



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA
PLANILHA DE SERVIÇOS / CUSTO ESTIMADO



OBRA:		COMPLEXO ESPORTIVO MELÃO LINHO			REFERÊNCIAS:		SINAPI MG		12/2024	NÃO DESONERADO
ENDEREÇO:		AVENIDA RUTH DE CARVALHO, 700 - JARDIM SION					SETOP		10/2024	NÃO DESONERADO
DATA BASE:		27/01/2025					ORSE		11/2024	NÃO DESONERADO
PRAZO EXECUÇÃO:		240 DIAS					SICRO		10/2024	NÃO DESONERADO
					REV.:	0	SUDECAP		10/2024	NÃO DESONERADO
							BDI=	22,47%		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI		TOTAL	OBSERVAÇÕES
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 90.245,89	
1.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	R\$ 442,50	R\$ 541,95	R\$ 1.560,81		
1.2	setop	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	8,00	R\$ 801,89	R\$ 982,11	R\$ 7.856,86		
1.3	setop	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	1,00	R\$ 1.487,24	R\$ 1.821,48	R\$ 1.821,48		
1.4	setop	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00	R\$ 461,59	R\$ 565,33	R\$ 565,33		
1.5	setop	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	R\$ 1.106,16	R\$ 1.354,76	R\$ 1.354,76		
1.6	setop	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	16,00	R\$ 900,00	R\$ 1.102,27	R\$ 17.636,26		
1.7	setop	ED-50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	85,00	R\$ 36,28	R\$ 44,43	R\$ 3.776,86		
1.8	setop	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	237,00	R\$ 48,53	R\$ 59,44	R\$ 14.086,49		
1.7			DEMOLIÇÃO							
1.7.1	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	110,00	R\$ 114,34	R\$ 140,04	R\$ 15.404,05		
1.7.2	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	176,00	R\$ 9,55	R\$ 11,70	R\$ 2.058,54		
1.7.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1760,00	R\$ 3,01	R\$ 3,69	R\$ 6.488,19		
1.7.4	SUDECAP	02.29.01	CAÇAMBA 5m³	VG	36,00	R\$ 400,00	R\$ 489,90	R\$ 17.636,26		
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 23.025,25	
2.1	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	330,00	R\$ 56,97	R\$ 69,77	R\$ 23.025,25		
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 45.266,92	
3.1.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 09/2024	M2	4613,00	R\$ 1,86	R\$ 2,28	R\$ 10.508,49		
3.1.2	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	M2	1250,00	R\$ 0,69	R\$ 0,85	R\$ 1.056,34		
3.1.3	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	701,63	R\$ 9,12	R\$ 11,17	R\$ 7.836,89		
3.1.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	7016,25	R\$ 3,01	R\$ 3,69	R\$ 25.865,19		
4			INFRAESTRUTURA - ARQUIBANCADA						R\$ 28.530,06	
4.1			SAPATAS, BLOCOS, VIGAS BALDRAMES, VIGAS DE EQUILÍBRIO E PILARES							
4.1.1	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	M2	36,65	R\$ 20,80	R\$ 25,47	R\$ 933,64		
4.1.2	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	162,00	R\$ 16,54	R\$ 20,26	R\$ 3.281,67		
4.1.3	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	72,00	R\$ 15,25	R\$ 18,68	R\$ 1.344,77		



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA
PLANILHA DE SERVIÇOS / CUSTO ESTIMADO



