

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA**



PLANILHA DE SERVIÇOS / CUSTO ESTIMADO

OBRA: GINÁSIO-GINÁSTICA E ARTES MARCIAIS DA SEMEL

Item	Código	Fonte	Discriminação dos Serviços	Unid	Quant	Preço Unit	Preço Unit C/BDI	Total
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS</b>								
1.0.1	SINAPI	74209/1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	1	R\$ 306,63	R\$ 385,92	R\$ 385,92
1.0.2	SINAPI	10776	CONTÊINER PARA DEPOSITO	mês	3	R\$ 402,34	R\$ 506,39	R\$ 1.519,16
<b>2.0 CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS, DEPÓSITO E ARQUIBANCADA</b>								
<b>2.0.1 INFRAESTRUTURA / ESCAVAÇÕES</b>								
2.0.2	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS SEM PREVISÃO PARA FORMA	m3	17,5	R\$ 110,99	R\$ 139,69	R\$ 2.444,61
2.0.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE VALAS	m3	7	R\$ 23,35	R\$ 29,39	R\$ 205,72
2.0.4	SINAPI	94319	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m3	43	R\$ 34,32	R\$ 43,20	R\$ 1.857,39
<b>3.0 FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS E PROFUNDAS / SAPATAS, BLOCOS, VIGAS BALDRAMES, ESTACAS BROCAS</b>								
3.0.1	SINAPI	96544	ARMADURA DE AÇO CA50/60	Kg	253	R\$ 10,34	R\$ 13,01	R\$ 3.292,52
3.0.2	SINAPI	96544	ARMADURA DE AÇO CA50/60 ( ARMADURA DAS ESTACAS /BROCAS DO MURO DE ARRIMO)	Kg	96	R\$ 10,34	R\$ 13,01	R\$ 1.249,34
3.0.3	SINAPI	94962	LASTRO DE CONCRETO MAGRO E-5CM	m3	3,72	R\$ 236,39	R\$ 297,52	R\$ 1.106,78
3.0.4	SINAPI	94964	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20 Mpa	m3	7,8	R\$ 278,41	R\$ 350,41	R\$ 2.733,17
3.0.5	SINAPI	94964	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20 Mpa( BROCAS/ESTACAS DO MURO /ARRIMO)	m3	1,1	R\$ 278,41	R\$ 350,41	R\$ 385,45
3.0.6	SINAPI	94964	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20 Mpa( BLOCOS DE CONCRETO DO MURO /ARRIMO)	m3	0,7	R\$ 278,41	R\$ 350,41	R\$ 245,28
3.0.7	SINAPI	93205	FIADA DE BLOCO CANALETA SOBRE A SAPATA CORRIDA	m	94,5	R\$ 21,29	R\$ 26,80	R\$ 2.532,18
3.0.8	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOIS.	m2	34,4	R\$ 9,40	R\$ 11,83	R\$ 406,98
3.0.9	SINAPI	98229	ESTACAS BROCAS DE D=25CM PROFUNDIDADE DE 2M( ARRIMO NA LATERAL DIREITA)	M	20	R\$ 62,86	R\$ 79,12	R\$ 1.582,31
<b>4.0 ALVENARIA DOS VESTIÁRIOS, DEPÓSITO, ARQUIBANCADA E ARRIMO</b>								
4.0.1	SINAPI	87455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO CONFORME PROJETO	m2	470,4	R\$ 51,21	R\$ 64,45	R\$ 30.318,65
4.0.2	SINAPI	73937/3	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO-COBOGÓ DE CONCRETO 39X39	m2	50	R\$ 91,65	R\$ 115,35	R\$ 5.767,53
4.0.3	SINAPI	87457	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VAZADOS 19X10X39 CONFORME PROJETO (ARRIMO LATERAL DIREITA)	m2	38	R\$ 61,82	R\$ 77,81	R\$ 2.956,65
<b>5.0 SUPERESTRUTURA</b>								
<b>5.0.1 VERGAS COM BLOCO DE CONCRETO CANALETA SOBRE PORTA E JANELA COM DOIS FERROS DE 8MM</b>								
5.0.1.1	SINAPI	93190	VERGAS PARA ORTAS E JANELAS	m	7	R\$ 26,00	R\$ 32,72	R\$ 229,07
5.0.1.2	SINAPI	92765	AÇO PARA VERGAS/E BARRAS DE 8MM	kg	5	R\$ 5,29	R\$ 6,66	R\$ 33,29
5.0.1.3	SINAPI	94964	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20Mpa	m3	0,3	R\$ 278,41	R\$ 350,41	R\$ 105,12
<b>5.0.2 CINTA DE AMARRAÇÃO DAS ALVENARIAS, E PILARES DO MURO DE ARRIMO</b>								
5.0.2.1	SINAPI	93205	CINTA PARA RESPALDO DA ALVENARIA DE BLOCO CANALETA	m	189	R\$ 21,29	R\$ 26,80	R\$ 5.064,37
5.0.2.2	SINAPI	93205	CINTA PARA RESPALDO DA ALVENARIA DE BLOCO CANALETA (ARRIMO LATERAL DIREITA)	m	30	R\$ 21,29	R\$ 26,80	R\$ 803,87
5.0.2.3	SINAPI	92761	AÇO PARA VIGAS DE CINTAMENTO/E BARRAS DE 8MM	kg	65	R\$ 8,40	R\$ 10,57	R\$ 687,20
5.0.2.4	SINAPI	92762	AÇO PARA VIGAS DE CINTAMENTO/E BARRAS DE 10MM(MURO DE ARRIMO)	kg	41	R\$ 8,40	R\$ 10,57	R\$ 433,46
5.0.2.5	SINAPI	92762	AÇO PARA PILARES (MURO DE ARRIMO)	kg	102,6	R\$ 8,40	R\$ 10,57	R\$ 1.084,71
