



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MINI CAMPO DE FUTEBOL BLOCO H	DATA :	BDI : 19,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO DE FUTEBOL PARA PROJETO ESCOLINHA DE FUTEBOL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Av. Jerônimo Figueira da Costa, 3014 - Pozzobon, Votuporanga - SP, 15503-110	CPTM	2024/10	115,54%	-
CLIENTE:	IFSP-VTP	DER-SP	2024/03	-	-
		NOVACAP	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	115,54%	71,46%
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		SP Educação	2024/10	122,00%	-
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 139.405,46</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>R\$ 49.162,00</b>
1.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00	R\$ 121,69	R\$ 14.602,80
1.1.2	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,00	R\$ 49,10	R\$ 2.455,00
1.1.3	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	528,00	R\$ 49,17	R\$ 25.961,76
1.1.4	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	44,00	R\$ 35,55	R\$ 1.564,20
1.1.5	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	44,00	R\$ 76,42	R\$ 3.362,48
1.1.6	01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	SP Obras	TX	1,00	R\$ 1.215,76	R\$ 1.215,76
<b>1.2</b>	<b>PROJETOS TÉCNICOS</b>						<b>R\$ 7.288,06</b>
1.2.1	01.17.051	Projeto executivo de estrutura em formato A1	SP Obras	UN	2,00	R\$ 2.507,91	R\$ 5.015,82
1.2.2	01.17.071	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	SP Obras	UN	1,00	R\$ 1.076,66	R\$ 1.076,66
1.2.3	01.17.111	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	SP Obras	UN	1,00	R\$ 1.195,58	R\$ 1.195,58
<b>1.3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 79.882,94</b>
1.3.1	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	SP Obras	M2	2.480,00	R\$ 5,34	R\$ 13.243,20
1.3.2	16.06.078	Fornecimento e instalação de placa de identificação de obra incluso suporte estrutura de madeira.	SP Educação	M2	6,48	R\$ 355,61	R\$ 2.304,35
1.3.3	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	SP Obras	UNMES	3,00	R\$ 931,50	R\$ 2.794,50
1.3.4	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	SP Obras	UNMES	3,00	R\$ 1.512,38	R\$ 4.537,14
1.3.5	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	SP Obras	MXMES	20,00	R\$ 29,00	R\$ 580,00
1.3.6	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	SP Obras	M	10,00	R\$ 13,04	R\$ 130,40
1.3.7	02.01.03.150.01	Locação da obra	CPTM	m²	2.480,00	R\$ 18,36	R\$ 45.552,80
1.3.8	02.01.03.110.29	Composição paramétrica de execução de refeitório em canteiro de obras, fora da projeção da laje, em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos.	CPTM	m²	15,00	R\$ 717,37	R\$ 10.760,55
<b>1.4</b>	<b>LIGAÇÕES DE ÁGUA E ENERGIA</b>						<b>R\$ 3.071,00</b>
1.4.1	09.02.059	Ae-19 abrigo e entrada de energia (caixa ii, iv ou e): aes eletrop/bandeirante/cpfl/elektro	SP Educação	UN	1,00	R\$ 2.550,35	R\$ 2.550,35
1.4.2	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 156,72	R\$ 156,72
1.4.3	95665	KIT CAVALETÊ PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 365,39	R\$ 365,39
<b>2</b>	<b>MINI CAMPO</b>						<b>R\$ 79.426,00</b>
<b>2.1</b>	<b>GRAMADO</b>						<b>R\$ 49.331,00</b>
2.1.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	1.344,00	R\$ 21,80	R\$ 29.299,20
2.1.2	18.080.030 (E)	PREPARO DO SOLO PARA PLANTIO DE GRAMA BATATAES	SIURB	M2	1.344,00	R\$ 12,05	R\$ 16.156,80
2.1.3	1497	Demarcação e pintura de faixas até 10cm - borracha clorada	CPTM	m	300,00	R\$ 12,81	R\$ 3.843,00
<b>2.2</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 24.960,00</b>
2.2.1	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	SINAPI	M	383,00	R\$ 65,17	R\$ 24.960,00
<b>2.3</b>	<b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>						<b>R\$ 2.241,22</b>
2.3.1	35.01.150	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	SP Obras	CJ	1,00	R\$ 2.241,22	R\$ 2.241,22
<b>2.4</b>	<b>IRRIGAÇÃO</b>						<b>R\$ 2.880,00</b>
2.4.1	10.004.062 (E)	TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	SIURB	M	50,00	R\$ 27,82	R\$ 1.391,00
2.4.2	O.11.000.066001	Torneira curta amarela de 3/4" para jardim, ref. Chaveta 1128A da Metais Poly ou equivalente	SP Obras	UN	4,00	R\$ 37,43	R\$ 149,72



