00	172,10	2.581,53	C	15,00	243,34	3.650,15	D	15,00	292,98	4.394,67	E	15,00	357,82	5.367,23	F	7,36	378,00	1.391,04	TOTAL VOLUME (M3):			17.584,63							
CÁLCULO DE VOLUME																																												
SEÇÃO	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	VOLUME (M3)																																									
A	2,86	139,87	200,01																																									
B	15,00	172,10	2.581,53																																									
C	15,00	243,34	3.650,15																																									
D	15,00	292,98	4.394,67																																									
E	15,00	357,82	5.367,23																																									
F	7,36	378,00	1.391,04																																									
TOTAL VOLUME (M3):			17.584,63																																									
26.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 KM	17.357,74	1,20	10,00			A*B*C	M3XKM	208.292,88																																			
26.4	COMPACTAÇÃO DE TERRA, MEDIDA NO ATERRO	17.357,74					A	M3	17.357,74																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">CÁLCULO DE VOLUME</th> </tr> <tr> <th>SEÇÃO</th> <th>LARGURA (M)</th> <th>ÁREA (M2)</th> <th>VOLUME (M3)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>3,00</td><td>114,42</td><td>171,63</td></tr> <tr><td>2</td><td>15,00</td><td>159,28</td><td>2.389,27</td></tr> <tr><td>3</td><td>15,00</td><td>214,11</td><td>3.211,69</td></tr> <tr><td>4</td><td>15,00</td><td>271,69</td><td>4.075,35</td></tr> <tr><td>5</td><td>15,00</td><td>331,77</td><td>4.976,54</td></tr> <tr><td>6</td><td>12,00</td><td>384,08</td><td>2.306,38</td></tr> <tr><td colspan="3">TOTAL VOLUME (M3):</td><td>17.130,86</td></tr> </tbody> </table> <p>TABELA DE CÁLCULO DISPONÍVEL NO PROJETO DE TERRAPLANAGEM DISPONIBILIZADO JUNTO AOS DEMAIS ANEXOS DO PROCESSO LICITATÓRIO</p>	CÁLCULO DE VOLUME				SEÇÃO	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	VOLUME (M3)	1	3,00	114,42	171,63	2	15,00	159,28	2.389,27	3	15,00	214,11	3.211,69	4	15,00	271,69	4.075,35	5	15,00	331,77	4.976,54	6	12,00	384,08	2.306,38	TOTAL VOLUME (M3):			17.130,86							
CÁLCULO DE VOLUME																																												
SEÇÃO	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	VOLUME (M3)																																									
1	3,00	114,42	171,63																																									
2	15,00	159,28	2.389,27																																									
3	15,00	214,11	3.211,69																																									
4	15,00	271,69	4.075,35																																									
5	15,00	331,77	4.976,54																																									
6	12,00	384,08	2.306,38																																									
TOTAL VOLUME (M3):			17.130,86																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">CÁLCULO DE VOLUME</th> </tr> <tr> <th>SEÇÃO</th> <th>LARGURA (M)</th> <th>ÁREA (M2)</th> <th>VOLUME (M3)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>2,86</td><td>139,87</td><td>200,01</td></tr> <tr><td>B</td><td>15,00</td><td>172,10</td><td>2.581,53</td></tr> <tr><td>C</td><td>15,00</td><td>243,34</td><td>3.650,15</td></tr> <tr><td>D</td><td>15,00</td><td>292,98</td><td>4.394,67</td></tr> <tr><td>E</td><td>15,00</td><td>357,82</td><td>5.367,23</td></tr> <tr><td>F</td><td>7,36</td><td>378,00</td><td>1.391,04</td></tr> <tr><td colspan="3">TOTAL VOLUME (M3):</td><td>17.584,63</td></tr> </tbody> </table> <p>MÉDIA ATERRO PREVISTO: 17.357,74 m³</p>	CÁLCULO DE VOLUME				SEÇÃO	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	VOLUME (M3)	A	2,86	139,87	200,01	B	15,00	172,10	2.581,53	C	15,00	243,34	3.650,15	D	15,00	292,98	4.394,67	E	15,00	357,82	5.367,23	F	7,36	378,00	1.391,04	TOTAL VOLUME (M3):			17.584,63							
CÁLCULO DE VOLUME																																												
SEÇÃO	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	VOLUME (M3)																																									
A	2,86	139,87	200,01																																									
B	15,00	172,10	2.581,53																																									
C	15,00	243,34	3.650,15																																									
D	15,00	292,98	4.394,67																																									
E	15,00	357,82	5.367,23																																									
F	7,36	378,00	1.391,04																																									
TOTAL VOLUME (M3):			17.584,63																																									