5.0.2.6	SINAPI	92760	AÇO PARA VIGAS DE CINTAMENTO/E BARRAS DE 6MM-ARQUIBANCADA	kg	33,5	R\$ 8,62	R\$ 10,85	R\$ 363,45
5.0.2.7	SINAPI	94964	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20 Mpa( CINTAMENTO)	m3	7,36	R\$ 278,41	R\$ 350,41	R\$ 2.578,99
5.0.2.8	SINAPI	94964	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20 Mpa( CINTAMENTO)	m3	1,2	R\$ 278,41	R\$ 350,41	R\$ 420,49
5.0.2.9	SINAPI	92769	FORMA DE MADEIRA PARA ESTRURA EM GERAL	m2	17,8	R\$ 86,53	R\$ 108,91	R\$ 1.938,54
<b>5.0.3 LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA</b>								
5.0.3.1	SINAPI	74202/1	LAJE PRÉ-MOLDADA ( HB + 4CM )	m2	109,12	R\$ 68,79	R\$ 86,58	R\$ 9.447,51
5.0.3.2	SINAPI-I	7154	MALHA DE AÇO POP Q.75	Kg	293	R\$ 6,82	R\$ 8,58	R\$ 2.515,01
<b>6.0 ESQUADRIAS, FERRAGENS</b>								
<b>6.0.1 ESQUADRIAS METÁLICAS</b>								
6.0.1.1	MERCADO		PORTAO DE CORRER (4 x 3M) EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRILO QUADRADO, COM REQUADRO, COM TRILHOS E ROLDANAS	uni	2	R\$ 7.496,00	R\$ 9.434,47	R\$ 18.868,93
6.0.1.2	SINAPI	73933/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA (0,8 X 2,10)	uni	3	R\$ 918,47	R\$ 1.155,99	R\$ 3.467,96
6.0.1.3	MERCADO		PORTAO DE CORRER DE FERRO( 2 X 2,10) EM CHAPA TIPO LAMBRILO	uni	1	R\$ 2.623,00	R\$ 3.301,31	R\$ 3.301,31
6.0.1.4	SINAPI	91341	PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA PARA BOX 0,80X1,60 M	uni	2	R\$ 526,80	R\$ 663,03	R\$ 1.326,06
6.0.1.5	SINAPI	91342	PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA PARA BOX 0,70X1,60 M	uni	8	R\$ 460,95	R\$ 580,15	R\$ 4.641,21
6.0.1.6	SINAPI-I	599	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 1 X 1 M (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	uni	1	R\$ 219,47	R\$ 276,22	R\$ 276,22
<b>7.0 PISOS</b>								
7.0.1	SINAPI	94991	PISO DE CONCRETO-20MPA ESP 7CM	m3	19,25	R\$ 406,62	R\$ 511,77	R\$ 9.851,61
7.0.2	SINAPI	87745	CONTRAPISO DESEMPENHO,ARGAMASSA 1:4 SEM JUNTA ,ESPE 3CM	m2	62	R\$ 38,23	R\$ 48,12	R\$ 2.983,21
<b>8.0 REVESTIMENTOS E ELEMENTOS DECORATIVOS</b>								
<b>8.0.1 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>								
8.0.1.1	SINAPI	87878	CHAPISCO DE ADERÊNCIA NAS PAREDES INTERNAS DOS VESTIÁRIOS	m2	440	R\$ 3,16	R\$ 3,98	R\$ 1.749,96
8.0.1.2	SINAPI	87530	REBOCO PAULISTA NAS PAREDES INTERNAS DOS VESTIÁRIOS	m2	440	R\$ 28,93	R\$ 36,41	R\$ 16.020,97
8.0.1.3	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO ( 40X40 CM ) NOS PISOS DOS VESTIÁRIOS (CONFORME PROJETO)	m2	53,2	R\$ 39,39	R\$ 49,58	R\$ 2.637,46
8.0.1.4	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO ( ASULEIO ) NAS PAREDES DOS VESTIÁRIOS (CONFORME PROJETO)	m2	102,66	R\$ 49,39	R\$ 62,16	R\$ 6.381,58
8.0.1.5	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m2	206	R\$ 77,46	R\$ 97,49	R\$ 20.083,18
<b>9.0 LOUÇAS E METAIS</b>								
<b>9.0.1 LOUÇAS, METAIS, BANCADAS DE GRANITO E ACESSÓRIOS</b>								
9.0.1.1	SINAPI	95470	VAZOS SANITÁRIOS PNE	uni	2	R\$ 176,77	R\$ 222,48	R\$ 444,97
9.0.1.2	SINAPI-I	377	ASSENTO ESPECIAL PARA VASO PNE	uni	2	R\$ 26,95	R\$ 33,92	R\$ 67,84
9.0.1.3	SINAPI	95470	VAZOS SANITÁRIOS	uni	4	R\$ 176,77	R\$ 222,48	R\$ 889,93
9.0.1.4	SINAPI-I	377	ASSENTO DE PLÁSTICO CONVENCIONAL PARA VASO	uni	4	R\$ 26,95	R\$ 33,92	R\$ 135,68
9.0.1.5	SINAPI	86901	CUBAS PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA	uni	4	R\$ 110,68	R\$ 139,30	R\$ 557,21
9.0.1.6	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO PARA DUAS CUBAS (2,64 X 0,5)	uni	2	R\$ 1.217,21	R\$ 1.531,98	R\$ 3.063,96
9.0.1.7	SINAPI-I	1368	CHUVEIRO ELÉTRICO	uni	6	R\$ 55,40	R\$ 69,73	R\$ 418,36
9.0.1.8	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	uni	6	R\$ 164,81	R\$ 207,43	R\$ 1.244,58
9.0.1.9	SINAPI-I	11703	PAPELEIRA METÁLICA	uni	6	R\$ 23,60	R\$ 29,70	R\$ 178,22
9.0.1.10	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	4	R\$ 57,57	R\$ 72,46	R\$ 289,83
<b>R\$ 7.290,57</b>								