e-CAM | PROCESSO ELETRÔNICO | <<<<<<>>>> DOCUMENTO OFICIAL <<<<<<>>>> DATA / HORA: 17/10/2025 14:18:26 | CA MARA MUNICIPAL DE VOTUPORANGA/SP. CHAVE DE ACESSO: PROTM-322647-6J5O4J-1J6W7W | Para validar acesse nosso Portal em: http://www.camaravotuporanga.sp.gov.br.



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MINI CAMPO DE FUTEBOL BLOCO H	DATA :	BDI : 19,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO DE FUTEBOL PARA PROJETO ESCOLINHA DE FUTEBOL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Av. Jerônimo Figueira da Costa, 3014 - Pozzobon, Votuporanga - SP, 15503-110	CPTM	2024/10	115,54%	-
CLIENTE:	IFSP-VTP	DER-SP	2024/03	-	-
		NOVACAP	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	115,54%	71,46%
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		SP Educação	2024/10	122,00%	-
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.3	00037461	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORÇO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X *2,8* MM	SINAPI	M	100,00	R\$ 13,46	R\$ 1.346,00
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 41.373,86</b>
3.1	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	SP Obras	M3	12,89	R\$ 19,99	R\$ 257,67
3.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	44,92	R\$ 8,16	R\$ 366,55
3.3	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	SP Obras	M3	25,00	R\$ 64,29	R\$ 1.607,25
3.4	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	SP Obras	M3	61,28	R\$ 16,26	R\$ 996,41
3.5	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	73,00	R\$ 84,65	R\$ 6.179,45
3.6	02.01.01.110.05	Carga e descarga mecanizada de solo e transporte com caminhão basculante 18 m³, até o 1º km	CPTM	m³	1.300,00	R\$ 8,44	R\$ 10.972,00
3.7	02.01.01.200.05	Aterro mecanizado com reaproveitamento de solo	CPTM	m³	1.300,00	R\$ 14,39	R\$ 18.707,00
3.8	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	SP Obras	M3	34,56	R\$ 66,19	R\$ 2.287,53
<b>4</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>R\$ 54.324,14</b>
4.1	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	SP Obras	TX	1,00	R\$ 2.409,98	R\$ 2.409,98
4.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	34,00	R\$ 21,76	R\$ 739,84
4.3	11.18.040	Lastro de pedra britada	SP Obras	M3	5,00	R\$ 212,89	R\$ 1.064,45
4.4	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	SP Obras	M2	200,00	R\$ 105,87	R\$ 21.174,00
4.5	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	SP Obras	KG	284,00	R\$ 10,87	R\$ 3.087,08
4.6	16.14.048	Concreto dosado bombeado e lancado fck=25 mpa	SP Educação	M3	8,00	R\$ 600,79	R\$ 4.806,32
4.7	14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	SP Obras	M2	16,00	R\$ 109,46	R\$ 1.751,36
4.8	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	SP Obras	M2	320,00	R\$ 14,54	R\$ 4.652,80
4.9	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	SP Obras	M2	320,00	R\$ 20,13	R\$ 6.441,60
4.10	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	M	61,00	R\$ 65,53	R\$ 3.996,33
4.11	02.02.100	Estaca escavada mecanicamente diam 25cm	SP Educação	M	86,00	R\$ 48,83	R\$ 4.199,38
<b>5</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 90.407,60</b>
5.1	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	SP Obras	M2	150,00	R\$ 3,54	R\$ 531,00
5.2	11.18.040	Lastro de pedra britada	SP Obras	M3	4,00	R\$ 212,89	R\$ 851,56
5.3	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	SP Obras	M3	3,50	R\$ 808,23	R\$ 2.828,81
5.4	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	SP Obras	M2	90,00	R\$ 146,88	R\$ 13.219,20
5.5	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	50,00	R\$ 71,29	R\$ 3.564,50
5.6	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	650,00	R\$ 94,40	R\$ 61.386,00
5.7	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	150,00	R\$ 53,68	R\$ 8.052,00
<b>6</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>R\$ 41.341,14</b>
6.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	70,00	R\$ 152,37	R\$ 10.665,90
6.2	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	SP Obras	KG	380,00	R\$ 10,87	R\$ 4.130,60
6.3	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	SP Obras	KG	140,00	R\$ 10,27	R\$ 1.437,80

