



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Construção do Mercado Municipal	<b>DATA :</b> 18/10/2023	<b>BDI :</b> 28,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção do Mercado Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Catarina Fraveto, Jardim Brasil, Eng Coelho - SP	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Engenheiro Coelho	SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	10/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
		SP Obras	191 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 303.788,68</b>
<b>1.1</b>	<b>PROJETOS</b>						<b>R\$ 40.189,50</b>
1.1.1	01.17.051	Projeto executivo de estrutura em formato A1	SP Obras	UN	15,00	R\$ 2.679,30	R\$ 40.189,50
<b>1.2</b>	<b>PLACA DE OBRA</b>						<b>R\$ 2.422,80</b>
1.2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 403,80	R\$ 2.422,80
<b>1.3</b>	<b>CANTEIRO DE OBRA</b>						<b>R\$ 51.970,89</b>
1.3.1	01.05.01 (E)	TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM	SIURB	M2	503,35	R\$ 103,25	R\$ 51.970,89
<b>1.4</b>	<b>REMOÇÃO DO GALPÃO</b>						<b>R\$ 96.595,71</b>
1.4.1	03.07.030	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	SP Obras	M2	934,21	R\$ 32,00	R\$ 29.894,72
1.4.2	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	SP Obras	M2	934,21	R\$ 9,09	R\$ 8.491,97
1.4.3	03.50.001	Demolição de concreto incluindo revestimentos (manual) - BDI = 19,50	SP Educação	M3	5,86	R\$ 367,99	R\$ 2.156,42
1.4.4	04.02.140	Retirada de estrutura metálica	SP Obras	KG	18.684,20	R\$ 3,00	R\$ 56.052,60
<b>1.5</b>	<b>DEMOLIÇÃO DA EDIFICAÇÃO</b>						<b>R\$ 2.333,16</b>
1.5.1	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	19,71	R\$ 69,68	R\$ 1.373,39
1.5.2	04.02.110	Retirada de estrutura em madeira pontaletada - telhas perfil qualquer	SP Obras	M2	49,91	R\$ 15,11	R\$ 754,14
1.5.3	07.60.051	Retirada de telhas de barro - s/reaprov - BDI = 19,50	SP Educação	M2	49,91	R\$ 4,12	R\$ 205,63
<b>1.6</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO/PASSEIO</b>						<b>R\$ 69.520,64</b>
1.6.1	03.07.030	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	SP Obras	M2	2.172,52	R\$ 32,00	R\$ 69.520,64
<b>1.7</b>	<b>TRANSPORTE DE ENTULHO</b>						<b>R\$ 40.755,98</b>
1.7.1	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	SP Obras	M3	803,39	R\$ 28,35	R\$ 22.776,11
1.7.2	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	SP Obras	M3	803,39	R\$ 22,38	R\$ 17.979,87
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>R\$ 413.673,64</b>
<b>2.1</b>	<b>ATERRAMENTO</b>						<b>R\$ 118.969,43</b>
2.1.1	07.12.040	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	SP Obras	M3	2.050,49	R\$ 27,57	R\$ 56.532,01
2.1.2	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	SP Obras	M3	2.050,49	R\$ 30,45	R\$ 62.437,42
<b>2.2</b>	<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 30.570,83</b>
2.2.1	02.10.020	Locação de obra de edificação	SP Obras	M2	1.478,28	R\$ 20,68	R\$ 30.570,83
<b>2.3</b>	<b>ESTACAS</b>						<b>R\$ 162.128,81</b>
2.3.1	12.12.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	SP Obras	TX	1,00	R\$ 47.279,22	R\$ 47.279,22
2.3.2	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	SINAPI	M	592,00	R\$ 163,25	R\$ 96.644,00
2.3.3	00044535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	SINAPI	M3	334,60	R\$ 54,41	R\$ 18.205,59
<b>2.4</b>	<b>BALDRAME</b>						<b>R\$ 63.400,00</b>
2.4.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,20	R\$ 21,04	R\$ 4,21
2.4.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	359,50	R\$ 19,13	R\$ 6.877,24
2.4.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	242,90	R\$ 16,82	R\$ 4.085,58
2.4.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	480,50	R\$ 14,08	R\$ 6.765,44
2.4.5	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	7,50	R\$ 13,10	R\$ 98,25
2.4.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	272,10	R\$ 23,24	R\$ 6.323,60
2.4.7	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	112,64	R\$ 108,93	R\$ 12.269,88



