



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS DE LINDÓIA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma de Ginásio Municipal

Local: Pç. Philomena Pulino Tozzi - s/ nº - Águas de Lindóia/SP

Base CPOS Nº: VERSÃO 170

DATA: Vigência: a partir de 01/07/17

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	UNID.	QUANT.	Preço Unitário R\$	Valor Total R\$
<b>1</b>			<b>Ginásio Tozzi - Serviços Preliminares</b>				<b>R\$ 1.940,70</b>
1.1	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	6,00	323,45	R\$ 1.940,70
<b>2</b>			<b>Ginásio Tozzi - Piso</b>		<b>22,00</b>		<b>R\$ 1.469,00</b>
2.1	CPOS	33.01.280	Reparo de trincas rasas até 5,0 mm de largura, na massa	m	50,00	29,38	R\$ 1.469,00
<b>3</b>			<b>Ginásio Tozzi - Alvenaria</b>				<b>R\$ 264,98</b>
3.1	CPOS	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	1,99	50,72	R\$ 100,81
3.2	CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	1,99	82,6	R\$ 164,17
<b>4</b>			<b>Ginásio Tozzi - Pintura</b>				<b>R\$ 67.411,01</b>
4.1	CPOS	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	m²	432,00	3,42	R\$ 1.477,44
4.2	CPOS	55.01.070	Limpeza complementar e especial de piso com produtos químicos	m²	432,00	2,93	R\$ 1.265,76
4.3	CPOS	33.10.060	Epóxi em massa, inclusive preparo	m²	432,00	54,5	R\$ 23.544,00
4.4	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	m²	1.822,38	18	R\$ 32.802,84
4.5	CPOS	33.07.100	Esmalte em estrutura metálica	m²	272,64	30,52	R\$ 8.320,97
<b>5</b>			<b>Ginásio Tozzi - Esquadrias, Divisórias, Alambrados e Componentes Esportivos</b>				<b>R\$ 15.526,00</b>
5.1	CPOS	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	70,00	8,41	R\$ 588,70
5.2	CPOS	04.09.160	Retirada de entelamento metálico em geral	m²	90,00	2,68	R\$ 241,20
5.3	CPOS	23.11.040	Porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira - 80 x 210 cm	un	14,00	371,75	R\$ 5.204,50
5.4	CPOS	35.01.070	Tela de arame galvanizado fio nº 12 BWG, malha de 2"	m²	90,00	25,75	R\$ 2.317,50
5.5	CPOS	35.01.150	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	cj	2,00	899,76	R\$ 1.799,52
5.6	CPOS	35.01.170	Poste oficial completo com rede para voleibol	cj	1,00	818,69	R\$ 818,69
5.7	CPOS	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	un	4,00	13,64	R\$ 54,56
5.8	CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	0,28	82,6	R\$ 23,13
5.9	CPOS	35.01.160	Tabela completa com suporte e rede para basquete	un	2,00	2239,1	R\$ 4.478,20
<b>6</b>			<b>Ginásio Tozzi - Instalações Hidráulicas</b>				<b>R\$ 5.843,87</b>
6.1	CPOS	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	3,48	38,04	R\$ 132,38
6.2	CPOS	04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	m	188,65	5,08	R\$ 958,34
6.3	CPOS	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	m	188,65	24,94	R\$ 4.704,93
6.4	CPOS	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	3,48	11,83	R\$ 41,17
6.5	CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	0,09	82,6	R\$ 7,05
<b>7</b>			<b>Ginásio Tozzi - Elétrica</b>				<b>R\$ 17.741,84</b>
7.1	CPOS	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	un	12,00	44,59	R\$ 535,08
7.2	CPOS	04.19.120	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campanha ou cigarra	un	20,00	11,89	R\$ 237,80
7.3	CPOS	41.11.700	Luminária led retangular para poste de 10.800 até 13.530 lm, eficiência mínima 90 lm/W	un	10,00	1646,55	R\$ 16.465,50
7.4	CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	0,10	82,6	R\$ 8,26
7.5	CPOS	40.04.490	Conjunto 2 interruptores simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	20,00	24,76	R\$ 495,20
<b>8</b>			<b>Finalização</b>				<b>R\$ 10.966,80</b>
8.1	CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	1.235,00	8,88	R\$ 10.966,80
		<b>Total</b>					<b>R\$ 121.164,20</b>
		<b>BDI %</b>	<b>23,00%</b>				<b>R\$ 27.867,77</b>
		<b>Total Geral dos Serviços</b>					<b>R\$ 149.031,97</b>

José Roberto Mazutti Kosmel

Engenheiro Civil

CREA: 601490022

ART: 28027230172761374