e-CAM | PROCESSO ELETRÔNICO | <<<>> DOCUMENTO OFICIAL <<<>> DATA / HORA: 17/10/2025 14:18:26 | CAMARA MUNICIPAL DE VOTUPORANGA/SP. CHAVE DE ACESSO: PROTM-322647-6J5O4J-1J6W7W | Para validar acesse nosso Portal em: http://www.camara.votuporanga.sp.gov.br.





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MINI CAMPO DE FUTEBOL BLOCO H	DATA :	BDI : 19,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO DE FUTEBOL PARA PROJETO ESCOLINHA DE FUTEBOL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Av. Jerônimo Figueira da Costa, 3014 - Pozzobon, Votuporanga - SP, 15503-110	CPTM	2024/10	115,54%	-
CLIENTE:	IFSP-VTP	DER-SP	2024/03	-	-
		NOVACAP	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	115,54%	71,46%
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		SP Educação	2024/10	122,00%	-
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	SP Obras	M2	140,00	R\$ 158,92	R\$ 22.248,80
6.5	02.05.018	Concreto dosado e lançado fck=25mpa	SP Educação	M3	5,00	R\$ 567,35	R\$ 2.836,75
<b>7</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>R\$ 195.989,51</b>
7.1	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.248,00	R\$ 90,81	R\$ 113.330,88
7.2	04.01.058	Verga/cinta em bloco de concreto canaleta - 14 cm	SP Educação	M	334,00	R\$ 43,98	R\$ 14.689,32
7.3	11.004.058 (E)	PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM	SIURB	M	19,00	R\$ 152,20	R\$ 2.891,80
7.4	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	1,80	R\$ 127,95	R\$ 230,31
7.5	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	SP Obras	M2	55,00	R\$ 1.179,04	R\$ 64.847,20
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 41.999,72</b>
8.1	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	SP Obras	KG	850,00	R\$ 26,85	R\$ 22.822,50
8.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	170,00	R\$ 70,98	R\$ 12.066,60
8.3	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	SP Obras	KG	850,00	R\$ 4,27	R\$ 3.629,50
8.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	16,00	R\$ 66,51	R\$ 1.064,16
8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	16,00	R\$ 53,68	R\$ 858,88
8.6	46.03.040	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	18,00	R\$ 86,56	R\$ 1.558,08
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 41.014,45</b>
9.1	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	325,00	R\$ 23,43	R\$ 7.614,75
9.2	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	150,00	R\$ 38,31	R\$ 5.746,50
9.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	325,00	R\$ 68,22	R\$ 22.271,50
9.4	13.002.005 (E)	GRANILITE - ESPESSURA 8MM	SIURB	M2	35,00	R\$ 156,62	R\$ 5.481,70
<b>10</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>R\$ 11.786,09</b>
10.1	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	135,00	R\$ 5,97	R\$ 806,55
10.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	135,00	R\$ 38,46	R\$ 5.182,10
10.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	135,00	R\$ 17,28	R\$ 2.332,80
10.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	180,00	R\$ 4,80	R\$ 864,00
10.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	180,00	R\$ 14,40	R\$ 2.592,00
<b>11</b>	<b>ESQUADRIA</b>						<b>R\$ 216.228,97</b>
11.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	292,50	R\$ 679,40	R\$ 198.720,25
11.2	25.01.371	Caixilho em alumínio basculante com vidro - branco	SP Obras	M2	19,00	R\$ 920,86	R\$ 17.496,34
<b>12</b>	<b>CERCAMENTO</b>						<b>R\$ 189.972,34</b>
12.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	948,00	R\$ 176,49	R\$ 167.392,52
12.2	09.01.10.130.04	Fornecimento e instalação de portão de folha dupla de estrutura de tubo galvanizado de 2" com fechamento de chapa metálica 1/8" soldada sobre montante de cantoneira	CPTM	m²	12,50	R\$ 1.067,22	R\$ 13.340,25