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Construção do Mercado Municipal	<b>DATA :</b> 18/10/2023	<b>BDI :</b> 28,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção do Mercado Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Catarina Fraveto, Jardim Brasil, Eng Coelho - SP	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Engenheiro Coelho	SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	10/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
		SP Obras	191 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	25,29	R\$ 729,44	R\$ 18.447,54
2.4.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	140,80	R\$ 60,57	R\$ 8.528,26
<b>2.5</b>	<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>						<b>R\$ 38.604,57</b>
2.5.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	8,50	R\$ 21,04	R\$ 178,84
2.5.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	55,60	R\$ 16,82	R\$ 935,19
2.5.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	313,70	R\$ 14,08	R\$ 4.416,90
2.5.4	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	211,90	R\$ 13,10	R\$ 2.775,89
2.5.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	262,80	R\$ 23,24	R\$ 6.107,47
2.5.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	15,04	R\$ 729,44	R\$ 10.970,78
2.5.7	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	105,00	R\$ 125,90	R\$ 13.219,50
<b>3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>R\$ 269.484,05</b>
<b>3.1</b>	<b>VIGAS</b>						<b>R\$ 156.405,87</b>
3.1.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	134,00	R\$ 17,21	R\$ 2.306,14
3.1.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	556,20	R\$ 16,08	R\$ 8.943,70
3.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	546,20	R\$ 14,30	R\$ 7.810,66
3.1.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.409,40	R\$ 12,01	R\$ 16.926,89
3.1.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	735,60	R\$ 11,59	R\$ 8.525,60
3.1.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	614,00	R\$ 18,36	R\$ 11.273,04
3.1.7	92477	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	539,19	R\$ 129,03	R\$ 69.571,69
3.1.8	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	SINAPI	M3	43,81	R\$ 708,70	R\$ 31.048,15
<b>3.2</b>	<b>PILARES</b>						<b>R\$ 113.078,18</b>
3.2.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	112,80	R\$ 17,21	R\$ 1.941,29
3.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	296,20	R\$ 14,30	R\$ 4.235,66
3.2.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.788,70	R\$ 12,01	R\$ 21.482,29
3.2.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.105,60	R\$ 11,59	R\$ 12.813,90
3.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	575,50	R\$ 18,36	R\$ 10.566,18
3.2.6	92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	480,43	R\$ 83,26	R\$ 40.000,60
3.2.7	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	31,07	R\$ 709,31	R\$ 22.038,26
<b>4</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>R\$ 400.489,82</b>
<b>4.1</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>						<b>R\$ 176.410,76</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Construção do Mercado Municipal	<b>DATA :</b> 18/10/2023		<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção do Mercado Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Catarina Fraveto, Jardim Brasil, Eng Coelho - SP	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Engenheiro Coelho	SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	10/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
		SP Obras	191 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.1	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	868,59	R\$ 115,24	R\$ 100.096,31
4.1.2	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF 10/2022	SINAPI	M2	1.009,05	R\$ 7,63	R\$ 7.699,05
4.1.3	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	SINAPI	M2	1.009,05	R\$ 68,00	R\$ 68.615,40
<b>4.2</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>						<b>R\$ 213.289,27</b>
4.2.1	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	912,38	R\$ 105,81	R\$ 96.538,93
4.2.2	104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF 10/2022	SINAPI	M2	2.829,73	R\$ 6,25	R\$ 17.685,81