OBRA:		COMPLEXO ESPORTIVO MELÃO LINHO		REFERÊNCIAS:		SINAPI MG		12/2024	NÃO DESONERADO		
ENDEREÇO:		AVENIDA RUTH DE CARVALHO, 700 - JARDIM SION				SETOP		10/2024	NÃO DESONERADO		
DATA BASE:		27/01/2025				ORSE		11/2024	NÃO DESONERADO		
PRAZO EXECUÇÃO:		240 DIAS				SICRO		10/2024	NÃO DESONERADO		
				REV.:	0	SUDECAP		10/2024	NÃO DESONERADO		
						BDI=		22,47%			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI		TOTAL	OBSERVAÇÕES	
4.1.4	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	266,00	R\$ 14,07	R\$ 17,23	R\$ 4.583,74			
4.1.5	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	85,00	R\$ 12,53	R\$ 15,35	R\$ 1.304,41			
4.1.6	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	3,70	R\$ 859,60	R\$ 1.052,79	R\$ 3.895,31			
4.1.7	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	8,20	R\$ 824,86	R\$ 1.010,24	R\$ 8.283,96			
4.2			IMPERMEABILIZAÇÃO								
4.2.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	96,90	R\$ 41,31	R\$ 50,59	R\$ 4.902,56			
5			SUPERESTRUTURA - ARQUIBANCADA						R\$ 40.393,18		
5.1			LAJES								
5.1.1	setop	ED-50255	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	m2	104,00	R\$ 124,20	R\$ 152,11	R\$ 15.819,73			
5.2			VIGAS								
5.2.1	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	38,27	R\$ 181,99	R\$ 222,89	R\$ 8.530,02			
5.2.2	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,25	R\$ 742,24	R\$ 909,05	R\$ 2.954,42			
5.2.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	13,00	R\$ 13,89	R\$ 17,01	R\$ 221,15			
5.2.4	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	49,00	R\$ 13,02	R\$ 15,95	R\$ 781,36			
5.2.5	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	122,00	R\$ 12,16	R\$ 14,89	R\$ 1.816,93			
5.3			PILARES								
5.3.1	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	17,80	R\$ 87,27	R\$ 106,88	R\$ 1.902,52			
5.3.2	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	0,90	R\$ 740,79	R\$ 907,28	R\$ 816,55			
5.3.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	58,00	R\$ 13,89	R\$ 17,01	R\$ 986,68			
5.3.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	64,00	R\$ 10,83	R\$ 13,26	R\$ 848,89			
5.4			VEDAÇÃO								
5.4.1	setop	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	68,20	R\$ 68,42	R\$ 83,80	R\$ 5.714,94			
6			REVESTIMENTOS EXTERNOS						R\$ 828.511,74		
6.1			PISO DE CONCRETO - Piso da Quadra								
6.1.1	setop	RO-00345	Base ou sub-base de brita graduada simples com brita comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)	m3	36,00	R\$ 180,72	R\$ 221,34	R\$ 7.968,06			
6.1.2	SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	360,00	R\$ 1,45	R\$ 1,78	R\$ 639,31			
6.1.3	setop	ED-9320	PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL COM DE FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	360,00	R\$ 134,13	R\$ 164,27	R\$ 59.138,80			
6.1.4	setop	RO-00488	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio(Execução, incluindo fornecimento e transporte dos materiais)	m	165,00	R\$ 19,78	R\$ 24,23	R\$ 3.997,19			



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA
PLANILHA DE SERVIÇOS / CUSTO ESTIMADO