e-CAM | PROCESSO ELETRÔNICO | <<<<>> DOCUMENTO OFICIAL <<<<>> DATA / HORA: 17/10/2025 14:18:26 | CAMARA MUNICIPAL DE VOTUPORANGA/SP. CHAVE DE ACESSO: PROTM-322647-6J5O4J-1J6W7W | Para validar acesse nosso Portal em: http://www.camara.votuporanga.sp.gov.br.





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MINI CAMPO DE FUTEBOL BLOCO H	DATA :		BDI : 19,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO DE FUTEBOL PARA PROJETO ESCOLINHA DE FUTEBOL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Av. Jerônimo Figueira da Costa, 3014 - Pozzobon, Votuporanga - SP, 15503-110	CPTM	2024/10	115,54%	-
CLIENTE:	IFSP-VTP	DER-SP	2024/03	-	-
		NOVACAP	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	115,54%	71,46%
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		SP Educação	2024/10	122,00%	-
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3	02.01.08.102.1 13	NEE 354_Portão de correr tipo PMSF (aço galvanizado pintado)	CPTM	m²	9,00	R\$ 1.029,00	R\$ 9.261,00
<b>13</b>	<b>ARQUIBANCADA</b>						<b>R\$ 33.232,77</b>
<b>13.1</b>	<b>PISO</b>						<b>R\$ 30.001,67</b>
13.1.1	B.06.000.04230 2	Tela em aço soldada nervurada CA-60, Q-61, diâmetro do fio = 3,4mm, espaçamento da malha = 15x15cm - (0,97 kg/m²)	SP Obras	M2	143,00	R\$ 8,41	R\$ 1.202,63
13.1.2	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	SP Obras	M3	24,00	R\$ 66,19	R\$ 1.588,56
13.1.3	01.004.015 (E)	HD.23 - LASTRO DE BRITA	SIURB	M3	5,00	R\$ 225,40	R\$ 1.127,00
13.1.4	02.01.09.310.0 5	NEC 08_Piso cimentado desempenado, e >= 7,0 cm com juntas de dilatação formando painéis de 2,00 m em 2,00 m (máx)	CPTM	m²	120,00	R\$ 50,48	R\$ 6.057,60
13.1.5	03.03.014	Concreto dosado e lancado fck= 20 m pa	SP Educação	M3	37,00	R\$ 541,24	R\$ 20.025,88
<b>13.2</b>	<b>CORRIMÃOS</b>						<b>R\$ 3.231,10</b>
13.2.1	02.01.08.104.7 2	NEE 375_Corrimão central para escada, fixado no piso (aço galvanizado a fogo pintado)	CPTM	m	5,00	R\$ 646,22	R\$ 3.231,10
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA</b>						<b>R\$ 56.396,41</b>
14.1	02.03.12.100.0 9	Luminária refletora para iluminação pública com lâmpada vapor de mercúrio, 2 refletores de 250W em poste de concreto com 9 m de altura	CPTM	un	5,00	R\$ 2.195,87	R\$ 10.979,35
14.2	00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 407,34	R\$ 407,34
14.3	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	SP Obras	CJ	15,00	R\$ 27,96	R\$ 419,40
14.4	09.11.041	Il-101 projetor led <=100w I240 x h175 mm c/difusor de vidro temperado.	SP Educação	UN	4,00	R\$ 200,54	R\$ 802,16
14.5	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	SP Obras	UN	3,00	R\$ 30,47	R\$ 91,41
14.6	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	SP Obras	UN	3,00	R\$ 139,57	R\$ 418,71
14.7	54102	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL - 30MA/230V - 2 PÓLOS - 20A	SIURB	Un	1,00	R\$ 577,92	R\$ 577,92
14.8	54104	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL - 30MA/230V - 2 PÓLOS - 32A	SIURB	Un	1,00	R\$ 433,10	R\$ 433,10
14.9	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 167,57	R\$ 335,14
14.10	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 82,73	R\$ 165,46
14.11	00039477	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KÁ (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 117,87	R\$ 471,48
14.12	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	26,00	R\$ 37,12	R\$ 969,12
14.13	38.21.920	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	SP Obras	M	13,00	R\$ 83,40	R\$ 1.084,20
14.14	09.002.016 (E)	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 2 1/2"	SIURB	M	4,00	R\$ 105,03	R\$ 420,12
14.15	09.09.057	Luminária sobrepor led tubular vidro 2x18w temperatura de cor 4000°k	SP Educação	UN	8,00	R\$ 178,29	R\$ 1.426,32
14.16	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	SP Obras	M	24,00	R\$ 45,52	R\$ 1.092,48
14.17	09.007.001 (E)	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	SIURB	UN	3,00	R\$ 162,19	R\$ 486,57
14.18	38.06.060	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1' com acessórios	SP Obras	M	25,00	R\$ 66,94	R\$ 1.673,50
14.19	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	SP Obras	M	100,00	R\$ 11,02	R\$ 1.102,00
14.20	09.03.090	Envelope de concreto para dutos	SP Educação	M	5,00	R\$ 20,81	R\$ 104,05
14.21	09.06.025	Caixa de passagem em alvenaria de 0,40x0,40x0,40 m	SP Educação	UN	5,00	R\$ 231,97	R\$ 1.159,85
14.22	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	SP Obras	M3	24,30	R\$ 64,29	R\$ 1.564,05
14.23	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	SP Obras	M3	24,30	R\$ 7,04	R\$ 171,07
14.24	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	300,00	R\$ 4,90	R\$ 1.470,00
14.25	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	300,00	R\$ 10,24	R\$ 3.072,00