4.2.3	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	233,22	R\$ 22,38	R\$ 5.219,46
4.2.4	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	169,34	R\$ 27,68	R\$ 4.687,33
4.2.5	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.976,89	R\$ 45,10	R\$ 89.157,74
<b>4.3</b>	<b>DIVISÓRIAS</b>						<b>R\$ 10.789,79</b>
4.3.1	04.03.009	Dv-07 divisória de granilite - BDI = 19,50	SP Educação	M2	46,90	R\$ 217,49	R\$ 10.200,28
4.3.2	102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF 01/2021	SINAPI	M2	1,20	R\$ 491,26	R\$ 589,51
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 960.029,08</b>
<b>5.1</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 567.989,02</b>
5.1.1	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020_PSA	SINAPI	KG	31.784,50	R\$ 13,04	R\$ 414.469,88
5.1.2	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	SP Obras	KG	31.784,50	R\$ 4,83	R\$ 153.519,14
<b>5.2</b>	<b>TELHAMENTO</b>						<b>R\$ 263.342,35</b>
5.2.1	16.13.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com lâ de rocha	SP Obras	M2	1.271,38	R\$ 202,94	R\$ 258.013,86
5.2.2	16.12.200	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	SP Obras	M	39,75	R\$ 134,05	R\$ 5.328,49
<b>5.3</b>	<b>LAJES</b>						<b>R\$ 81.427,94</b>
5.3.1	PRÓPRIA 3	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5). AF 11/2020 (M2)	Composições	M2	236,59	R\$ 173,79	R\$ 41.116,98
5.3.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	83,40	R\$ 16,51	R\$ 1.376,93
5.3.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	786,80	R\$ 15,42	R\$ 12.132,46
5.3.4	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	333,60	R\$ 13,71	R\$ 4.573,66
5.3.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	194,40	R\$ 21,95	R\$ 4.267,08



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Construção do Mercado Municipal	<b>DATA :</b> 18/10/2023		<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção do Mercado Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Catarina Fraveto, Jardim Brasil, Eng Coelho - SP	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Engenheiro Coelho	SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	10/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
		SP Obras	191 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.6	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	88,65	R\$ 52,07	R\$ 4.616,01
5.3.7	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	SINAPI	M3	18,83	R\$ 708,70	R\$ 13.344,82
<b>5.4</b>	<b>CALHAS E RUFOS</b>						<b>R\$ 42.260,63</b>
5.4.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	103,32	R\$ 223,98	R\$ 23.141,61
5.4.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	66,68	R\$ 84,67	R\$ 5.645,80
5.4.3	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	172,80	R\$ 77,97	R\$ 13.473,22
<b>5.5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 5.009,14</b>
5.5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	82,70	R\$ 60,57	R\$ 5.009,14
<b>6</b>	<b>PISO</b>						<b>R\$ 389.952,65</b>
<b>6.1</b>	<b>PISO DE CONCRETO</b>						<b>R\$ 358.940,84</b>
6.1.1	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1.271,37	R\$ 244,55	R\$ 310.913,53
6.1.2	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	992,71	R\$ 48,38	R\$ 48.027,31
<b>6.2</b>	<b>PISO CERAMICO</b>						<b>R\$ 31.011,81</b>
6.2.1	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	24,90	R\$ 147,87	R\$ 3.681,96
6.2.2	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	6,90	R\$ 165,26	R\$ 1.140,29
6.2.3	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	194,66	R\$ 134,54	R\$ 26.189,56
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 50.169,66</b>
7.1	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	402,56	R\$ 76,29	R\$ 30.711,30
7.2	98695	SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPÉSSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	129,30	R\$ 150,49	R\$ 19.458,36
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 193.611,96</b>
<b>8.1</b>	<b>PORTAS</b>						<b>R\$ 131.319,27</b>