OBRA:		COMPLEXO ESPORTIVO MELÃO LINHO		REFERÊNCIAS:		SINAPI MG		12/2024		NÃO DESONERADO			
ENDEREÇO:		AVENIDA RUTH DE CARVALHO, 700 - JARDIM SION				SETOP		10/2024		NÃO DESONERADO			
DATA BASE:		27/01/2025				ORSE		11/2024		NÃO DESONERADO			
PRAZO EXECUÇÃO:		240 DIAS				SICRO		10/2024		NÃO DESONERADO			
				REV.:		0		SUDECAP		10/2024		NÃO DESONERADO	
							BDI=		22,47%				
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI		TOTAL		OBSERVAÇÕES		
6.2			PISO DE CONCRETO - Piso do Parque										
6.2.1	setop	ED-9837	APLICAÇÃO DE CAMADA E REGULARIZAÇÃO EM COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m3	24,93	R\$ 226,72	R\$ 277,67		R\$ 6.922,39				
6.2.2	ORSE	7675/ORSE	Piso de borracha reciclada, granulada, tipo"S", da marca HAlAH ou similar, fornecimento e instalação, exclusive lastro de brita e areia	M2	249,30	R\$ 259,00	R\$ 317,21		R\$ 79.079,91				
6.3			PAVIMENTO INTERTRAVADO										
6.3.1	setop	RO-00345	Base ou sub-base de brita graduada simples com brita comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)	m3	110,40	R\$ 180,72	R\$ 221,34		R\$ 24.435,40		Área 1 - piso interno da circulação e piso da acadmia do 2° plato		
6.3.2	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	1104,00	R\$ 80,09	R\$ 98,09		R\$ 108.290,78		Área 1 - piso interno da circulação e piso da acadmia do 2° plato		
6.3.3	setop	RO-00345	Base ou sub-base de brita graduada simples com brita comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)	m3	55,78	R\$ 180,72	R\$ 221,34		R\$ 12.346,07		Área 2 - piso da pista de corrida		
6.3.4	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	557,80	R\$ 88,80	R\$ 108,76		R\$ 60.664,63		Área 2 - piso da pista de corrida		
6.3.5	setop	ED-51135	GUIA DE CORDÃO BOLEADO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, 10X10CM (ALTURA X LARGURA), INCLUSIVE UMA (1) FIADA DE BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	m	798,00	R\$ 48,81	R\$ 59,78		R\$ 47.704,11				
6.4			PAVIMENTO ASFÁLTICO										
6.4.5	setop	RO-00336	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo bica corrida (30% - 70%), com material de jazida e bica corrida produzida - Compactado na energia modificada (Execução, incluindo escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da bica corrida, exclui o transporte)	m3	193,95	R\$ 70,06	R\$ 85,81		R\$ 16.641,94				
6.4.6	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	32,33	R\$ 1.908,89	R\$ 2.337,90		R\$ 75.572,46				
6.4.7	SICRO	4011354	Pintura de ligação - emulsão com polímero	m²	646,50	R\$ 0,27	R\$ 0,33		R\$ 213,78				
6.4.8	setop	RO-00387	Imprimação com asfalto diluído (Execução, exclui fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)	m2	646,50	R\$ 0,37	R\$ 0,45		R\$ 292,96				
6.4.9	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	750,81	R\$ 1,83	R\$ 2,24		R\$ 1.682,76				
6.5			GRAMADO										
6.5.1	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	452,00	R\$ 18,77	R\$ 22,99		R\$ 10.390,75		Paisagismo		
6.6			CAMPO DE FUTEBOL										
6.6.1	ORSE	02656/ORSE	LASTRO DE BRITA 1	M3	137,20	R\$ 187,36	R\$ 229,47		R\$ 31.482,93				
6.6.2	ORSE	10179/ORSE	LASTRO DE BRITA 0	M3	68,60	R\$ 210,90	R\$ 258,30		R\$ 17.719,23				
6.6.3	ORSE	04908/ORSE	LASTRO DE PÔ DE PEDRA	M3	68,60	R\$ 172,49	R\$ 211,26		R\$ 14.492,13				
6.6.4	COMPOSIÇÃO	PMV-136	INSTALAÇÃO DE MANTA DRENANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1372,00	R\$ 56,42	R\$ 69,10		R\$ 94.805,01				
6.6.5	ORSE	10042/ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	M2	1372,00	R\$ 61,90	R\$ 75,81		R\$ 104.013,30				
6.7			ARQUIBANCADA - PISO										
6.7.1	setop	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	220,00	R\$ 43,93	R\$ 53,80		R\$ 11.836,63				
6.8			TALUDE JUNTO A ACADEMIA										
6.8.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	M2	1602,00	R\$ 0,69	R\$ 0,85		R\$ 1.353,80				
6.8.2	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1602,00	R\$ 18,77	R\$ 22,99		R\$ 36.827,39				
7			ALVENARIA						R\$ 17.724,45				
7.1	SUDECAP	07.38.02	MURO DE DIVISA, BLOCO DE CONCRETO APARENTE ESP= 15 CM, H= 2,50 M	M	40,00	R\$ 361,80	R\$ 443,11		R\$ 17.724,45				
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 155.298,94				
8.1			ÁGUA FRIA										



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA
PLANILHA DE SERVIÇOS / CUSTO ESTIMADO



