

**ANEXO VII-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



**OBJETO:** Contratação de empresa para execução de obras construção do espaço esportivo comunitário do Jardim Kennedy-Mauá-SP

**LOCAL:** RUA MARCELO OLIVEIRA PACOLLA, S/N - JD. KENNEDY

Valor sem desoneração R\$ 1.693.687,66

REFERÊNCIA

SEM DESONERAÇÃO

SINAPI (12/2025)  
SIURB (07/2025)  
SCO (12/2025)  
ORSE (11/2025)

BDI1: 22,00%  
BDI2: 14,02%

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	BDI	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>109.966,05</b>
<b>1.1</b>			<b>PLACA DE OBRA</b>						<b>6.939,48</b>
1.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	474,01	22,00%	578,29	6.939,48
<b>1.2</b>			<b>CERCAMENTO</b>						<b>66.924,00</b>
1.2.1	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	572,00	95,90	22,00%	117,00	66.924,00
<b>1.3</b>			<b>LIMPEZA</b>						<b>27.502,88</b>
1.3.1	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	375,00	2,65	22,00%	3,23	1.211,25
1.3.2	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	375,00	9,39	22,00%	11,46	4.297,50
1.3.3	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	937,50	1,93	22,00%	2,35	2.203,13
1.3.4	INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	Ton	150,00	115,72	14,02%	131,94	19.791,00
<b>1.4</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>						<b>8.599,69</b>
1.4.1	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	93,75	54,26	22,00%	66,20	6.206,25
1.4.2	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	93,75	9,39	22,00%	11,46	1.074,38
1.4.3	SINAPI	105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	93,75	11,53	22,00%	14,07	1.319,06
<b>2</b>			<b>CANTEIRO</b>						<b>27.916,56</b>
2.1	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	847,50	22,00%	1.033,95	12.407,40
2.2	SINAPI-I	10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	1.059,37	22,00%	1.292,43	15.509,16
<b>3</b>			<b>CONTENÇÃO LATERAL DA QUADRA</b>						<b>138.695,59</b>
<b>3.1</b>			<b>BALDRAME</b>						<b>54.077,47</b>
3.1.1	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	135,00	59,31	22,00%	72,36	9.768,60
3.1.2	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	878,83	7,48	22,00%	9,13	8.023,72
3.1.3	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	64,80	16,40	22,00%	20,01	1.296,65
3.1.4	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	12,55	67,39	22,00%	82,22	1.031,86
3.1.5	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	103,20	106,47	22,00%	129,89	13.404,65
3.1.6	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	284,60	17,49	22,00%	21,34	6.073,36
3.1.7	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	350,50	11,89	22,00%	14,51	5.085,76

**ANEXO VII-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



**OBJETO:** Contratação de empresa para execução de obras construção do espaço esportivo comunitário do Jardim Kennedy-Mauá-SP

**LOCAL:** RUA MARCELO OLIVEIRA PACOLLA, S/N - JD. KENNEDY

Valor sem desoneração R\$ 1.693.687,66

REFERÊNCIA

SEM DESONERAÇÃO

SINAPI (12/2025)  
SIURB (07/2025)  
SCO (12/2025)  
ORSE (11/2025)

BDI1: 22,00%  
BDI2: 14,02%

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	BDI	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.1.8	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	12,07	637,87	22,00%	778,20	9.392,87
<b>3.2</b>			<b>PILARES</b>						<b>21.189,88</b>
3.2.1	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	483,40	9,63	22,00%	11,75	5.679,95
3.2.2	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	118,80	13,94	22,00%	17,01	2.020,79
3.2.3	SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	52,65	154,17	22,00%	188,09	9.902,94
3.2.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,04	966,94	22,00%	1.179,67	3.586,20
<b>3.3</b>			<b>VIGA DE TOPO</b>						<b>23.632,38</b>
3.3.1	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	103,20	106,47	22,00%	129,89	13.404,65
3.3.2	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	352,40	9,63	22,00%	11,75	4.140,70
3.3.3	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	107,60	13,94	22,00%	17,01	1.830,28
3.3.4	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	5,47	637,87	22,00%	778,20	4.256,75
<b>3.4</b>			<b>FECHAMENTO</b>						<b>39.795,86</b>
3.4.1	SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	187,25	93,78	22,00%	114,41	21.423,27
3.4.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	228,60	5,80	22,00%	7,08	1.618,49
3.4.3	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	228,60	47,07	22,00%	57,43	13.128,50
3.4.4	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	228,60	13,00	22,00%	15,86	3.625,60
<b>4</b>			<b>CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA</b>						<b>764.743,20</b>
<b>4.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>15.794,72</b>
4.1.1	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	32,00	89,55	22,00%	109,25	3.496,00
4.1.2	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	160,00	0,95	22,00%	1,16	185,60
4.1.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	80,00	37,66	22,00%	45,95	3.676,00
4.1.4	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	64,00	108,06	22,00%	131,83	8.437,12
<b>4.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>478.375,65</b>
4.2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.502,70	3,14	22,00%	3,83	5.755,34
4.2.2	SCO	PJ 05.20.0105 (/)	Piso de grama sintética, em rolo, com fios de 50mm de altura, na cor verde, demarcação de linhas com grama na cor branca, sistema de amortecimento composto com as seguintes características mínimas: Camada de areia especial com 1cm de espessura (20 Kg/m2) e grânulos de borracha de granulometria de 0,6 a 2mm (9 Kg/m2) e mão de obra especializada para instalação; base asfáltica drenante composta de camadas niveladas de brita Nº 2 e pedrisco, imprimadas com emulsão asfáltica e compactadas na espessura de 10cm, mureta perimetral em blocos de concreto de (15 x 20 x 40)cm para contenção da base; exclusive canaleta perimetral para coleta e escoamento da água e preparo de terreno. Fornecimento e colocação.	M2	1.400,00	270,98	22,00%	330,60	462.840,00
4.2.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	102,70	37,66	22,00%	45,95	4.719,07