8.1.1	24.03.930	Porta de enrolar automatizada, em chapa de aço galvanizada microperfurada, com pintura eletrostática, com controle remoto	SP Obras	M2	104,00	R\$ 829,14	R\$ 86.230,56
8.1.2	25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	SP Obras	M2	50,31	R\$ 652,34	R\$ 32.819,23
8.1.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	31,00	R\$ 158,36	R\$ 4.909,16
8.1.4	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	12,00	R\$ 613,36	R\$ 7.360,32
<b>8.2</b>	<b>JANELAS</b>						<b>R\$ 62.292,69</b>
8.2.1	24.01.120	Caixilho tipo veneziana industrial com montantes em aço galvanizado e aletas em fibra de vidro	SP Obras	M2	67,20	R\$ 356,79	R\$ 23.976,29
8.2.2	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	24,72	R\$ 868,65	R\$ 21.473,03
8.2.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	25,88	R\$ 460,94	R\$ 11.929,13
8.2.4	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	SP Obras	M2	24,00	R\$ 204,76	R\$ 4.914,24
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 42.146,18</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Construção do Mercado Municipal	<b>DATA :</b> 18/10/2023		<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção do Mercado Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Catarina Fraveto, Jardim Brasil, Eng Coelho - SP	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Engenheiro Coelho	SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	10/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
		SP Obras	191 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>9.1</b>	<b>INTERNA</b>						<b>R\$ 29.149,62</b>
9.1.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.976,89	R\$ 12,88	R\$ 25.462,34
9.1.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	226,77	R\$ 16,26	R\$ 3.687,28
<b>9.2</b>	<b>EXTERNA</b>						<b>R\$ 12.996,56</b>
9.2.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.009,05	R\$ 12,88	R\$ 12.996,56
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 268.721,89</b>
<b>10.1</b>	<b>CABOS</b>						<b>R\$ 93.602,22</b>
10.1.1	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	30,00	R\$ 103,70	R\$ 3.111,00
10.1.2	39.29.110	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	SP Obras	M	1.983,45	R\$ 3,79	R\$ 7.517,28
10.1.3	39.29.114	Cabo de cobre flexível de 10 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	SP Obras	M	738,28	R\$ 14,39	R\$ 10.623,85
10.1.4	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	SP Obras	M	2.305,87	R\$ 5,06	R\$ 11.667,70
10.1.5	39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	SP Obras	M	40,89	R\$ 41,38	R\$ 1.692,03
10.1.6	39.29.112	Cabo de cobre flexível de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	SP Obras	M	5.801,94	R\$ 7,54	R\$ 43.746,63
10.1.7	39.21.100	Cabo de cobre flexível de 70 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	SP Obras	M	197,56	R\$ 77,16	R\$ 15.243,73
<b>10.2</b>	<b>ELETRODUTOS E CAIXAS</b>						<b>R\$ 42.329,44</b>
10.2.1	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 - BDI = 19,50	SINAPI	UN	16,00	R\$ 306,67	R\$ 4.906,72
10.2.2	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	SP Obras	M	1.644,27	R\$ 20,17	R\$ 33.164,93
10.2.3	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	SP Obras	M	136,90	R\$ 11,58	R\$ 1.585,30
10.2.4	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	SP Obras	M	87,19	R\$ 13,56	R\$ 1.182,30
10.2.5	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	SP Obras	M	24,70	R\$ 22,29	R\$ 550,56
10.2.6	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	51,29	R\$ 18,32	R\$ 939,63
<b>10.3</b>	<b>QUADROS E DISJUNTORES</b>						<b>R\$ 51.775,55</b>
10.3.1	37.03.250	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	SP Obras	UN	1,00	R\$ 2.183,68	R\$ 2.183,68
10.3.2	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	SP Obras	UN	1,00	R\$ 822,25	R\$ 822,25
10.3.3	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	47,00	R\$ 489,23	R\$ 22.993,81
10.3.4	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	SP Obras	UN	80,00	R\$ 28,57	R\$ 2.285,60
10.3.5	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	SP Obras	UN	118,00	R\$ 179,10	R\$ 21.133,80