OBRA: COMPLEXO ESPORTIVO MELÃO LINHO				REFERÊNCIAS:		SINAPI MG		12/2024		NÃO DESONERADO	
ENDEREÇO: AVENIDA RUTH DE CARVALHO, 700 - JARDIM SION						SETOP		10/2024		NÃO DESONERADO	
DATA BASE: 27/01/2025						ORSE		11/2024		NÃO DESONERADO	
PRAZO EXECUÇÃO: 240 DIAS						SICRO		10/2024		NÃO DESONERADO	
				REV.:	0	SUDECAP		10/2024		NÃO DESONERADO	
						BDI=		22,47%			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO C/ BDI		TOTAL	OBSERVAÇÕES
8.1.1	SICRO	7107374	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 5.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais	un	1,00	R\$ 16.919,35		R\$ 20.721,81		R\$ 20.721,81	
8.1.2	setop	ED-49905	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	un	9,00	R\$ 245,49		R\$ 300,66		R\$ 2.705,95	
8.1.3	setop	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	355,00	R\$ 22,91		R\$ 28,06		R\$ 9.960,88	
8.2			DRENOS DO CAMPO								
8.2.1	SINAPI	102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	M	58,00	R\$ 80,84		R\$ 99,01		R\$ 5.742,47	Fundo do campo
8.2.2	setop	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	36,40	R\$ 69,65		R\$ 85,30		R\$ 3.105,04	Laterais do campo
8.2.3	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	2,73	R\$ 315,15		R\$ 385,98		R\$ 1.053,72	Laterais do campo
8.2.4	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	M2	91,00	R\$ 20,01		R\$ 24,51		R\$ 2.230,14	Laterais do campo
8.2.5	setop	ED-9317	PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 10MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	91,00	R\$ 56,29		R\$ 68,94		R\$ 6.273,60	Laterais do campo
8.2.6	setop	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	78,00	R\$ 68,42		R\$ 83,80		R\$ 6.536,15	Laterais do campo
8.2.7	setop	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	78,00	R\$ 32,79		R\$ 40,16		R\$ 3.132,42	Laterais do campo
8.2.8	SUDECAP	80.40.25	GRELHA DE CONCRETO 0,99 x 0,44 x 0,10M	UN	132,00	R\$ 181,50		R\$ 222,29		R\$ 29.342,33	Laterais do campo
8.3			DRENAGEM DO PARQUE								
8.3.1	setop	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	33,60	R\$ 69,65		R\$ 85,30		R\$ 2.866,19	
8.3.2	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	2,52	R\$ 315,15		R\$ 385,98		R\$ 972,66	
8.3.3	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	M2	84,00	R\$ 20,01		R\$ 24,51		R\$ 2.058,59	
8.3.4	setop	ED-9317	PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 10MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	84,00	R\$ 56,29		R\$ 68,94		R\$ 5.791,01	
8.3.5	setop	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	72,00	R\$ 68,42		R\$ 83,80		R\$ 6.033,37	
8.3.6	setop	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	72,00	R\$ 32,79		R\$ 40,16		R\$ 2.891,47	
8.3.7	SUDECAP	80.40.25	GRELHA DE CONCRETO 0,99 x 0,44 x 0,10M	UN	122,00	R\$ 181,50		R\$ 222,29		R\$ 27.119,43	
8.3.8	setop	ED-49931	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	un	3,00	R\$ 1.543,95		R\$ 1.890,94		R\$ 5.672,81	
8.3.9	SINAPI	102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	M	112,00	R\$ 80,84		R\$ 99,01		R\$ 11.088,90	Drenagem do talude para academia
9			ESQUADRIAS								
9.1			PORTAS								
9.1.1	SUDECAP	13.31.12	PORTÃO COM TUBOS E TELAS DE AÇO, 1 FOLHA - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	16,80	R\$ 298,66		R\$ 365,78		R\$ 6.145,12	Portão de 1,0 x 2,10m. 6und no cmapo de futebol e 2 und na quadra de vôlei



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA
PLANILHA DE SERVIÇOS / CUSTO ESTIMADO