**ANEXO VII-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM		FORTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	BDI	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
		 <b>OBJETO:</b> Contratação de empresa para execução de obras construção do espaço esportivo comunitário do Jardim Kennedy-Mauá-SP <b>LOCAL:</b> RUA MARCELO OLIVEIRA PACOLLA, S/N - JD. KENNEDY			Valor sem desoneração R\$ 1.693.687,66		<b>REFERÊNCIA</b> <b>SEM DESONERAÇÃO</b> SINAPI (12/2025) SIURB (07/2025) SCO (12/2025) ORSE (11/2025)			
							BDI1: 22,00%	BDI2: 14,02%		
4.2.4	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022		M3	6,16	673,47	22,00%	821,63	5.061,24
4.3			<b>ESTRUTURA</b>							<b>39.060,30</b>
4.3.1	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024		M2	80,60	112,72	22,00%	137,52	11.084,11
4.3.2	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG	124,00	21,69	22,00%	26,46	3.281,04
4.3.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG	280,20	15,97	22,00%	19,48	5.458,30
4.3.4	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME; FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024		M3	6,05	727,98	22,00%	888,14	5.373,25
4.3.5	CPU	C001	ESTACA BROCA DE CONCRETO (0,20 X 0,20) M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"		M	60,00	202,65	14,02%	231,06	13.863,60
4.4			<b>FECHAMENTO</b>							<b>179.590,40</b>
4.4.1	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025		M2	880,00	167,28	22,00%	204,08	179.590,40
4.5			<b>REVESTIMENTO</b>							<b>10.321,60</b>
4.5.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022		M2	160,00	5,80	22,00%	7,08	1.132,80
4.5.2	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024		M2	160,00	47,07	22,00%	57,43	9.188,80
4.6			<b>PINTURA</b>							<b>36.320,80</b>
4.6.1	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		M2	160,00	13,00	22,00%	15,86	2.537,60
4.6.2	SINAPI	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020		M2	880,00	31,47	22,00%	38,39	33.783,20
4.7			<b>EQUIPAMENTOS</b>							<b>5.279,73</b>
4.7.1	CPU	C002	CONJUNTO PARA FUTEBOL DE CAMPO COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 5,00 X 2,20 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 3 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	1,00	4.630,53	14,02%	5.279,73	5.279,73
5			<b>MEIA QUADRA DE BASQUETE</b>							<b>183.297,95</b>
5.1			<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>5.888,22</b>
5.1.1	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021		M3	12,00	89,55	22,00%	109,25	1.311,00
5.1.2	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021		M2	30,00	0,95	22,00%	1,16	34,80
5.1.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024		M2	30,00	37,66	22,00%	45,95	1.378,50
5.1.4	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022		M2	24,00	108,06	22,00%	131,83	3.163,92
5.2			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>173.175,11</b>
5.2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024		M2	221,00	3,14	22,00%	3,83	846,43
5.2.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024		M2	221,00	37,66	22,00%	45,95	10.154,95
5.2.3	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022		M3	13,26	673,47	22,00%	821,63	10.894,81
5.2.4	EDIF	13002073	PISO PORTÁTIL DE POLIPROPILENO EM QUADRAS POLIESPORTIVAS, ÁREA EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2	221,00	561,08	22,00%	684,52	151.278,92
5.3			<b>EQUIPAMENTOS</b>							<b>4.234,62</b>
5.3.1	CPU	C003	TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS, REDES E ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UND	1,00	3.471,00	22,00%	4.234,62	4.234,62
6			<b>PARQUINHO INFANTIL</b>							<b>122.086,66</b>
6.1			<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>4.906,85</b>