e-CAM | PROCESSO ELETRONICO | <<<<>> DOCUMENTO OFICIAL <<<<>> DATA / HORA: 17/10/2025 14:18:26 | CA MARA MUNICIPAL DE VOTUPORANGA/SP.  
 CHAVE DE ACESSO: PROTM-322647-6J5O4J-1J6W7W | Para validar acesse nosso Portal em: http://www.camaravotuporanga.sp.gov.br.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MINI CAMPO DE FUTEBOL BLOCO H	DATA :	BDI : 19,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO DE FUTEBOL PARA PROJETO ESCOLINHA DE FUTEBOL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	Av. Jerônimo Figueira da Costa, 3014 - Pozzobon, Votuporanga - SP, 15503-110	CPTM	2024/10	115,54%	-
CLIENTE:	IFSP-VTP	DER-SP	2024/03	-	-
		NOVACAP	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	115,54%	71,46%
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		SP Educação	2024/10	122,00%	-
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.26	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	99,00	R\$ 25,95	R\$ 2.569,05
14.27	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	396,00	R\$ 38,16	R\$ 15.111,36
14.28	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 62,28	R\$ 373,68
14.29	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	SINAPI	M	6,00	R\$ 19,73	R\$ 118,38
14.30	42.05.250	Barra condutora chata em alumínio de 3/4" x 1/4", inclusive acessórios de fixação	SP Obras	M	12,00	R\$ 42,10	R\$ 505,20
14.31	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	8,00	R\$ 78,07	R\$ 624,56
14.32	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	40,00	R\$ 99,15	R\$ 3.966,00
14.33	09.011.091 (E)	TOMADA DE TERRA COMPLETA PARA 1 HASTE	SIURB	UN	4,00	R\$ 446,58	R\$ 1.786,32
14.34	58020	CONECTOR PARA HASTE TIPO COPPERWELD	SIURB	Un	4,00	R\$ 48,14	R\$ 192,56
14.35	09.080.023 (E)	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2	SIURB	UN	1,00	R\$ 38,70	R\$ 38,70
14.36	09.080.022 (E)	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2	SIURB	UN	8,00	R\$ 27,45	R\$ 219,60
<b>15</b>	<b>CALÇADAS</b>						<b>R\$ 50.335,47</b>
15.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	535,00	R\$ 23,75	R\$ 12.706,25
15.2	00000695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 X 13,5* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	535,00	R\$ 67,30	R\$ 36.005,50
15.3	02.05.014	Concreto dosado e lançado fck=20mpa	SP Educação	M3	3,00	R\$ 541,24	R\$ 1.623,72
<b>16</b>	<b>BANCO PARA RESERVAS</b>						<b>R\$ 6.339,10</b>
16.1	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA	SINAPI	KG	150,00	R\$ 19,66	R\$ 2.949,00
16.2	02.01.06.100.05	Cobertura com telha de fibrocimento estrutural, perfil trapezoidal, e = 8 mm, altura 181 mm, largura útil 490 mm e largura nominal 521 mm, inclinação 3%	CPTM	m²	12,00	R\$ 163,97	R\$ 1.967,64
16.3	98.02.210	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	SP Obras	UN	2,00	R\$ 738,73	R\$ 1.477,46
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>R\$ 57.123,06</b>
<b>17.1</b>	<b>ÁGUA FRIA LOUÇAS E METAIS</b>						<b>R\$ 32.066,00</b>
17.1.1	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 71,61	R\$ 143,22
17.1.2	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	14,00	R\$ 72,84	R\$ 1.019,76
17.1.3	08.16.004	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada branca	SP Educação	UN	8,00	R\$ 628,23	R\$ 5.025,84
17.1.4	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	SP Obras	M2	3,00	R\$ 975,07	R\$ 2.925,21
17.1.5	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 226,41	R\$ 452,82
17.1.6	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	SP Obras	M2	1,50	R\$ 590,34	R\$ 885,51
17.1.7	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 108,78	R\$ 1.740,48
17.1.8	08.16.091	Br-03 conjunto lavatório e bacia acessíveis	SP Educação	CJ	2,00	R\$ 3.362,14	R\$ 6.724,28
17.1.9	08.17.051	Bebedouro elétrico com capacidade de 80 l	SP Educação	UN	1,00	R\$ 1.179,67	R\$ 1.179,67





