

# MEMÓRIA DE CÁLCULO

<b>1.0</b>	<b>Serviços Preliminares</b>			
<b>1.1</b>	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	191,20	95,6*2
<b>1.2</b>	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	78,40	(10*2+9,6*2)*2
<b>2.0</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>			
<b>2.1</b>	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	38,24	95,6*2*0,2
<b>2.2</b>	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1632,85	95,6*2*0,2*30+19,12*25,4
<b>2.3</b>	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	290,62	95,6*2*0,2*7,6
<b>2.4</b>	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	191,20	95,6*2
<b>3.0</b>	<b>PISO DE CONCRETO</b>			
<b>3.1</b>	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	19,12	95,6*2*0,1
<b>3.2</b>	PISO PODOTÁTIL 25X25X2,5 CM DIRECIONAL E ALERTA	UN.	972,00	(10/0,25+2+2)*2
<b>3.3</b>	Construção de piso em concreto armado A=95,60 m²	VB.	2,00	1+1
<b>3.4</b>	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	M2	191,20	95,6*2
<b>4.0</b>	<b>Equipamentos</b>			
<b>4.1</b>	Multi exercitador com 06 funções	UN.	4,00	1+1+1+1
<b>4.2</b>	Elíptico mecânico triplo	UN.	3,00	1+1+1
<b>4.3</b>	Aparelho de bíceps (cadeirante)	UN.	4,00	1+1+1+1
<b>4.4</b>	Simulador de esquí triplo	UN.	3,00	1+1+1
<b>4.5</b>	Rotação diagonal tripla	UN.	4,00	1+1+1+1
<b>4.6</b>	Remada especial (cadeirante)	UN.	4,00	1+1+1+1
<b>4.7</b>	Voador peitoral com dorsal (cadeirante)	UN.	4,00	1+1+1+1
<b>4.8</b>	Desenvolvimento com puxada alta	UN.	4,00	1+1+1+1
<b>4.9</b>	Placa orientativa	UN.	2,00	1+1
<b>5.0</b>	<b>Serviços Diversos</b>			
<b>5.1</b>	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	191,20	95,6*2

Glorinha, 18 de fevereiro de 2021

---

Victor Martins Teixeira  
Engenheiro Civil  
Setor de Projetos