**ANEXO VII-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM		FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	BDI	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA	
											SEM DESONERAÇÃO	
 <b>OBJETO:</b> Contratação de empresa para execução de obras construção do espaço esportivo comunitário do Jardim Kennedy-Mauá-SP <b>LOCAL:</b> RUA MARCELO OLIVEIRA PACOLLA, S/N - JD. KENNEDY				Valor sem desoneração		R\$	1.693.687,66	BDI1: 22,00% BDI2: 14,02%		SINAPI (12/2025) SIURB (07/2025) SCO (12/2025) ORSE (11/2025)		
											<b>92.451,10</b>	
6.1.1	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	10,00	89,55	22,00%	109,25	1.092,50			
6.1.2	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	25,00	0,95	22,00%	1,16	29,00			
6.1.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	25,00	37,66	22,00%	45,95	1.148,75			
6.1.4	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	20,00	108,06	22,00%	131,83	2.636,60			
<b>6.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
6.2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	142,85	3,14	22,00%	3,83	547,12			
6.2.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	142,85	37,66	22,00%	45,95	6.563,96			
6.2.3	SINAPI	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	142,85	65,40	22,00%	79,79	11.398,00			
6.2.4	SINAPI	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	142,85	424,28	22,00%	517,62	73.942,02			
<b>6.3</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>								<b>24.728,71</b>	
6.3.1	EDIF	18014049	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCADA HORIZONTAL	UN	2,00	1.871,74	22,00%	2.283,52	4.567,04			
6.3.2	EDIF	18014046	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - GANGORRA DUPLA	UN	1,00	1.554,20	22,00%	1.896,12	1.896,12			
6.3.3	EDIF	18014041	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO	UN	1,00	8.705,02	22,00%	10.620,12	10.620,12			
6.3.4	EDIF	18014048	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - BALANÇA DUPLA	UN	1,00	2.720,50	22,00%	3.319,01	3.319,01			
6.3.5	EDIF	18012004	IC.04 - BANCO EM CONCRETO APARENTE - L=50CM	M	10,50	337,74	22,00%	412,04	4.326,42			
<b>7</b>			<b>PISTA DE CAMINHADA</b>								<b>70.747,85</b>	
<b>7.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>31.704,90</b>	
7.1.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	320,00	3,14	22,00%	3,83	1.225,60			
7.1.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	320,00	37,66	22,00%	45,95	14.704,00			
7.1.3	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	19,20	673,47	22,00%	821,63	15.775,30			
<b>7.2</b>			<b>PINTURA</b>								<b>39.042,95</b>	
7.2.1	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	320,00	76,73	22,00%	93,61	29.955,20			
7.2.2	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	525,00	14,19	22,00%	17,31	9.087,75			
<b>8</b>			<b>IMPLANTAÇÃO GERAL</b>								<b>276.233,80</b>	
<b>8.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>159.284,30</b>	
8.1.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.082,67	3,14	22,00%	3,83	4.146,63			
8.1.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1.082,67	37,66	22,00%	45,95	49.748,69			
8.1.3	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	48,82	673,47	22,00%	821,63	40.111,98			
8.1.4	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	310,00	44,29	22,00%	54,03	16.749,30			
8.1.5	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	760,66	23,06	22,00%	28,13	21.397,37			
8.1.6	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	269,07	82,65	22,00%	100,83	27.130,33			
<b>8.2</b>			<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>								<b>45.170,89</b>	
8.2.1	EDIF	18012004	IC.04 - BANCO EM CONCRETO APARENTE - L=50CM	M	7,50	337,74	22,00%	412,04	3.090,30			

**ANEXO VII-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



**OBJETO:** Contratação de empresa para execução de obras construção do espaço esportivo comunitário do Jardim Kennedy-Mauá-SP

**LOCAL:** RUA MARCELO OLIVEIRA PACOLLA, S/N - JD. KENNEDY

Valor sem desoneração R\$ 1.693.687,66

REFERÊNCIA

SEM DESONERAÇÃO

SINAPI (12/2025)  
SIURB (07/2025)  
SCO (12/2025)  
ORSE (11/2025)