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA**  
**PLANILHA DE SERVIÇOS / CUSTO ESTIMADO**

OBRA: GINÁSIO-GINÁSTICA E ARTES MARCIAIS DA SEMEL

					BDI=	25,86	0,2586		
Item	Código	Fonte	Discriminação dos Serviços	Unid	Quant	Preço Unit	Preço Unit C/BDI	Total	
12.0.29	SINAPI	9890	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	m	6	R\$ 29,60	R\$ 37,25	R\$ 223,53	
13.0			<b>FECHAMENTO LATERAL DO GALPÃO COM ESTRUTURA METÁLICA E TELHAS</b>						
13.0.1	MERCADO		ESTRUTURA METÁLICA COM PINTURA (TRAVESSAS, TIRANTES, CORRENTES E CHAPA DE FECHAMENTO DAS TRELIÇAS )	Kg	5351	R\$ 10,10	R\$ 12,71	R\$ 68.021,16	
13.0.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m2	446	R\$ 37,84	R\$ 47,63	R\$ 21.240,94	
13.0.3	SINAPI	94231	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m2	41,2	R\$ 36,62	R\$ 46,09	R\$ 1.898,91	
13.0.4	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	58,5	R\$ 64,80	R\$ 81,56	R\$ 4.771,10	
								R\$ 95.932,11	
							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 330.192,90</b>	

*Jonathas Leão Soares*

Jonathas Leão Soares

CREA: 129102/D