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MINI CAMPO DE FUTEBOL BLOCO H	DATA :		BDI : 19,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO DE FUTEBOL PARA PROJETO ESCOLINHA DE FUTEBOL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Av. Jerônimo Figueira da Costa, 3014 - Pozzobon, Votuporanga - SP, 15503-110	CPTM	2024/10	115,54%	-
CLIENTE:	IFSP-VTP	DER-SP	2024/03	-	-
		NOVACAP	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	115,54%	71,46%
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		SP Educação	2024/10	122,00%	-
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.1.10	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2'	SP Obras	UN	4,00	R\$ 32,34	R\$ 129,36
17.1.11	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	14,50	R\$ 17,85	R\$ 258,83
17.1.12	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	200,00	R\$ 30,41	R\$ 6.082,00
17.1.13	10.014.043 (E)	DUCHA HIGIÊNICA FLEXÍVEL COM REGISTRO DE PAREDE	SIURB	UN	2,00	R\$ 226,96	R\$ 453,92
17.1.14	08.15.016	Bb-01 bebedouro coletivo	SP Educação	M	3,00	R\$ 929,57	R\$ 2.788,71
17.1.15	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 129,87	R\$ 519,48
17.1.16	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 870,25	R\$ 1.740,50
<b>17.2</b>	<b>ESGOTO</b>						<b>R\$ 9.535,78</b>
17.2.1	16.08.028	Ci-01 caixa de inspecao 60x60cm para esgoto	SP Educação	UN	3,00	R\$ 674,31	R\$ 2.022,93
17.2.2	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 24,19	R\$ 483,80
17.2.3	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	12,00	R\$ 38,27	R\$ 459,24
17.2.4	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	100,00	R\$ 49,19	R\$ 4.919,00
17.2.5	46.03.040	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	16,00	R\$ 86,56	R\$ 1.384,96
17.2.6	46.03.038	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	5,00	R\$ 53,17	R\$ 265,85
<b>17.3</b>	<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>R\$ 7.330,11</b>
17.3.1	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	25,00	R\$ 49,19	R\$ 1.229,75
17.3.2	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 476,29	R\$ 1.905,16
17.3.3	02.01.03.540.42	Canaleta de concreto armado com seção retangular, largura mínima de 40 cm, com grelha de concreto	CPTM	m	15,00	R\$ 279,68	R\$ 4.195,20
<b>17.4</b>	<b>COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>R\$ 8.110,00</b>
17.4.1	10.008.060 (E)	ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20	SIURB	UN	1,00	R\$ 607,34	R\$ 607,34
17.4.2	10.004.067 (E)	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 75MM (2 1/2")	SIURB	M	20,00	R\$ 104,59	R\$ 2.091,80
17.4.3	02.03.07.110.36	Bomba Centrífuga Horizontal / Incêndio, Q=18 M3/H, H=38,50 Mca, P=5,0 Cv	CPTM	un	1,00	R\$ 5.326,86	R\$ 5.326,86
17.4.4	40.20.100	Botoeira de comando liga-desliga, sem sinalização	SP Obras	UN	1,00	R\$ 148,61	R\$ 148,61
<b>18</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 3.000,00</b>
18.1	55.01.020	Limpeza final da obra	SP Obras	M2	200,00	R\$ 15,00	R\$ 3.000,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 267.964,64  
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.349.640,00  
VALOR TOTAL: R\$ 1.617.604,64