BDI1: 22,00%  
BDI2: 14,02%

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	BDI	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.2.2	SINAPI	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	12,00	1.298,15	22,00%	1.583,74	19.004,88
8.2.3	SCO	PJ 25.05.0153 (B)	Mesa de jogos com 4 bancos, tampo de mesa em marmorite armado, na cor natural, tendo no centro tabuleiro de xadrez em marmorite nas cores branca e preta, pés (mesa e bancos) de concreto armado, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.	un	4,00	2.151,31	22,00%	2.624,60	10.498,40
8.2.4	EDIF	18012002	IC.02 - CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO	CJ	2,00	1.899,87	22,00%	2.317,84	4.635,68
8.2.5	SINAPI	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	11,75	317,08	22,00%	386,84	4.545,37
8.2.6	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	18,00	51,71	22,00%	63,09	1.135,62
8.2.7	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	12,00	98,76	22,00%	120,49	1.445,88
8.2.8	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	4,00	166,96	22,00%	203,69	814,76
<b>8.3</b>			<b>DRENAGEM</b>						<b>43.399,32</b>
8.3.1	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	40,00	62,51	22,00%	76,26	3.050,40
8.3.2	SINAPI	102711	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	10,00	96,75	22,00%	118,04	1.180,40
8.3.3	CPU	C004	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA EM CONCRETO COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM	UND	2,00	938,57	22,00%	1.145,06	2.290,12
8.3.4	CPU	C005	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,20 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	360,00	83,97	22,00%	102,44	36.878,40
<b>8.4</b>			<b>FECHAMENTOS</b>						<b>28.379,29</b>
8.4.1	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	97,00	108,06	22,00%	131,83	12.787,51
8.4.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	194,00	5,80	22,00%	7,08	1.373,52
8.4.3	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE SM² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	194,00	47,07	22,00%	57,43	11.141,42
8.4.4	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	194,00	13,00	22,00%	15,86	3.076,84

**TOTAL: R\$ 1.693.687,66**

LOCAL: Mauá - SP  
DATA: 23/03/2026

RESPONSÁVEL: Augusto Candido Gonçalves  
CREA/ART: 5071001141-SP / 2620240212339

**ANEXO VII-COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**  
**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ - SECRETARIA DE ESPORTE E LAZER**



Contratação de empresa para execução de obras construção do espaço esportivo comunitário do Jardim Kennedy-Mauá-SP

LOCAL: RUA MARCELO OLIVEIRA PACOLLA, S/N - JD. KENNEDY

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF	CUSTO UNIT NÃO DESONERADO
<b>GPU</b>	<b>C001</b>	<b>ESTACA BROCA DE CONCRETO (0,20 X 0,20) M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"</b>	<b>M</b>	<b>-</b>	<b>202,65</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1030	35,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300	30,84
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,4000	73,63
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0440	438,82
<b>GPU</b>	<b>C002</b>	<b>CONJUNTO PARA FUTEBOL DE CAMPO COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 5,00 X 2,20 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 3 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>-</b>	<b>4630,53</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7500	35,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9167	30,84
ORSE-I	1928	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m (cod.2016)	PAR	1,0000	367,08
ORSE-I	244	Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015	PAR	1,0000	3862,17
<b>GPU</b>	<b>C003</b>	<b>TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS, REDES E ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UND</b>	<b>-</b>	<b>3471,00</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3750	35,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4584	30,84
SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0195	30,00
SINAPI-I	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	0,5000	2558,37
ORSE-I	2522	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aro, pintura sintética.(cod.4016)	UN	1,0000	1883,16
SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	3,0000	35,81
<b>GPU</b>	<b>C004</b>	<b>CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA EM CONCRETO COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM</b>	<b>UND</b>	<b>-</b>	<b>938,57</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4675	35,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2960	30,84
SINAPI	89299	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	M2	2,4000	94,91
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0073	6,46
SINAPI-I	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1579	8,14
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1878	2,85
SINAPI-I	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0166	11,64
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5889	23,54

**ANEXO VII-COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**  
**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ - SECRETARIA DE ESPORTE E LAZER**



Contratação de empresa para execução de obras construção do espaço esportivo comunitário do Jardim Kennedy-Mauá-SP

LOCAL: RUA MARCELO OLIVEIRA PACOLLA, S/N - JD. KENNEDY

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF	CUSTO UNIT NÃO DESONERADO
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0175	163,45
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0357	79,45
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1,4000	5,80
SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1,4000	47,07
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0792	438,82
SINAPI	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0792	1533,40
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,9900	8,65
SINAPI	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	0,5000	246,70

CPU	C005	<b>DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,20 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES</b>	M	-	<b>83,97</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1073	35,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3219	30,84
SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3),	M3	0,8000	9,77
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0837	78,19
SINAPI-I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	27,42
SINAPI-I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	1,8000	9,92
SINAPI-I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,0030	10,56

LOCAL: **Mauá - SP**  
 DATA: **23/03/2026**

RESPONSÁVEL: **Augusto Candido Gonçalves**  
 CREA: **5071001141-SP**