OBRA:		COMPLEXO ESPORTIVO MELÃO LINHO			REFERÊNCIAS:		SINAPI MG		12/2024	NÃO DESONERADO	
ENDEREÇO		AVENIDA RUTH DE CARVALHO, 700 - JARDIM SION					SETOP		10/2024	NÃO DESONERADO	
DATA BASE:		27/01/2025					ORSE		11/2024	NÃO DESONERADO	
PRAZO EXECUÇÃO:		240 DIAS					SICRO		10/2024	NÃO DESONERADO	
					REV.:	0	SUDECAP		10/2024	NÃO DESONERADO	
							BDI=		22,47%		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI		TOTAL	OBSERVAÇÕES	
9.1.2	setop	ed-50985	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO, TIPO DIAMANTE, ESP. 1.20MM (MSG-18), COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE AÇO 1.1/4"X1/8", EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	m2	1,02	R\$ 512,39	R\$	627,54	R\$ 640,10	Portão de 1,0 x 2,10m. 6und no cmapo de futebol e 2 und na quadra de vôlei	
9.2	CORRIMÃO, GUARDA CORPO E ALAMBRADO										
9.2.1	SUDECAP	13.38.28	GRADIL NYLOFOR H=1.53 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	M	327,00	R\$ 275,65	R\$	337,60	R\$ 110.395,12	Ao redor do parque + arquibancada	
9.2.2	setop	ED-50922	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), ALTURA 6M, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")	m	157,20	R\$ 832,58	R\$	1.019,69	R\$ 160.295,98	Campo de futebol	
9.2.3	setop	ED-50922	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), ALTURA 6M, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")	m	78,00	R\$ 832,58	R\$	1.019,69	R\$ 79.536,17	Quadra de vôlei	
9.2.4	setop	ED-32001	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	m	6,00	R\$ 313,75	R\$	384,26	R\$ 2.305,57		
9.2.5	setop	ED-50409	MURETA DE TIJOLO COMUM ESP. = 15CM, H = 105 CM, A REVESTIR	m	94,32	R\$ 358,25	R\$	438,76	R\$ 41.384,16	Campo de futebol. Quantitativo ajustado para altura de 60cm	
9.2.6	setop	ED-50409	MURETA DE TIJOLO COMUM ESP. = 15CM, H = 105 CM, A REVESTIR	m	46,80	R\$ 358,25	R\$	438,76	R\$ 20.534,12	Quadra de vôlei. Quantitativo ajustado para altura de 60cm	
9.3	OUTROS										
9.3.1	SUDECAP	76.20.01	BANCO PRE-MOLDADO DE CONCRETO 45X150X45CM	UN	29,00	R\$ 366,00	R\$	448,26	R\$ 12.999,40		
9.3.2	setop	ED-49570	TRAVE DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 732CM, ALTURA 244CM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA	un	1,00	R\$ 3.359,90	R\$	4.115,01	R\$ 4.115,01		
9.3.3	setop	ED-49572	POSTE DE VÔLEI OU PETECA OFICIAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", TIPO TELESCÓPICO, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA	un	1,00	R\$ 1.109,07	R\$	1.358,32	R\$ 1.358,32		
9.3.4	SUDECAP	18.02.17	REDE DE PETECA COM MASTROS DE TUBOS F.G. D=76MM	CJ	1,00	R\$ 1.010,61	R\$	1.237,74	R\$ 1.237,74		
10			PINTURAS								
10.1	PINTURA DE PISO										
10.1.1	setop	ED-50460	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	m	163,50	R\$ 3,86	R\$	4,73	R\$ 772,95	Pintura quadra de vôlei	
10.1.2	setop	ED-50461	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	162,00	R\$ 12,58	R\$	15,41	R\$ 2.495,97	Pintura quadra de vôlei	
10.1.3	setop	ED-50460	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	m	454,00	R\$ 3,86	R\$	4,73	R\$ 2.146,28	Pintura de faixa no campo. Espessura de 10cm	
10.1.4	setop	ED-50490	PINTURA EPOXI EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	m	124,70	R\$ 20,04	R\$	24,54	R\$ 3.060,61		
10.1.5	setop	ED-50518	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS SOBRE PAVIMENTAÇÃO URBANA	U	2,00	R\$ 286,65	R\$	351,07	R\$ 702,14		
10.2	PINTURA DA ARQUIBANCADA										
10.2.1	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	M2	108,00	R\$ 30,11	R\$	36,88	R\$ 3.982,71		
10.2.2	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024	M2	108,00	R\$ 5,29	R\$	6,48	R\$ 699,72		
10.2.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	108,00	R\$ 13,11	R\$	16,06	R\$ 1.734,09		
10.2.4	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	108,00	R\$ 6,97	R\$	8,54	R\$ 921,94		
10.2.5	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	108,00	R\$ 41,19	R\$	50,45	R\$ 5.448,28		



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA
PLANILHA DE SERVIÇOS / CUSTO ESTIMADO



OBRA:		COMPLEXO ESPORTIVO MELAOLINHO			REFERÊNCIAS:		SINAPI MG	12/2024	NÃO DESONERADO
ENDEREÇO		AVENIDA RUTH DE CARVALHO, 700 - JARDIM SION					SETOP	10/2024	NÃO DESONERADO
DATA BASE:		27/01/2025			REV.:	0	ORSE	11/2024	NÃO DESONERADO
PRAZO EXECUÇÃO:		240 DIAS					SICRO	10/2024	NÃO DESONERADO
							SUDECAP	10/2024	NÃO DESONERADO
							BDI=	22,47%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	OBSERVAÇÕES
10.2.6	setop	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	220,00	R\$ 12,58	R\$ 15,41	R\$ 3.389,59	
11			LIMPEZA E ENTREGA DE OBRA					R\$ 15.742,75	
11.1	setop	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	780,00	R\$ 7,58	R\$ 9,28	R\$ 7.241,16	
11.2	SICRO	3806402	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m²	3005,00	R\$ 2,31	R\$ 2,83	R\$ 8.501,60	
							TOTAL	R\$ 1.711.040,26	

Eng. Luiz Otávio A. Schmidt
CREA: 214971/D

Eng. Leonardo Vieira da Cruz
CREA: 310529MG