10.3.6	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 785,47	R\$ 2.356,41
<b>10.4</b>	<b>TOMADAS</b>						<b>R\$ 9.305,50</b>
10.4.1	43.02.140	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	SP Obras	UN	5,00	R\$ 151,81	R\$ 759,05
10.4.2	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	SP Obras	CJ	20,00	R\$ 29,95	R\$ 599,00
10.4.3	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	SP Obras	CJ	1,00	R\$ 41,97	R\$ 41,97
10.4.4	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	SP Obras	CJ	113,00	R\$ 31,21	R\$ 3.526,73
10.4.5	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	SP Obras	CJ	113,00	R\$ 38,75	R\$ 4.378,75
<b>10.5</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>						<b>R\$ 71.709,18</b>
10.5.1	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	SP Obras	UN	78,00	R\$ 417,60	R\$ 32.572,80
10.5.2	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W	SP Obras	UN	3,00	R\$ 401,92	R\$ 1.205,76



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Construção do Mercado Municipal	<b>DATA :</b> 18/10/2023		<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção do Mercado Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Catarina Fraveto, Jardim Brasil, Eng Coelho - SP	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Engenheiro Coelho	SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	10/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
		SP Obras	191 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.5.3	41.14.560	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28 W/54 W	SP Obras	UN	78,00	R\$ 201,31	R\$ 15.702,18
10.5.4	56414	LÂMPADA FLUORESCENTE - 54W	SIURB	Un	156,00	R\$ 19,62	R\$ 3.060,72
10.5.5	09.85.41 (E)	REATOR ELETRÔNICO FLUORESCENTE DUPLO AFP 2X54W - 220V	SIURB	UN	78,00	R\$ 245,74	R\$ 19.167,72
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 191.998,46</b>
<b>11.1</b>	<b>RESERVATÓRIOS</b>						<b>R\$ 83.491,66</b>
11.1.1	7107377	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 30.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais	SICRO	un	1,00	R\$ 80.364,03	R\$ 80.364,03
11.1.2	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 324,16	R\$ 2.593,28
11.1.3	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 534,35	R\$ 534,35
<b>11.2</b>	<b>ALIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 3.479,87</b>
11.2.1	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	7,00	R\$ 48,86	R\$ 342,02
11.2.2	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 38,80	R\$ 310,40
11.2.3	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	163,91	R\$ 17,25	R\$ 2.827,45
<b>11.3</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>						<b>R\$ 14.856,49</b>
11.3.1	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 140,61	R\$ 281,22
11.3.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	16,00	R\$ 115,54	R\$ 1.848,64
11.3.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	7,00	R\$ 109,90	R\$ 769,30
11.3.4	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 97,74	R\$ 97,74
11.3.5	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	183,49	R\$ 17,25	R\$ 3.165,20
11.3.6	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	148,11	R\$ 42,24	R\$ 6.256,17
11.3.7	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	33,97	R\$ 40,13	R\$ 1.363,22
11.3.8	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 46,90	R\$ 375,20
11.3.9	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 69,98	R\$ 699,80
<b>11.4</b>	<b>ESGOTO</b>						<b>R\$ 29.137,20</b>
11.4.1	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 98,95	R\$ 1.583,20
11.4.2	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 143,72	R\$ 5.748,80
11.4.3	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 27,18	R\$ 81,54
11.4.4	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	159,24	R\$ 54,18	R\$ 8.627,62
11.4.5	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	4,45	R\$ 78,82	R\$ 350,75
11.4.6	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	69,61	R\$ 38,90	R\$ 2.707,83
11.4.7	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	148,18	R\$ 48,37	R\$ 7.167,47