Documento enviado para assinatura e validade jurídica. Para verificar a(s) assinatura(s) utilize o seu navegador de internet.  
e-CAM | PROCESSO ELETRÔNICO | <<<<>> DOCUMENTO OFICIAL <<<<>> DATA / HORA: 17/10/2025 14:18:26 | CA MARA MUNICIPAL DE VOTUPORANGA/SP.  
CHAVE DE ACESSO: PROTM-322647-6J5O4J-1J6W7W | Para validar acesse nosso Portal em: <http://www.camaravotuporanga.sp.gov.br>.



# Documento Digitalizado Público

orcamento-OFICIAL - 0001152558

**Assunto:** orcamento-OFICIAL - 0001152558  
**Assinado por:** Milton Brito  
**Tipo do Documento:** Orçamento  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Público  
**Tipo do Conferência:** Documento Digital

Documento assinado eletronicamente por:

- Milton Cesar de Brito, ENGENHEIRO-AREA, em 10/04/2025 15:30:25.

Este documento foi armazenado no SUAP em 10/04/2025. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsp.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 1998677

**Código de Autenticação:** b3a499304f



Documento enviado para assinatura ao(s): NÃ O HÃ OU NÃ O INFORMADO.  
Para verificar a(s) assinatura(s), utilize o seu validador preferencial.  
e-CAM | PROCESSO ELETRÔNICO | <<<<>>DOCUMENTO OFICIAL<<<<>> DATA / HORA: 17/10/2025 14:18:26 | CÃ MARA MUNICIPAL DE VOTUPORANGA/SP.  
CHAVE DE ACESSO: PROT-M-322647-6J5O4J-1J6W7W | Para validar acesse nosso Portal em: <http://www.camaravotuporanga.sp.gov.br>.

