

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE ATLETISMO**

**LOCAL: GINASIO MUNICIPAL DE ESPORTES (VICENTE DAMANTE)**

**DATA: 05/05/2016**

Itens	Fonte	Código	SERVIÇOS	Unid.	Qtde	Mat+MO	TOTAL
<b>1</b>			<b>Serviços preliminares</b>				
1.1	CPOS	02.10.06	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m <sup>2</sup>	4.402,72	0,99	4.358,69
						<b>Sub-total</b>	<b>4.358,69</b>
<b>2</b>			<b>Escavação</b>				
2.1	CPOS	07.02.02	Escavação mecanizada de valas ou cavas com altura até 2,00 m	m <sup>3</sup>	1.085,79	5,79	6.286,71
2.2	CPOS	05.10.21	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	m <sup>3</sup>	1.085,79	1,96	2.128,14
2.3	CPOS	05.10.02	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	m <sup>3</sup>	1.085,79	3,89	4.223,71
						<b>Sub-total</b>	<b>12.638,57</b>
<b>3</b>			<b>Preparo da base</b>				
3.1	CPOS	54.01.01	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m <sup>2</sup>	4.343,15	1,80	7.817,67
						<b>Sub-total</b>	<b>7.817,67</b>
<b>4</b>			<b>Guia de concreto</b>				
4.1	CPOS	11.01.10	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m <sup>3</sup>	20,77	265,81	5.519,81
4.2	CPOS	11.16.02	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m <sup>3</sup>	20,77	55,17	1.145,66
4.3	CPOS	09.01.02	Forma em madeira comum para fundação	m <sup>2</sup>	259,58	55,00	14.276,63
						<b>Sub-total</b>	<b>20.942,10</b>
<b>5</b>			<b>Piso da pista</b>				
5.1	SINAPI	72914	Base de solo cimento 6% mistura em pista, compactação 100% proctor normal	m <sup>3</sup>	427,39	56,80	24.275,92
5.2	CPOS	05.10.21	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	m <sup>3</sup>	406,02	1,96	795,81
5.3	CPOS	05.10.02	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	m <sup>3</sup>	406,02	3,89	1.579,43
5.4	CPOS	11.18.04	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	299,18	103,22	30.880,85
5.5	CPOS	08.05.18	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	m <sup>2</sup>	4273,93	11,58	49.492,11
5.6	SINAPI	6076	Lastro de saibro <b>(Mão-de-obra CPOS 11.18.02: Lastro de areia = 84,79)</b>	m <sup>3</sup>	213,70	127,43	27.231,34
5.7	SINAPI	4720	Lastro de pó de brita <b>(Mão-de-obra CPOS 11.18.02: Lastro de areia = 84,79)</b>	m <sup>3</sup>	128,22	146,53	18.787,77
						<b>Sub-total</b>	<b>153.043,24</b>
<b>6</b>			<b>Drenagem</b>				
6.1	CPOS	07.02.02	Escavação mecanizada de valas ou cavas com altura até 2,00 m	m <sup>3</sup>	14,88	5,79	86,13

6.2	CPOS	05.10.21	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	m³	5,95	1,96	11,66
6.3	CPOS	05.10.02	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	m³	5,95	3,89	23,15
6.4	CPOS	08.05.18	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	m²	238,00	11,58	2.756,06
6.5	CPOS	11.18.04	Lastro de pedra britada	m³	5,81	103,22	599,83
6.6	CPOS	46.13.04	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 2 1/2', inclusive conexões	m	4,00	10,31	41,24
6.7	CPOS	46.13.02	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 4', inclusive conexões	m	406,66	11,63	4.729,46
						<b>Sub-total</b>	<b>8.247,53</b>
<b>7</b>			<b>Pintura</b>				
7.1	CPOS	33.03.04	Caiação em massa	m²	542,41	7,75	4.203,69
						<b>Sub-total</b>	<b>4.203,69</b>
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>211.251,48</b>
						<b>TOTAL GERAL COM BDI 15%</b>	<b>242.939,20</b>

**EVERTON OCTAVIANI**  
 Prefeito Municipal

**LUIZA REIS SIMIONATO**  
 Engenheira Civil - CREA 5069724558