11.4.8	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	92,67	R\$ 30,97	R\$ 2.869,99




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Construção do Mercado Municipal	<b>DATA :</b> 18/10/2023	<b>BDI :</b> 28,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção do Mercado Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Catarina Fraveto, Jardim Brasil, Eng Coelho - SP	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Engenheiro Coelho	SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	10/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
		SP Obras	191 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>11.5</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>R\$ 59.473,46</b>
11.5.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 630,92	R\$ 8.201,96
11.5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 60,97	R\$ 792,61
11.5.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 942,76	R\$ 1.885,52
11.5.4	86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 492,12	R\$ 492,12
11.5.5	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.482,85	R\$ 2.965,70
11.5.6	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 467,10	R\$ 3.736,80
11.5.7	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 361,10	R\$ 361,10
11.5.8	44.06.700	Cuba em aço inoxidável dupla de 715x400x140mm	SP Obras	UN	6,00	R\$ 898,94	R\$ 5.393,64
11.5.9	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	SP Obras	UN	4,00	R\$ 2.211,74	R\$ 8.846,96
11.5.10	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	SP Obras	M2	20,14	R\$ 1.082,35	R\$ 21.798,53
11.5.11	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	SP Obras	M	10,40	R\$ 246,38	R\$ 2.562,35
11.5.12	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 102,00	R\$ 1.326,00
11.5.13	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,85	R\$ 64,85
11.5.14	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 87,11	R\$ 1.045,32
<b>11.6</b>	<b>PLUVIAL</b>						<b>R\$ 1.559,78</b>
11.6.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	32,00	R\$ 45,18	R\$ 1.445,76
11.6.2	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,00	R\$ 22,83	R\$ 45,66
11.6.3	75617	GRELHA HEMISFÉRICO; FERRO FUNDIDO - 100MM	SIURB	Un	4,00	R\$ 17,09	R\$ 68,36
<b>12</b>	<b>INCENDIO</b>						<b>R\$ 71.932,84</b>
<b>12.1</b>	<b>REDE DE HIDRANTES</b>						<b>R\$ 70.056,10</b>
12.1.1	43.10.250	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 15 cv, monoestágio, Hman= 30 a 60 mca, Q= 82 a 20 m³/h	SP Obras	UN	1,00	R\$ 15.895,96	R\$ 15.895,96
12.1.2	46.08.070	Tubo galvanizado sem costura schedule 40, DN= 2 1/2", inclusive conexões	SP Obras	M	87,10	R\$ 458,47	R\$ 39.932,74
12.1.3	50.01.220	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2", jato regulável	SP Obras	UN	3,00	R\$ 205,60	R\$ 616,80
12.1.4	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 131,06	R\$ 393,18
12.1.5	47.01.070	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2"	SP Obras	UN	1,00	R\$ 528,25	R\$ 528,25
12.1.6	78460	REGISTRO HIDRÁULICO DE BRONZE TIPO GLOBO ANGULAR 45° (2.1/2") COM ADAPTADOR E TAMPÃO DE 1.1/2"	SIURB	Un	3,00	R\$ 486,72	R\$ 1.460,16
12.1.7	50.01.320	Abrigo de hidrante de 1 1/2" completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	SP Obras	UN	3,00	R\$ 2.709,43	R\$ 8.128,29
12.1.8	50.01.210	Chave para conexão de engate rápido	SP Obras	UN	3,00	R\$ 24,85	R\$ 74,55
12.1.9	49.06.460	Tampão em ferro fundido de 600 x 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	SP Obras	UN	1,00	R\$ 510,99	R\$ 510,99
12.1.10	47.05.140	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 2 1/2"	SP Obras	UN	1,00	R\$ 495,13	R\$ 495,13
12.1.11	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 352,61	R\$ 1.057,83
12.1.12	50.05.170	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	SP Obras	UN	3,00	R\$ 101,81	R\$ 305,43
12.1.13	09.10.54 (E)	ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO	SIURB	UN	3,00	R\$ 218,93	R\$ 656,79
<b>12.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 244,86</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	Construção do Mercado Municipal	<b>DATA :</b> 18/10/2023		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção do Mercado Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	Rua Catarina Fraveto, Jardim Brasil, Eng Coelho - SP	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Engenheiro Coelho	SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	10/2023
			SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
		SP Obras	191 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	09/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2.1	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	SP Obras	UN	5,00	R\$ 22,26	R\$ 111,30
12.2.2	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	SP Obras	UN	6,00	R\$ 22,26	R\$ 133,56
<b>12.3</b>	<b>EXTINTORES</b>						<b>R\$ 1.631,88</b>
12.3.1	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	SP Obras	UN	3,00	R\$ 280,39	R\$ 841,17
12.3.2	50.10.058	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	SP Obras	UN	3,00	R\$ 263,57	R\$ 790,71
<b>13</b>	<b>GÁS</b>						<b>R\$ 30.521,97</b>
13.1	45.02.080	Entrada completa de gás GLP com 6 cilindros de 45 kg	SP Obras	UN	1,00	R\$ 18.453,80	R\$ 18.453,80
13.2	46.10.200	Tubo de cobre classe E, DN= 22mm (3/4"), inclusive conexões	SP Obras	M	93,85	R\$ 128,59	R\$ 12.068,17
<b>14</b>	<b>ÁREA EXTERNA</b>						<b>R\$ 320.181,78</b>
<b>14.1</b>	<b>PAVIMENTO DE CONCRETO</b>						<b>R\$ 216.498,94</b>
14.1.1	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	SP Obras	M3	125,32	R\$ 56,81	R\$ 7.119,43
14.1.2	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	SP Obras	M2	1.253,18	R\$ 4,87	R\$ 6.102,99
14.1.3	11.18.040	Lastro de pedra britada	SP Obras	M3	62,66	R\$ 236,77	R\$ 14.836,01
14.1.4	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	SP Obras	KG	2.757,00	R\$ 16,58	R\$ 45.711,06
14.1.5	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	SP Obras	M3	125,32	R\$ 1.138,92	R\$ 142.729,45
<b>14.2</b>	<b>PISO INTERTRAVADO</b>						<b>R\$ 79.709,16</b>
14.2.1	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	SP Obras	M3	67,68	R\$ 56,81	R\$ 3.844,90
14.2.2	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	SP Obras	M2	676,76	R\$ 4,87	R\$ 3.295,82
14.2.3	11.18.040	Lastro de pedra britada	SP Obras	M3	33,84	R\$ 236,77	R\$ 8.012,30
14.2.4	92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	676,76	R\$ 95,39	R\$ 64.556,14
<b>14.3</b>	<b>GUIAS</b>						<b>R\$ 16.009,53</b>
14.3.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	M	253,31	R\$ 60,73	R\$ 15.383,52
14.3.2	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	M	9,37	R\$ 66,81	R\$ 626,01
<b>14.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO DO ESTACIONAMENTO</b>						<b>R\$ 7.964,15</b>
14.4.1	30.06.100	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento	SP Obras	UN	25,00	R\$ 284,87	R\$ 7.121,75
14.4.2	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	24,00	R\$ 35,10	R\$ 842,40
<b>15</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 3.779,06</b>
15.1	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	SP Obras	UN	12,00	R\$ 108,31	R\$ 1.299,72
15.2	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 90,24	R\$ 1.082,88
15.3	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	SP Obras	UN	13,00	R\$ 107,42	R\$ 1.396,46
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 873.870,06</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 3.036.611,66</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 3.910.481,72</b>	





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção do Mercado Municipal	DATA : 18/10/2023		BDI : 28,82%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	Construção do Mercado Municipal	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	10/2023
LOCAL:	Rua Catarina Fraveto, Jardim Brasil, Eng Coelho - SP	SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	10/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Engenheiro Coelho	SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
		SP Obras	191 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Ricardo Chinaglia  
Engenheiro Civil  
CREA: 506.966.626.8 - SP